



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๑ : ๑๒ มกราคม ๒๕๕๐

Volume 38 Number 1 : January 12 , 2007

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| สัปดาห์ที่ | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ | ๑๐ | ๑๑ | ๑๒ | ๑๓ | ๑๔ | ๑๕ | ๑๖ | ๑๗ | ๑๘ | ๑๙ | ๒๐ | ๒๑ | ๒๒ | ๒๓ | ๒๔ | ๒๕ | ๒๖ |
| จำนวนจังหวัดที่ส่ง | ๕๖ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

สัปดาห์ที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ - ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๕๖ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๖๘



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 - 6 มกราคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 1st Week, Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)

เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิริยากร*

Suchada Juntasiriyakorn

นายแพทย์นัฐพงษ์ เอกรักษ์รุ่งเรือง**

Nuttapon Ekarakrungeung

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา

Epidemiological Investigation and Surveillance

Section

**กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา

Research and Training Section

สำนักโรคระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ meow@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 - 6 มกราคม 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 ผู้ป่วยเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ 1 ราย ที่จังหวัดสุโขทัย (Death of Unknown Cause in Sukothai Province)

วันที่ 1 มกราคม 2550 เด็กชาย อายุ 11 ปี อยู่ที่หมู่ 5 ตำบลย่านยาว อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย เรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนแห่งหนึ่ง ร่วมกับเพื่อนอีก 8 คน อายุระหว่าง 13 - 17 ปี เป็นชาย 3 คน หญิง 5 คน ชื่อเบียร์

| | |
|--|--------|
| | สารบัญ |
|--|--------|

| | |
|--|----|
| ◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 - 6 มกราคม 2550 | 1 |
| ◆ เทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบวัน-เวลา-สถานที่ (Venue-Day-Time Sampling) | 3 |
| ในการประเมินความชุกและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มผู้ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับผู้ขายในประเทศไทย | |
| ◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 - 6 มกราคม 2550 | 10 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 - 6 มกราคม 2550 | 10 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนธันวาคม 2549 | 17 |

ยี่หื้อหนึ่ง 12 ขวด น้ำอัดลมยี่หื้อหนึ่งขนาดขวดลิตร 2 ชนิด ข้าวโพดอบกรอบขนมของยี่หื้อหนึ่ง พุทราสด ลูกชิ้น ไม้กวาดอีสาน และส้มตำ รับประทานร่วมกันระหว่างเวลา 13.00 - 15.00 น. เริ่มป่วยเวลา ประมาณ 19.00 น. อาเจียนมีเศษอาหารปนเล็กน้อย รู้สึกตัวร้อนจนเอาผ้าราดตัว ถ่ายอุจจาระรดกางเกง หน้าแดง ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ หลังจากถูกพุงไปนอนได้ประมาณ 1 ชั่วโมง ญาติมาดูอาการ พบว่า ผู้ป่วยนอนคว่ำ หน้าแดงเหมือนเป็นผื่น ปากเขียว ไม่หายใจ มือ เท้า และลำตัวเย็น นำเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลสวรรคโลก แรกรับ หน้าเขียวและไม่พบสัญญาณชีพ แพทย์ทำการช่วยฟื้นคืนชีพ 50 นาทีไม่สำเร็จ ตรวจร่างกายไม่พบบาดแผล มีตับโตชัดเจน ในกระเพาะอาหารพบเลือดเก่าประมาณ 20 - 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ เม็ดเลือดแดงปกติ ผู้ปกครองไม่ยินยอมให้ผ่าชันสูตรศพเพื่อหาสาเหตุการเสียชีวิต ส่วนเพื่อน ๆ ที่ร่วมรับประทานอาหารดังกล่าว ไม่มีอาการป่วย

1.2 ผู้ป่วยสงสัยโรคบาดทะยัก เสียชีวิต 2 ราย ที่จังหวัดชัยนาท และนครสวรรค์ (R/O Death of Tetanus in Chainat and Nakhon swan Province)

จังหวัดชัยนาท ผู้ป่วยชาย อายุ 41 ปี อยู่อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท วันที่ 22 ธันวาคม 2549 ถูกหนามตำที่เท้าซ้ายเป็นจุดแดง ๆ วันที่ 27 ธันวาคม 2549 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชัยนาท ด้วยอาการหายใจเหนื่อย เกร็งและกระตุกทุก 10 นาที แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นบาดทะยัก เสียชีวิตวันที่ 29 ธันวาคม 2549

จังหวัดนครสวรรค์ ผู้ป่วยชาย อายุ 68 ปี อยู่ตำบลหัวหวาย อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ เริ่มป่วยวันที่ 15 ธันวาคม 2549 ด้วยอาการไข้ ปวดท้อง ปวดต้นคอ ปวดขากรรไกร หายใจเหนื่อย เกร็งและกระตุก วันที่ 17 ธันวาคม 2549 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสรรคบุรี แพทย์วินิจฉัยสงสัยโรคบาดทะยัก เสียชีวิตวันที่ 30 ธันวาคม 2549 จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่า ผู้ป่วยไม่ชอบสวมรองเท้าและมีแผลลอกที่เท้าเป็นประจำ ไม่มีประวัติป่วยด้วยโรคมาหวน

จากการเฝ้าระวังด้วยบัตรรายงาน 506 ระหว่าง ปี 2517 - 2549 อัตราป่วยด้วยโรคบาดทะยักในผู้ใหญ่ มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน จาก 2.36 ต่อประชากรแสนคน เหลือเพียง 0.35 ต่อประชากรแสนคน เช่นเดียวกับอัตราตายที่ลดลงจาก 0.35 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2517 เหลือเพียง 0.01 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2549 สำหรับปี 2549 มีรายงานผู้ป่วยรวม 218 ราย จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 121 ราย ภาคเหนือ 48 ราย ภาคกลาง 31 ราย และภาคใต้ 18 ราย ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต รวม 9 ราย จากจังหวัดนครสวรรค์ เชียงราย พิจิตร สิงห์บุรี ชัยนาท เพชรบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา และสุราษฎร์ธานี แห่งละ 1 ราย ทุกรายมีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 โรคไข้ริฟต์ วาลเลย์ ประเทศเคนยา ยังมีการระบาดอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2549 จนถึงวันที่ 2 มกราคม 2550 มีรายงานผู้ป่วยสะสมรวม 152 ราย เสียชีวิต 54 ราย

2.2 สถานการณ์โรค Dengue ประเทศมาเลเซีย ในปี 2549 พบผู้ป่วยรวม 34,386 ราย เสียชีวิต 13 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยจากรัฐซาลังงอ จำนวน 11,000 ราย

2.3 สถานการณ์โรค Crimean – Congo Hemorrhagic Fever ประเทศสาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 21 ธันวาคม 2549 มีรายงานผู้ป่วยสงสัย รวม 100 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยยืนยัน 46 ราย เสียชีวิต 3 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัด Sistan – Baluchestan ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของประเทศ

ขอเชิญทีม SRRT ระดับจังหวัดและเขต เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

พัฒนาเครือข่าย ณ โรงแรมลา พาโลมา จังหวัดพิษณุโลก

ระหว่างวันที่ 5 – 7 กุมภาพันธ์ 2550

การบรรยายพิเศษ: Catastrophic Emergency Management:

Katarena and Flu pandemic

By Dr.Susan Maloney & Dr.Tippavan Nagachinta

เทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบวัน-เวลา-สถานที่ (Venue-Day-Time Sampling)

ในการประเมินความชุกและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี
ในกลุ่มผู้ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับผู้ชายในประเทศไทยThe Adaptation of Venue-Day-Time Sampling Method for the Assessment of HIV Infection and Sexual Risk Behavior
among Men Who Have Sex With Men (MSM) in Thailandสถาปนา เนาวัรัตน์¹, สาธารณ ครุจิต¹, อัญชลี วรากรณ์¹, Gordon Mansergh², Philip A Mock¹, กมลเศรษฐ์ เก่งการเรือ^{4,5}, ประพันธ์ ภาณุภาค⁴, สมบัติ แทนประเสริฐสุข³, ทวีทรัพย์ ศิระประภาศิริ³, Jordan W Tappero^{1,2}, Frits van Griensven^{1,2}Sathapana Naorat¹, Samart Karuchit¹, Anchalee Varangrat¹, Gordon Mansergh², Philip A Mock¹, Kamolset Kanggarua^{4,5}, Praphan Phanuphak⁴, Sombat Thanprasertsuk³, Taweasap Siraprasasiri³, Jordan W Tappero^{1,2}, Frits van Griensven^{1,2}¹ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข, นนทบุรี; ² ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งชาติ, แอดแลนต้า, สหรัฐอเมริกา;³ กระทรวงสาธารณสุข, นนทบุรี; ⁴ ศูนย์วิจัยโรคเอดส์ สภากาชาดไทย, กรุงเทพฯ; ⁵ สมาคมฟ้าสีรุ้งแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ¹ Thailand MOPH - U.S. CDC Collaboration, Nonthaburi; ² Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, GA, U.S.A.;³ Ministry of Public Health, Nonthaburi, Thailand; ⁴ AIDS Research Centre, Thai Red Cross Society, Bangkok, Thailand;⁵ Rainbow Sky Association of Thailand, Bangkok, Thailand

บทคัดย่อ

ข้อมูลเฝ้าระวังความเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มที่ซ่อนเร้นและเข้าถึงยากยังมีอยู่น้อยมาก สำหรับการนำไปใช้ในการป้องกันในประเทศไทย การเพิ่มขึ้นของจำนวนสถานที่นัดพบสำหรับชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายในประเทศไทยเป็นการแสดงถึงการยอมรับพฤติกรรมรักเพศเดียวกันเพิ่มมากขึ้น วิธีการที่จะสุ่มเลือกตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของประชากรชายรักชายจึงเป็นเรื่องที่ท้าทาย รายงานฉบับนี้อธิบายรายละเอียดขั้นตอนการประยุกต์และนำวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ วัน-เวลา-สถานที่ (VDT) ไปใช้ในการรับสมัครชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย ในสถานที่นัดพบ (บาร์ ชานา และสวนสาธารณะ) ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อเข้าร่วมการประเมินความชุกและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีในชุมชน โดยวิธี วัน-เวลา-สถานที่ ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนด้วยกัน คือ 1. การระบุสถานที่และทำแผนที่ 2. การเจนนับจำนวนผู้สัญจรในสถานที่ 3. การตรวจสอบคุณสมบัติและความสมัครใจเข้าร่วมโครงการ และ 4. การรับอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการและการเก็บข้อมูลการประเมิน ที่ภาคสนามประกอบด้วยชายรักชายที่ผ่านการคัดเลือกมาจากชุมชน พนักงานฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และพนักงานห้องปฏิบัติการ การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการตอบแบบสอบถามลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดฝ่ามือและเก็บตัวอย่างของเหลวในปากเพื่อตรวจหาการติดเชื้อเอชไอวี การนำวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบวัน-เวลา-สถานที่ไปปฏิบัติประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี และได้แนวทางเพื่อนำวิธีการนี้ไปประยุกต์ใช้ในการเข้าถึงและประเมินกลุ่มประชากรที่เข้าถึงยากและกลุ่มซ่อนเร้น ในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

หัวข้อเพื่อค้นหา: venue-day-time; sampling; HIV; men who have sex with men (MSM); Bangkok; การสุ่มตัวอย่าง; วัน เวลา สถานที่; การติดเชื้อเอชไอวี; ผู้ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับผู้ชาย

บทนำ

ปัจจุบันพฤติกรรมรักเพศเดียวกัน โดยเฉพาะกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย กำลังเป็นประเด็นที่สังคมให้ความสนใจ สื่อต่าง ๆ เริ่มมีการนำเสนอข่าวเกี่ยวกับกลุ่มนี้มากขึ้น แหล่งบริการ สถานบันเทิง และสถานที่พบปะสำหรับกลุ่มชายรักชายได้เพิ่มจำนวนขึ้นอย่างรวดเร็ว¹ (Jackson P. and Sullivan G., 1999) ขณะเดียวกัน รัฐบาล โดยกระทรวงสาธารณสุขได้ประกาศมาตรการเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคเอดส์ในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย และจัดให้กลุ่มชายรักชาย เป็นหนึ่งในกลุ่มเสี่ยงที่ควรจะมีการติดตามดูแลอย่างใกล้ชิด

กลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย เป็นกลุ่มประชากรที่มีลักษณะเฉพาะ เข้าถึงยาก (hard-to-reach) มีการปกปิดตนเอง และมีการกระจายตัวสูง ได้มีการกำหนดค่านิยมและความพยายามที่จะพัฒนาเทคนิควิธีที่จะสามารถเข้าถึงกลุ่มประชากรที่เข้าถึงยากเหล่านี้ เช่น วิธีการสุ่มแบบห่วงโซ่การส่งต่อ (chain referral) การสุ่มตัวอย่างจากชุมชน (community based sampling) หรือวิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้เทคนิค Respondent Driven Sampling (RDS) ซึ่งกำลังเป็นที่สนใจอย่างสูงในขณะนี้² (Magnani R. and et al, 2005) วิธีการที่กล่าวมาเหล่านี้เป็นความพยายามที่จะทำให้ประชากรกลุ่มที่เข้าถึงยากหรือกลุ่มที่ซ่อนเร้น เป็นตัวแทนหรือใกล้เคียงการเป็นตัวแทนประชากรกลุ่มใหญ่ เพื่อให้สอดคล้องและบรรลุจุดมุ่งหมายของการประเมินและการเก็บข้อมูล³ (Mills S. et al, 1998)

ข้อมูลพื้นฐานของประชากรกลุ่มนี้เป็นปัจจัยสำคัญ ที่จะทำให้ทราบจำนวนหรือความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี และเข้าใจพฤติกรรมของกลุ่ม ซึ่งจะส่งผลให้การกำหนดเป้าหมายและกิจกรรมการป้องกันการติดเชื้อเป็นไปในทิศทางที่ถูกต้องเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายและประสบผลสำเร็จ ดังนั้น การกำหนดพื้นที่และสามารถเข้าถึงประชากรกลุ่มเฉพาะเหล่านี้ จึงเป็นเรื่องที่ท้าทาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในสถานการณ์ที่มีความต้องการสูงที่จะทำความเข้าใจกลุ่มเป้าหมาย แต่มี

ข้อมูลอยู่อย่างจำกัด วัตถุประสงค์ของรายงานฉบับนี้ ต้องการนำเสนอวิธีการสุ่มตัวอย่าง โดยการประยุกต์ใช้เทคนิค วัน-เวลา-สถานที่ (VDT) ในการเข้าถึงกลุ่มประชากรที่เข้าถึงยาก และนำเสนอประสบการณ์การเก็บข้อมูลการประเมินความชุกและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย ปี พ.ศ. 2546 และปี พ.ศ. 2548 ที่ดำเนินการโดยศูนย์ความร่วมมือไทย - สหรัฐ ด้านสาธารณสุข

การสุ่มตัวอย่างโดยใช้เทคนิควัน-เวลา-สถานที่ (Venue-Day-Time [VDT] Sampling)

VDT เป็นรูปแบบหนึ่งของเทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบ Time-Space Sampling ซึ่งศูนย์กลางควบคุมและป้องกันโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา ประสบความสำเร็จในการนำไปใช้ในการสุ่มตัวอย่างและเข้าถึงกลุ่มเยาวชนในโครงการ Community Intervention Trial for Youth (CITY) ประเทศสหรัฐอเมริกา⁴ (Kalton G. and Anderson DW., 1986) การดำเนินโครงการในช่วงระยะเวลา 6 ปีเป็นไปด้วยดี สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายและประสบผลสำเร็จสูง ได้กลุ่มตัวอย่างที่มีคุณลักษณะสามารถเป็นตัวแทนของกลุ่มใหญ่ได้อย่างดี หลังจากนั้นได้มีการนำไปใช้ในการเข้าถึงกลุ่มประชากรชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายในประเทศสหรัฐอเมริกา รวมถึงกลุ่มเยาวชนและชนกลุ่มน้อยที่เป็นกลุ่มชายรักชาย^{5,6,7} (Mackellar et al., 1996; Muhib et al., 2001; Stueve et al., 2001)

โดยสรุป VDT เป็นกระบวนการแจกแจงและคัดเลือกหน่วยสถานที่อย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาจากจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่มารวมตัวกันในสถานที่ที่คัดเลือกในช่วงวัน ช่วงเวลาที่ต่างกัน^{6,7} (Muhib et al., 2001; Stueve et al., 2001) กระบวนการสุ่มตัวอย่างโดยใช้เทคนิค VDT ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนหลักด้วยกันคือ

- 1) การระบุสถานที่และทำแผนที่
- 2) การเจนนับจำนวนของการสัญจรในสถานที่ (การเจนนับครั้งที่ 1)
- 3) การตรวจสอบคุณสมบัติและความสมัครใจเข้าร่วมโครงการ (การเจนนับครั้งที่ 2)
- 4) การคัดเลือกสถานที่และรับอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ

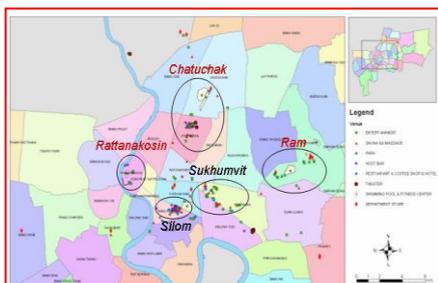
รายละเอียดในแต่ละขั้นตอนมีดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การระบุสถานที่และทำแผนที่

การรวบรวมข้อมูลของสถานที่ในขั้นตอนนี้ จะเริ่มจากการเก็บรวบรวมรายชื่อและข้อมูลสถานที่ที่นัดพบหรือสถานที่ที่มีกลุ่มเป้าหมายมารวมตัวกัน รวมถึงรายละเอียดต่าง ๆ เช่น ชื่อเจ้าของสถานที่ ผู้จัดการหรือผู้ดูแล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ รวมถึงข้อมูลการติดต่อเจ้าของสถานที่ ผู้ดูแลในสถานที่นั้น ๆ หรือสมาชิกในกลุ่ม สถานที่อ้างอิงหรือสถานที่ใกล้เคียง ข้อมูลเหล่านี้ได้มาจากวารสาร นิตยสารเฉพาะกลุ่ม ใบปลิวโฆษณา อินเทอร์เน็ตสำหรับชายรักชาย ในเอกสารเหล่านี้จะมีแผนที่ประกอบอยู่ด้วย นอกจากนี้อาจจะสอบถามข้อมูลจากองค์กรหรือหน่วยงานที่ทำงานกับกลุ่มเป้าหมาย เช่น สมาคมฟ้าสีรุ้ง หรือสมาคมอื่น ๆ ที่ทำงานกับกลุ่มชายรักชาย ซึ่งจะมีข้อมูลรายละเอียดของกลุ่มเป้าหมาย และอาจจะสามารถติดต่อแกนนำ หรือบุคคลที่สามารถให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ หรืออาจจะสอบถามจากสมาชิกหรือผู้มาใช้บริการ

ข้อมูลสถานที่ที่รวบรวมได้นี้ จะทำการตรวจสอบ (verify) โดยสอบถามจากผู้รู้หรือปรึกษากับคนในชุมชน เช่น สถานบันเทิงแห่งนี้ยังดำเนินการอยู่หรือปิดกิจการไปแล้ว จากนั้นจะนำมาจำแนกประเภท เช่น สถานบันเทิง บาร์ ชวนำสถานนวด สถานออกกำลังกาย สวนสาธารณะ หรือ จัดอยู่ในประเภทอื่น ๆ เช่น ร้านเสริมสวย โรงหนัง ซึ่งแต่ละประเภทของสถานที่เหล่านี้จะมีกลุ่มเป้าหมายแตกต่างกันออกไป

หลังจากที่ได้ข้อมูลสถานที่แล้ว ขั้นตอนต่อไปจะนำข้อมูลที่ได้มาระบุตำแหน่งลงบนแผนที่ ดังที่กล่าวมาข้างต้นว่า ในใบปลิวหรือใบโฆษณาสถานบันเทิงส่วนใหญ่จะมีแผนที่แนบมาด้วย ซึ่งนักวิจัยสามารถนำรายละเอียดแผนที่เหล่านั้นมาใส่ลงในแผนที่ได้ สำหรับการประเมินความชุก ที่ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ได้ดำเนินการไปทั้งสองรอบนั้น ได้นำระบบสำรวจพิกัดเชิงภูมิศาสตร์ หรือระบบ GPS (Global Positioning System) เข้ามาช่วยในการสำรวจและจัดระบบการทำแผนที่ตามระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems/GIS)⁸ (Dana HP, 2000) ข้อมูลสถานที่ที่นัดพบของกลุ่มเป้าหมายพร้อมแผนที่นี้ จะเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญที่แสดงจำนวนสถานที่แหล่งนัดพบของกลุ่มในเขตต่าง ๆ ของกรุงเทพฯ และใช้วางแผนการทำงาน การเดินทางและบุคลากร (ดูภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 การแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่ที่พบปะของกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย

ขั้นตอนที่ 2 การเจมนับจำนวนของการสัจจรในสถานที่ (การเจมนับครั้งที่ 1)

เมื่อได้แผนที่และจำนวนสถานบริการทั้งหมดพร้อมรายละเอียดแล้ว ในขั้นตอนนี้จะเป็นการนับจำนวนของกลุ่มเป้าหมายที่สัจจรอยู่บริเวณนั้น ๆ ด้วยวิธีการสังเกต เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะของหน่วยสถานที่ ในด้านจำนวนผู้ให้บริการและประเมินว่า มีกลุ่มเป้าหมายมากเพียงพอที่จะทำการศึกษาต่อไปหรือไม่

ข้อมูลสถานที่ที่รวบรวมได้ในขั้นตอนที่ 1 จะนำมาวางแผนกำหนดตารางเวลาในการนับ หลักการของ VDT ในการจัดการเจมนับนั้น จะต้องกระจายสถานที่ที่ทำการเจมนับ ในช่วงวันและช่วงเวลาที่แตกต่างกัน จากนั้นจะทำการนับซ้ำในสถานที่เดียวกันนั้นอีก ในวันต่างกัน โดยนับวัน สุกร์ เสาร์ อาทิตย์ เป็นวันปลายสัปดาห์ซึ่งจะมีจำนวนผู้ไปใช้บริการมากกว่าวันปกติ และวันปกติ จันทร์-พฤหัสบดี และนับช่วงเวลาที่แตกต่างกัน เช่น ช่วงหัวค่ำ 17.00 – 20.00 น. และนับช่วงดึก 21.00 – 24.00 เป็นต้น (ดูตาราง 1) ในการนับแต่ละสถานที่อาจจะทำการนับหน่วยนั้น 2 – 4 ครั้ง เพื่อหาค่าเฉลี่ยและหาช่วงเวลาที่มีการสัจจรหนาแน่นที่สุดในแต่ละหน่วย VDT

ในการนับแต่ละครั้ง จะใช้พนักงาน 2 – 4 คน ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของการสัจจรในสถานที่นั้น ๆ พนักงานสนามจะทำเครื่องหมายเพื่อกำหนดขอบเขตในการนับจำนวน นับเฉพาะผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สนใจจะศึกษา (เช่น เป็นชายชาวเอเชีย และอายุประมาณ 18 ปีขึ้นไป) พนักงานจะไปอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและนับคนที่เดินผ่านเข้าออกยังสถานที่ที่กำหนดได้สะดวก ทำการนับจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้ามาในสถานที่ (หรือก้าวข้ามเส้นที่กำหนดไว้) ในช่วงเวลาที่กำหนด (เช่น หนึ่งชั่วโมง) พนักงานเจมนับแต่ละคนจะต้องทำรายงานสรุป ซึ่งมีข้อมูลจำนวนความหนาแน่นของกลุ่มเป้าหมาย ความสะดวกในการสัจจรไป-มา แสงสว่าง ความร่วมมือจากเจ้าของสถานที่ มาตรการด้านความปลอดภัย และปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างทำการเจมนับในครั้งนั้น รวมถึงข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ เพื่อประเมินว่าหน่วยสถานที่นั้นเหมาะสมที่จะคัดเลือกเข้าสู่การเจมนับครั้งที่ 2 ต่อไปหรือไม่ สถานที่บางแห่งจะถูกคัดออกในขั้นตอนนี้เนื่องจาก 1) มีสัดส่วนกลุ่มเป้าหมายที่เป็นชายรักชายน้อยมาก 2) มีจำนวนความหนาแน่นของการสัจจรน้อยมาก 3) มีความปลอดภัยน้อย เช่น มีคนมาก มีมีจฉาขีอยู่บริเวณนั้น และ 4) การเดินทางเข้า-ออก สถานที่นั้น ๆ ไม่สะดวก

ตารางที่ 1 ตัวอย่างการจัดตารางการเจมนับครั้งที่ 1 การนับจำนวนความหนาแน่นของการสัจจรในสถานที่

| เวลา | วันอาทิตย์ | วันจันทร์ | วันอังคาร | วันพุธ | วันพฤหัสบดี | วันศุกร์ | วันเสาร์ |
|---------------------|----------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| สัปดาห์ที่ 1 | | | | | | | |
| ช่วงหัวค่ำ | Park E | Sauna B | Club B | Sauna C | Club A | Park B | Sauna E |
| ช่วงดึก | Sauna A | Club C | Park D | Park C | Sauna D | Club B | Club D |
| สัปดาห์ที่ 2 | | | | | | | |
| ช่วงหัวค่ำ | Sauna B | Park A | Sauna A | Club D | Club F | Park D | Club C |
| ช่วงดึก | Club A | Club G | Park E | Sauna E | Park B | Sauna C | Park A |
| สัปดาห์ที่ 3 | | | | | | | |
| ช่วงหัวค่ำ | Park F | Sauna F | Sauna G | Club E | Park H | Sauna D | Park C |
| ช่วงดึก | Club F | Park G | Club H | Park F | Sauna H | Club E | Sauna F |

ขนาดตัวอย่าง สถานบันเทิง 8 แห่ง, สวนสาธารณะ 8 สวน, ชานา 8 แห่ง

เจ้าหน้าที่ 3 คน ต่อ 1 หน่วยการนับ (VDT) (ผู้ประสานงาน 1 คน, พนักงานเจมนับ 2 คน)

เวลาที่ใช้ ระยะเวลาที่ใช้ในการเจมนับแต่ละหน่วย VDT เท่ากับ 1 ชั่วโมง

ขั้นตอนที่ 3 การเจมนับคุณสมบัติและความสมัครใจเข้าร่วมโครงการ (การเจมนับครั้งที่ 2)

ในขั้นตอนนี้ จะทำการสัมภาษณ์เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่สัจจรอยู่บริเวณสถานที่นั้นว่า เป็นกลุ่มเป้าหมายที่โครงการสนใจจะศึกษาหรือไม่ หรือสถานที่ที่ทำการสำรวจนี้เป็นสถานที่ที่มีการรวมตัวกันของกลุ่มเป้าหมายจริงหรือไม่ ทีมงานซึ่งประกอบไปด้วย หัวหน้างานสนาม ผู้ประสานงานโครงการ พนักงานเจมนับ 2 - 4 คน และเจ้าหน้าที่สารสนเทศจำนวน 1 คน (ในกรณีใช้คอมพิวเตอร์มือถือ หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เป็นเครื่องมือในการสัมภาษณ์) ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่นั้น ๆ เป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง เมื่อกลุ่มเป้าหมายเดินผ่านขอบเขตหรือบริเวณที่ทำเครื่องหมายไว้ พนักงานสนามที่ผ่านการอบรมจะแนะนำตัว พร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดการศึกษาคร่าวๆ และขอความร่วมมือทำการสัมภาษณ์ เพื่อคัดกรองเข้าร่วมโครงการฯ ในการประเมินความซุกๆ ของศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ได้นำเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดฝ่ามือมาใช้เพื่อสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมายและคัดกรองคุณสมบัติ (ชายไทย อายุ 18 ปีขึ้นไป พักอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร เคยมีเพศสัมพันธ์กับผู้ชายในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา และสมัครใจเข้าร่วมในการประเมินฯ) การคัดกรองแต่ละคนใช้เวลาประมาณ 15 นาที ในแต่ละหน่วยสถานที่จะถูกเจมนับประมาณ 2 ครั้งๆ ละ 2 ชั่วโมง ในช่วงวันและเวลาที่ต่างกัน

พนักงานเจนนับแต่ละคนจะต้องทำแบบสรุปและข้อเสนอแนะ เพื่อประเมินว่าหน่วยงานที่นั้นเหมาะสมที่จะคัดเลือกเข้าสู่การศึกษาต่อไปหรือไม่ ในแบบประเมินจะมีข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มประชากร ความสะดวกในการสัญจรไป-มา แสงสว่าง ความปลอดภัย ความร่วมมือจากเจ้าของสถานที่ และปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างทำการเจนนับในครั้งนั้นเช่นเดียวกับการเจนนับครั้งที่ 1 การคัดเลือกสถานที่เข้าสู่กระบวนการต่อไปจะพิจารณาจากข้อมูลจำนวนผู้อยู่ในข่ายที่ต้องการและเต็มใจเข้าร่วมโครงการ ประกอบกับข้อมูลที่ได้จากการสังเกต

ขั้นตอนที่ 4 การคัดเลือกสถานที่และรับอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ

จากการสำรวจและแบ่งพื้นที่ ข้อมูลความหนาแน่นของการสัญจรในสถานที่คัดกรอง ข้อมูลจากการคัดกรองคุณสมบัติผู้ที่อยู่ในข่ายและสมัครใจเข้าร่วมโครงการฯ รวมถึงข้อมูลการประเมินจากใบรายงานสรุปของพนักงานสนามนำมาพิจารณาด้วยกัน จะได้หน่วยงานที่ซุดสุดท้ายที่เป็นตัวแทนของหน่วยงานที่ทั้งหมดในการคัดกรองกลุ่มเป้าหมายเพื่อเลือกรับเข้าโครงการ ซึ่งได้ประเมินแล้วว่าสถานที่เหล่านี้เหมาะสม มีกลุ่มเป้าหมายมากเพียงพอที่จะทำการศึกษา และสามารถเป็นตัวแทนของประชากรกลุ่มใหญ่ได้ จากนั้นจึงทำการประเมินและเก็บตัวอย่าง

ประสบการณ์การใช้เทคนิควัน-เวลา-สถานที่ ในการคัดเลือกสถานที่สำหรับการประเมินฯ

ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข ได้ทำการประเมินความชุกและปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มผู้ที่มีเพศสัมพันธ์กับชายในกรุงเทพมหานครขึ้นเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2546 ซึ่งการศึกษาครั้งนั้นได้นำเทคนิควัน-เวลา-สถานที่ (VDT) เข้ามาใช้เป็นครั้งแรกในการเข้าถึงและคัดกรองกลุ่มเป้าหมาย ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีอัตราการติดเชื้อเอชไอวี ร้อยละ 17.3 และส่วนใหญ่ยังไม่เคยตรวจหาเชื้อเอชไอวีมาก่อน^{9,10}(van Griensven et al., 2005) หลังจากนั้นในปี พ.ศ. 2548 ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ได้ทำการประเมินฯ รอบสองขึ้น โดยใช้เทคนิคเดียวกันในการสุ่มตัวอย่าง พบอัตราการติดเชื้อสูงถึงร้อยละ 28.3 ซึ่งรายละเอียดของขั้นตอนการดำเนินงาน จะนำรายละเอียดของการประเมินฯ ในครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2546 มาเป็นตัวอย่างอธิบาย

การเตรียมการขั้นแรก จะทำการคัดเลือกพนักงานซึ่งประกอบไปด้วยหัวหน้างานสนาม ผู้ประสานงานโครงการ พนักงานสนาม และเจ้าหน้าที่สารสนเทศ ในส่วนของพนักงานสนาม (พนักงานเก็บข้อมูล) นั้น โครงการฯ ได้คัดเลือกพนักงานสนามที่เป็นสมาชิกของชุมชนชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย โดยพนักงานที่ผ่านการคัดเลือกต้องเป็นอาสาสมัครของชุมชนชายรักชาย (สมาคมฟ้าสีรุ้งแห่งประเทศไทย) เคยปฏิบัติงานในฐานะอาสาสมัครร่วมกับชุมชนชายรักชาย มีความรู้พื้นฐานอย่างน้อยจบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า พนักงานสนามได้รับการอบรมและฝึกปฏิบัติจากโครงการฯ เพื่อให้เข้าใจอย่างละเอียดทุกขั้นตอน ตั้งแต่การเจนนับ การขอเข้าสัมภาษณ์ การขอความยินยอมเพื่อเข้าร่วมโครงการ รวมถึงการเก็บตัวอย่างน้ำลาย และการทดลองฝึกปฏิบัติภาคสนาม ในขณะเดียวกัน โครงการฯ ได้จัดให้มีการประชุมปรึกษากับชุมชนโดยเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งฝ่ายรัฐ และเจ้าของสถานประกอบการต่างๆ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบว่าจะมีทีมงานเข้ามาทำงานในช่วงเวลาที่แจ้งไว้ พร้อมทั้งขอความร่วมมือจากสถานประกอบการต่าง ๆ ซึ่งโครงการได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี

ผลของการสำรวจและทำแผนที่ในขั้นตอนที่ 1 โดยใช้เทคนิค VDT นั้น สามารถรวบรวมข้อมูลสถานที่ที่พบปะของกลุ่มชายรักชายในกรุงเทพมหานครได้ทั้งสิ้น จำนวน 225 แห่ง ประกอบไปด้วย สถานบันเทิง (เช่น ผับ บาร์ ดิสโก้เทค) ชานชาลา สถานีอาบน้ำ หรือสถานบริการนวด สวนสาธารณะ สถานขายบริการทางเพศสำหรับผู้ชาย โรงหนัง โรงภาพยนตร์ ภัตตาคาร คอฟฟี่ช็อป และโรงแรม สถานออกกำลังกาย และสระว่ายน้ำ ห้างสรรพสินค้า และมินิมาร์ท ต่างๆ ในการประเมินฯ ครั้งแรกนี้ กำหนดวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาเฉพาะในกลุ่มชายรักชายทั่วไป ดังนั้นจึงได้ตัดจำนวนสถานบริการทางเพศสำหรับผู้ชายออกจากการสุ่ม ทั้งนี้เพื่อแยกประเภทของกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากสถานบริการทางเพศเหล่านี้ กลุ่มเป้าหมายคือ ชายขายบริการซึ่งสามารถทราบจำนวนได้จากผู้จัดการหรือเจ้าของสถานที่ ลูกค้ำส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติและไม่นับรวมกับกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายทั่วไปในชุมชน การเจนนับครั้งที่ 1 สำหรับการประเมินฯ ในปี พ.ศ. 2546 ใช้เวลาดำเนินการ 4 สัปดาห์ เจนนับจากชานชาลา 16 แห่ง บาร์ 16 แห่ง และสวนสาธารณะ 10 แห่ง สามารถนับจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะมีคุณสมบัติสามารถเข้าร่วมโครงการได้ จากชานชาลา 574 คน, บาร์ 1,321 คน และสวนสาธารณะ 1,319 คน (ตารางที่ 2) ผลการเจนนับพบว่า ชานชาลาที่มีจำนวนการสัญจรต่อหน่วยน้อยที่สุด สวนสาธารณะมีการสัญจรมากในช่วงหัวค่ำ ในขั้นตอนนี้ได้มีการคัดเลือกสถานที่บางแห่งออก เนื่องจากมีการสัญจรน้อย สถานที่ไม่เอื้อต่อการเก็บข้อมูล เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ มีอันตรายและไม่ได้รับความร่วมมือจากเจ้าของสถานที่หรือเจ้าของสถานประกอบการ โดยพิจารณาจากรายงานสรุปความคิดเห็นของพนักงานสนาม

ตารางที่ 2 ผลการเฝ้าระวังครั้งที่ 1: การสังเกตและนับจำนวนการสัมผัส จำนวนหน่วยของการนับ (VDT unit) และผลการประเมิน จากพนักงานสนาม จำแนกตามประเภทของสถานที่ และช่วงเวลาของการเฝ้าระวัง ในเขตกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2546 *

| ประเภทของสถานที่/ช่วง ระยะเวลาเก็บข้อมูล | จำนวน สถานที่ | จำนวน หน่วย | จำนวนคน | | ข้อเสนอแนะ** | | |
|---|------------------|----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| | | | รวม | เฉลี่ย | 1 | 2 | 3 |
| ชานชาลา | จำนวน 16 แห่ง | | | | | | |
| 18.00-20.00 น. | 10 | 16 | 316 | 20 | 7 | 7 | 2 |
| 20.00-22.00 น. | 7 | 10 | 154 | 15 | 4 | 4 | 2 |
| 22.00-24.00 น. | 3 | 4 | 104 | 26 | 3 | 1 | 0 |
| รวมหน่วยการเฝ้าระวัง*** | 20 | 30 | 574 | 19 | 14 | 12 | 4 |
| บาร์ สถานบันเทิง | จำนวน 16 แห่ง | | | | | | |
| 18.00-20.00 น. | 2 | 3 | 12 | 4 | 0 | 3 | 0 |
| 20.00-22.00 น. | 9 | 12 | 311 | 26 | 3 | 8 | 1 |
| 22.00-24.00 น. | 9 | 12 | 998 | 83 | 8 | 4 | 0 |
| รวมหน่วยการเฝ้าระวัง | 20 | 27 | 1,321 | 49 | 11 | 15 | 1 |
| สวนสาธารณะ | จำนวน 10 แห่ง | | | | | | |
| 18.00-20.00 น. | 3 | 5 | 448 | 90 | 4 | 1 | 0 |
| 20.00-22.00 น. | 8 | 12 | 590 | 49 | 8 | 3 | 1 |
| 22.00-24.00 น. | 3 | 6 | 281 | 47 | 6 | 0 | 0 |
| รวมหน่วยการเฝ้าระวัง | 14 | 23 | 1,319 | 57 | 18 | 4 | 1 |

หมายเหตุ: * ระยะเวลาในการเฝ้าระวัง หน่วยละ 1 ชั่วโมง

** ข้อเสนอแนะจากพนักงานสนามในการคัดเลือกสถานที่ 1) เหมาะสม, 2) ไม่เหมาะสม, 3) มีความเห็นแตกต่างกัน

*** จำนวนหน่วยการนับ หมายถึง การดำเนินการเฝ้าระวัง 1 ครั้ง ถือเป็น 1 หน่วยการนับ บางสถานที่อาจมีการเฝ้าระวังมากกว่า 1 ครั้ง/หนึ่งสถานที่ หากมีการเฝ้าระวัง 2 ครั้ง ถือเป็น 2 หน่วยการเฝ้าระวัง

การเฝ้าระวังครั้งที่ 2 สามารถเฝ้าระวังคุณสมบัติของกลุ่มเป้าหมายที่มาพบปะกันจากชานชาลา 9 แห่ง (17 หน่วย VDT) บาร์ 6 แห่ง (12 หน่วย VDT) และสวนสาธารณะ 9 แห่ง (14 หน่วย VDT) ใช้เวลาเฝ้าระวังทั้งสิ้น 4 สัปดาห์ มีผู้อยู่ในข่าย 500 คน ในจำนวนนี้ 271 คนยินดีเข้าร่วมโครงการ จำแนกเป็นจำนวนผู้เข้าข่ายที่คัดกรองจากชานชาลา ร้อยละ 42 (87/209) จากบาร์ ร้อยละ 59 (101/171) และสวนสาธารณะ ร้อยละ 69 (83/120) โดยรวมแล้วมีจำนวนผู้ที่เข้าข่ายและยินดีเข้าร่วมโครงการจากจำนวนผู้ที่คัดกรองจากชานชาลา คิดเป็นร้อยละ 28 (87/312) จากบาร์ ร้อยละ 34 (101/300) และจากสวนสาธารณะ ร้อยละ 35 (83/237) พนักงานสนามสามารถคัดกรองผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายและยินดีเข้าร่วมโครงการ ได้สูงสุดเฉลี่ยต่อจำนวนพนักงานสนามในช่วงเวลาที่ทำงานได้กลุ่มเป้าหมายมากที่สุดในช่วงศึกษาจากบาร์ ในขณะที่จำนวนผู้ที่เข้าข่ายที่คัดกรองจากชานชาลา และสวนสาธารณะจะมีจำนวนเฉลี่ยไม่แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลา เกณฑ์ในการคัดเลือกสถานที่เข้าสู่กระบวนการขั้นต่อไป จะพิจารณาจากจำนวนผู้เข้าข่ายและยินดีเข้าร่วมโครงการ ประกอบกับรายงานสรุปจากพนักงานสนาม (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ผลการเฝ้าระวังครั้งที่ 2: ผลการเฝ้าระวังคุณสมบัติและความสมัครใจเข้าร่วมโครงการ

จำแนกตามประเภทของสถานที่ และช่วงเวลาของการเฝ้าระวัง ในเขตกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2546 *

| ประเภทของสถานที่/ช่วง ระยะเวลาเก็บข้อมูล | จำนวนชม.* พนักงาน | จำนวน คัดกรอง | มีคุณสมบัติเข้าข่าย | | ยินดีเข้าร่วมโครงการ | | จำนวนเฉลี่ยต่อพนักงาน | |
|---|----------------------|------------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ชานชาลา | | | | | | | | |
| 18.00-20.00 น. (7) | 40 | 154 | 98/154 | 63.6 | 39/98 | 39.8 | 39/40 | 0.98 |
| 20.00-22.00 น. (8) | 45 | 123 | 83/123 | 67.5 | 34/83 | 41.0 | 34/45 | 0.76 |
| 22.00-24.00 น. (2) | 9 | 35 | 28/35 | 80.0 | 14/28 | 50.0 | 14/9 | 1.56 |
| รวม(9) | 94 | 312 | 209/312 | 67.0 | 87/209 | 41.6 | 87/94 | 0.93 |
| สถานบันเทิง | | | | | | | | |
| 18.00-20.00 น. (0) | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20.00-22.00 น. (6) | 31 | 86 | 31/86 | 36.0 | 16/31 | 51.6 | 16/31 | 0.52 |
| 22.00-24.00 น. (6) | 33 | 214 | 140/214 | 65.4 | 85/140 | 60.7 | 85/33 | 2.58 |
| รวม(6) | 64 | 300 | 171/300 | 57.0 | 101/171 | 59.1 | 101/64 | 1.58 |
| สวนสาธารณะ | | | | | | | | |
| 18.00-20.00 น. (6) | 27 | 93 | 33/93 | 35.5 | 27/33 | 81.8 | 27/27 | 1.00 |
| 20.00-22.00 น. (5) | 27 | 94 | 55/94 | 58.5 | 36/55 | 65.4 | 36/27 | 1.33 |
| 22.00-24.00 น. (3) | 15 | 50 | 32/50 | 64.0 | 20/32 | 62.5 | 20/15 | 1.33 |
| รวม(9) | 69 | 237 | 120/237 | 50.6 | 83/120 | 69.2 | 83/69 | 1.20 |

หมายเหตุ: * ระยะเวลาในการคัดกรองคุณสมบัติ หน่วยละ 2 ชั่วโมง

จากขั้นตอนที่กล่าวมาข้างต้น ในปี พ.ศ. 2546 มีสถานที่พบปะที่คัดกรองมาจนเหลือชุดสุดท้ายจำนวน 14 แห่ง แบ่งเป็น ชานา 6 แห่ง บาร์ 4 แห่ง และสวนสาธารณะ 4 แห่ง ทีมงานประกอบด้วยผู้ประสานงานโครงการ ผู้คุมงานสนาม พนักงานสนาม 6 คน และเจ้าหน้าที่เทคนิค เก็บข้อมูลในแต่ละสถานที่ใช้เวลาแห่งละ 4 ชั่วโมง รวมเวลาในการเก็บข้อมูล 6 สัปดาห์ การเก็บข้อมูลด้านพฤติกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ขนาดฝ่ามือมาช่วย ใช้เวลาตอบคำถามประมาณคนละ 15 - 20 นาที ตามด้วยการเก็บตัวอย่างน้ำลายเพื่อตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อเอชไอวี (Orasure Salivary Collection Device; Epitope Inc., Beaverton, OR) สามารถคัดกรองผู้มีคุณสมบัติเข้าข่ายและยินดีเข้าร่วมโครงการจำนวน 1,121 คน โดยคัดกรองมาจากชานา ร้อยละ 35 บาร์ร้อยละ 34 และสวนสาธารณะร้อยละ 31 ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี (ร้อยละ 43 อายุ 18 - 24 ปี และร้อยละ 29 อายุ 25 - 29 ปี) ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาดี (ร้อยละ 42 รายงานว่าจบการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า และมีเพียงร้อยละ 3 เท่านั้น ที่รายงานว่าจบชั้นประถมศึกษา) กลุ่มตัวอย่างเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 48) พักอาศัยอยู่กับครอบครัว ร้อยละ 25 อยู่คนเดียว จากจำนวนทั้งหมดนี้ ร้อยละ 22 รายงานว่า เคยมีเพศสัมพันธ์กับทั้งผู้ชายและผู้หญิง ใน 6 เดือนที่ผ่านมา ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีที่พบในการประเมินฯ ครั้งนี้ พบร้อยละ 17.3⁹ (van Griensven et al, 2005)

สรุปและข้อเสนอแนะ

ผลจากการนำเทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบ วัน-เวลา-สถานที่ (VDT) มาประยุกต์ใช้ในการประเมินความชุกและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย โดยศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข นั้น พบว่า เป็นเทคนิคที่มีขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน มีการประเมินขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่มายังสถานที่ที่กำหนดและสุ่มเลือกอย่างเป็นระบบ ทำให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่มีความใกล้เคียงกับการเป็นตัวแทนของประชากรกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายกลุ่มใหญ่ได้

ข้อจำกัดอย่างหนึ่งของเทคนิค VDT คือ เป็นการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สถานที่เป็นหน่วยในการสุ่ม หรือ venue-based sampling ดังนั้น กลุ่มตัวอย่างที่ได้จะเป็นกลุ่มตัวอย่างที่มาจากสถานที่ที่สำรวจเท่านั้น ในความเป็นจริง ยังมีประชากรอีกจำนวนหนึ่งที่ไม่ได้มาอยู่ในสถานที่พบปะเหล่านี้ โดยเฉพาะกลุ่มชายรักชายที่ไม่เปิดเผยตัว ซึ่งจะไม่อยู่ในกรอบของการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีนี้¹¹ (Semaan S, Lauby J, Liebman J, 2002) ทำให้มีข้อโต้แย้งว่าการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีนี้ยังไม่สามารถเป็นตัวแทนของประชากรชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายกลุ่มใหญ่ได้จริง การเก็บข้อมูลจะเลือกเก็บในช่วงที่มีการสัญจรหนาแน่น ซึ่งในบางสถานที่กลุ่มประชากรที่สัญจรในช่วงเวลาการสัญจรหนาแน่นมาก และการสัญจรน้อยอาจมีความแตกต่างกัน หรือกลุ่มประชากรที่อยู่ในสถานที่ที่มีกลุ่มเป้าหมายน้อย อาจจะมีคุณลักษณะบางอย่างที่มีความสำคัญต่อการศึกษาคความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายได้เช่นกัน¹² (Mansergh et al., 2006) อย่างไรก็ตาม การศึกษาของศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ที่ผ่านมามีทั้งสองรอบการประเมิน ถือได้ว่าเป็นความพยายามที่จะเข้าถึงกลุ่มประชากรที่เข้าถึงยาก

เทคนิค VDT เป็นเทคนิคใหม่ที่ยังไม่มีการใช้อย่างกว้างขวาง ดังนั้น การนำเทคนิคนี้มาใช้ จะต้องมีการอบรมและฝึกฝนปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจในแต่ละกระบวนการเป็นอย่างดี ก่อนจะเริ่มลงมือสุ่มตัวอย่าง ควรมีการวางแผนการทำงานให้ชัดเจน จะต้องแน่ใจว่ากรอบของสถานที่ที่จะทำการสำรวจมีความครอบคลุมและมีการกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสม การกำหนดค่านิยามของกลุ่มเป้าหมายจะต้องชัดเจน ไม่สับสน เช่น ระบุให้สัมภาษณ์บุคคลที่เป็นเพศชาย แต่หากมีสาวประเภทสองหรือชายที่แต่งหญิงเดินเข้ามาพนักงานจะไม่ทำการสัมภาษณ์ เนื่องจากความเข้าใจของพนักงานเข้าใจว่าเพศชาย หมายถึง บุคคลที่แต่งกายเป็นชาย มีบุคลิกลักษณะเป็นเพศชาย เป็นต้น ดังนั้นการกำหนดค่านิยามศัพท์ที่ชัดเจนจะช่วยลดความสับสนในการทำงานได้ดี เช่น สัมภาษณ์บุคคลที่เป็นเพศชายโดยกำเนิด หมายถึง ทุกคนที่เกิดมาแล้วได้รับการระบุว่าเป็นเพศชาย ไม่ว่าในปัจจุบันจะแต่งกายเช่นไร ด้วยเสื้อผ้าผู้ชายหรือผู้หญิง หรือมีการแปลงเพศไปแล้วก็ตาม

ในการทำงานกับกลุ่มประชากรที่เข้าถึงยากเหล่านี้ สิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือเรื่องของความกระตือรือร้นใจ และความอ่อนไหวของกลุ่ม เนื่องจากเป็นกลุ่มที่ละเอียดอ่อน กระตือรือร้นได้ง่าย ดังนั้นควรมีการศึกษาให้เข้าใจถึงกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครือข่ายและทำงานร่วมกับคนในชุมชนจะเป็นการสร้างควมไว้วางใจและปูพื้นฐานที่ดีในการทำงาน พนักงานที่เป็นสมาชิกของชุมชนกลุ่มประชากรที่จะศึกษาจะเข้าใจกลุ่มเป้าหมายเป็นอย่างดี และช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน ไม่ว่าจะป็นวิธีการเข้าถึงกลุ่ม วิธีการพูดคุย และความไว้วางใจ ความร่วมมือจากเจ้าของสถานที่หรือผู้ที่มีอิทธิพลในสถานที่นั้นเป็นอีกปัจจัยที่สำคัญที่จะทำให้งานออกมาประสบความสำเร็จ การเข้าหากกลุ่มเป้าหมายเพื่อแสดงตน แนะนำโครงการและขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลตามขั้นตอนต่าง ๆ นั้น พนักงานจะต้องได้รับการอบรมและฝึกภาคสนามมาเป็นอย่างดีและมีวิจารณญาณในการเข้าหากกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในแต่ละสถานที่ จะมีลักษณะเฉพาะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทของสถานที่นั้น ๆ การเข้าหากกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่มจึงมีความแตกต่างกันไปด้วย ดังนั้น ควรจะสังเกต ศึกษาข้อมูลของกลุ่มเป้าหมาย และประชุมพนักงานภาคสนามเพื่อสรุปการทำงานในแต่ละวัน รวมถึงการแก้ปัญหาในกรณีฉุกเฉิน เช่น ในสถานบันเทิง กลุ่มลูกค้า

ส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงวัยรุ่นตอนต้น รวมตัวกันมากในช่วงดึก มีเวลาในการสัมผัสกันน้อยและรีบที่จะเข้าไปยังสถานที่นั้น ๆ ด้วยเหตุผลต่างกัน กลุ่มลูกค้าในสถานบันเทิงส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มที่ค่อนข้างเปิดเผยมากกว่ากลุ่มลูกค้าในชานาและสวนสาธารณะ ดังนั้นจึงไม่ยากในการที่จะเข้าแสดงตน แต่จะมีความยากในการจูงใจ สำหรับชานา กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงวัยรุ่นตอนปลายจนถึงวัยผู้ใหญ่เป็นกลุ่มที่ไม่เปิดเผยตนเอง ดังนั้นในการปฏิบัติงานจึงมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าไปยังสถานที่นั้นและทำตัวให้กลมกลืนกับสถานที่ ส่วนกลุ่มเป้าหมายในสวนสาธารณะ จะมีความหลากหลาย ตั้งแต่ช่วงวัยรุ่นจนถึงวัยผู้ใหญ่ กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่ค่อนข้างจะกลัวการถูกเปิดเผย และปะปนไปกับกลุ่มผู้ใช้บริการสวนสาธารณะทั่ว ๆ ไป เช่น กลุ่มคนที่มาออกกำลังกาย แต่บางครั้งสามารถที่จะสังเกตได้ง่าย เช่น มีการปั่นจักรยานวนหลายรอบ ที่เดิม ๆ และมองเข้าไปยังสถานที่ที่เป็นสถานที่เฉพาะ หรือมีการเดินวนไปมาใกล้เคียงกับสถานที่นั้น วิธีการเข้าถึงกลุ่มเหล่านี้ไม่ควรพกลูปกรณ์มากนัก ทำตัวให้เป็นธรรมชาติกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมแห่งนั้น และเข้าหาโดยการชวนคุยก่อน ด้วยวิธีการที่นุ่มนวล และแนะนำตนเองแล้วค่อยเริ่มอธิบายรายละเอียดโครงการ หากเข้าไปแสดงตนและแนะนำตนเองในฐานะพนักงานโครงการเลย จะได้รับการปฏิเสธเป็นส่วนใหญ่ สถานที่ที่อยากแก่การระบุกลุ่มเป้าหมาย เช่น สถานที่สาธารณะบางแห่ง สวนสาธารณะ เป็นต้น พนักงานจะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย หรืออาจจะต้องใช้วิธีการของพนักงานเพื่อคัดกรองเบื้องต้นในการเข้าแสดงตนหรือขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล แต่จะต้องระวังเรื่องของการเกิดอคติในการเลือกปฏิบัติหรือเลือกเก็บข้อมูลด้วยเช่นกัน แต่หากเป็นสถานที่ที่มีการปะปนจากกลุ่มอื่นสูง ยกแก่การเข้าถึงกลุ่มนี้ได้อาจจะต้องพิจารณาตัดออกจากกรอบการสุ่มตัวอย่าง

ถึงแม้ว่าประเภทของสถานที่จะเป็นตัวบ่งบอกลักษณะของกลุ่มเป้าหมายได้ในระดับหนึ่ง ปฏิบัติงานภาคสนามที่ประสบความสำเร็จเป็นศิลปะอย่างหนึ่ง ในการเก็บข้อมูลกลุ่มที่เข้าถึงยากนี้ จะต้องใช้ความสามารถในการเข้าถึง การสังเกตและเทคนิคสูงในการเข้าหากกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเทคนิคหนึ่งที่น่าสนใจใช้ได้อย่างดีคือ การเข้าหากกลุ่มเป้าหมายและพูดคุยเร็ว ชัดเจน กระชับ เน้นประโยชน์ที่จะทำให้อีกกลุ่มเป้าหมายสนใจ และโดยไม่ถามคำถามนำที่อาจทำให้ถูกปฏิเสธได้ เช่น “พอมีเวลาสัก 5 นาทีไหมครับ” ซึ่งหากเป็นการถามนำแบบนี้ ส่วนใหญ่จะถูกปฏิเสธไว้ก่อนว่า “ไม่มีเวลา รีบไป” ซึ่งจะทำให้การเข้าหากกลุ่มเป้าหมายไม่ประสบผลสำเร็จ รวมถึงการแต่งกาย การสร้างสัมพันธภาพกับกลุ่มเป้าหมายด้วยเช่นกัน

Reference

1. Jackson P, Sullivan G. A Panoply of Roles: Sexual and Gender Diversity in Contemporary Thailand. *Journal of Gay and Lesbian Social Services* 1999; 9 (suppl. 2-3): 1-27.
2. Magnani R, Sabin K, Saidel T, Heckathorn D. Review of sampling hard-to-reach and hidden population for HIV surveillance. *AIDS* 2005; 19 (suppl. 2): s67-s72.
3. Mills S, Saidel T, Bennett A, Rehle T, Hogle J, Brown T et al. HIV risk behavioral surveillance: a methodology for monitoring behavioral trends. *AIDS* 1998; 12 (suppl. 2): s37-s46.
4. Kalton G, Anderson DW. Sampling rare populations. *Journal of Royal Stat Society* 1986; A 149(1): 65-82.
5. MacKellar D, Valloroy L, Karon J, Lemp G, Janssen R. The Young Men's Survey: Methods for estimating HIV seroprevalence and risk factors among young men who have sex with men. *Public Health Reports* 1996; 111(suppl. 1): 138-44.
6. Muhib FB, Lin LS, SteuveA, Miller RL, Ford WJ, Johnson WD, Smith PJ. Community Intervention Trial for Youth Study Team. A venue-based method for sampling hard-to-reach population. *Public Health Reports* 2001; 116: 216-22.
7. Steuve A, O'Donnell LN, Duran R, Doval AS, Blome J. Time-space sampling in minority communities: Results with young Latino men who have sex with men. *American Journal of Public Health* 2001; 91: 922-6.
8. Dana HP. Global Positioning System Overview. 2000. [cited 2006 February 15]. Available from: URL:http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/gps/gps_f.html
9. van Griensven F, Thanprasertsuk S, Jommaroeng R, Mansergh G, Naorat S, Jenkins RA, et al. Evidence of a previously undocumented epidemic of HIV infection among men who have sex with men in Bangkok, Thailand. *AIDS* 2005; 19: 521-526.
10. พิรทศ วัน กรีนแสวน และคณะ. ความชุกและปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายรักชาย ในกรุงเทพมหานคร. *วารสารควบคุมโรค* 2547 ; 30 : 27 - 36.
11. Semaan S, Lauby J, Liebman J. Street and Network Sampling in Evaluation Studies of HIV Risk-Reduction Intervention. *AIDS Rev* 2002: 213 – 223.
12. Mansergh G, Naorat S, Jommaroeng R, Jenkins RA, Jeeyapant S, Rujjanakul W, et al. Adaptation of Venue-Day-Time sampling to access a community sample of men who have sex with men for HIV assessment in Bangkok, Thailand. *Field Methods* 2006; 18: 135-52.

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรียน ท่านสมาชิก

ตั้งแต่ฉบับแรกของปี พ.ศ. 2550 ทางสำนักระบาดวิทยา จะลดจำนวนการส่งรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ที่เป็นสิ่งพิมพ์ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยจัดส่งเฉพาะนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดและงานระบาดวิทยา ส่วนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 – 12 ส่งเฉพาะผู้อำนวยการ และหัวหน้ากลุ่มงาน เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณทางราชการ เนื่องจากกองบรรณาธิการมีบริการจัดส่งรายงานฯ ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้สนใจ โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย

ดังนั้น ท่านใดสนใจสมัครเป็นสมาชิกในการรับรายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพียงแจ้งชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน E-mail address ไปยัง sirirak@health.moph.go.th หรือ member@yahoo.com

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ **สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 – 6 มกราคม 2550**
(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 1st Week, Dec 31, 2006 – Jan 6, 2007)

รายงานโดย สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ **Somjate Tungcharoensilp**
 กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ **Communicable Disease Epidemiological Section**
 สำนักระบาดวิทยา **Bureau of Epidemiology**

✉ **stungcharoensilp@yahoo.com**

ในสัปดาห์แรกของปี 2550 จะเห็นว่าไม่มีรายงานผู้ป่วยโรค คอตีบ ไอกรน และ บาดทะยักในเด็กแรกเกิด ซึ่งจะเหมือนกับรายงานในสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2549 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 – 2549) ซึ่ง 3 โรคดังกล่าวข้างต้นเป็นโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน และจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบว่า เป็นโรคที่เหลืออยู่น้อยมาก

ในกรณีรายงานของโรคหัดนั้น พบว่า มีรายงานผู้ป่วย 2 รายในสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2550 ซึ่งน้อยกว่าสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2549 ซึ่งมีรายงานถึง 47 ราย ซึ่งจากการตรวจสอบข้อมูลย้อนหลัง พบว่า มีการระบาดของโรคหัดที่จังหวัดน่านในช่วงสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2549 ผลจากการระบาดครั้งนี้ทำให้จำนวนตัวเลขผู้ป่วยโรคหัดของสัปดาห์แรกในภาพรวมของประเทศสูงเมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2550

ส่วนโรคอื่น ๆ เช่น Encephalitis , AFP หรือ Cholera ยังไม่มีรายงานในสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2550 ขณะที่มียุโรปในสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2549 นั้น อาจจะเนื่องมาจากรายงานอาจจะยังเข้ามาไม่ถึงสำนักระบาดวิทยา

โรคที่ไม่มีรายงานมาตลอดตั้งแต่สัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2549 จนถึงสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2550 คือโรค Anthrax

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์
รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง **สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2549 – 6 มกราคม 2550**
(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 1st Week, Dec 31, 2006 – Jan 6, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา **Epidemiological Information Center**
 กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ **Communicable Disease Epidemiological Section**
 สำนักระบาดวิทยา **Bureau of Epidemiology**

✉ **laddal@health.moph.go.th**

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม 2549 – 6 มกราคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 1st Week, Dec 31, 2006 – Jan 6, 2007

| DISEASES | This Week | | | Cumulative | | |
|------------------------------|-----------|------|--------------------|------------|------|--------------------|
| | 2007 | 2006 | Median (2002-2006) | 2007 | 2006 | Median (2002-2006) |
| DIPHTHERIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERTUSSIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TETANUS NEONATORUM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MEASLES | 2 | 47 | 47 | 2 | 47 | 47 |
| MENIN.MENINGITIS | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| ENCEPHALITIS ** | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 | 3 |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 |
| CHOLERA | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE | 3 | 14 | 10 | 3 | 14 | 10 |
| DYSENTERY | 29 | 423 | 413 | 29 | 423 | 413 |
| PNEUMONIA (ADMITTED)* | 158 | 1302 | 1302 | 158 | 1302 | 1302 |
| INFLUENZA | 13 | 322 | 312 | 13 | 322 | 312 |
| SEVERE AEFI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LEPTOSPIROSIS | 2 | 21 | 20 | 2 | 21 | 20 |
| ANTHRAX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RABIES | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 - 6 มกราคม พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, 2007 (Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

| REPORTING AREAS* | DIPHTHERIA | | PNEUMONIA(ADMITTED) | | | | MEASLES | | | | ENCEPHALITIS | | | | MEN.MENINGITIS | | | | INFLUENZA | | | | | |
|------------------------|------------|----------|---------------------|----------|------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 | 0 | 158 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 |
| NORTHERN REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| ZONE.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| CHIANG MAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG RAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPANG | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| LAMPHUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAE HONG SON | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHAYAO | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| PHETCHABUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| PHITSANULOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUKHOTHAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAK | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| UTTARADIT | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 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 | - | - | - | - |
| UTHAI THANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| CENTRAL REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 52 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 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.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANG THONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONTHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| AYUTTHAYA | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PATHAN THANI | 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.05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHAI NAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 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 | - | - | - | - |
| SARABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KANCHANABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPHAN BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 27 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| PHETCHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| SAMUT SONGKHRAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA KAEO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 - 6 มกราคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, 2007 (Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

| REPORTING AREAS* | DIPHTHERIA | | PNEUMONIA(ADMITTED) | | | | MEASLES | | | | ENCEPHALITIS | | | | MENINGOCOCCAL MENINGITIS | | | | INFLUENZA | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|---------------------|---|----------|---|-------------|---|----------|---|--------------|---|----------|---|--------------------------|---|----------|---|-------------|---|----------|---|-------------|---|---|---|---|---|
| | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| CHANTHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHON BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RAYONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| TRAT | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| NORTHEASTERN REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOEI | 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 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UDON THANI | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| ZONE.11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| MUKDAHAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | - | - | - | - |
| SAKON NAKHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KHON KAEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ROI ET | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BURI RAM | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| SI SA KET | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| UBON RATCHATHANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| YASOTHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| ZONE.15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 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 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHATTHALUNG | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRANG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| KRABI | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| PHANGNGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHUKET | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| ZONE.18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| NARATHIWAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| PATTANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| YALA | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SATUN | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| SONGKHLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 20 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 - 6 มกราคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, 2007 (Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

| REPORTING AREAS* | CHOLERA | | | | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE | | | | DYSENTERY | | | | RABIES | | | | LEPTOSPIROSIS | | | | PERTUSSIS | | | |
|------------------------|----------|----------|-------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 29 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NORTHERN REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG MAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG RAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPANG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPHUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAE HONG SON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 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 | 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 | 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 | 0 | 0 |
| ZONE.02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHETCHABUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHITSANULOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUKHOTHAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAK | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UTTARADIT | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PHICHIT | 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CENTRAL REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 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.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANG THONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONTHABURI | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOP BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SARABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KANCHANABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPHAN BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 | 0 | 0 |
| PHETCHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SAMUT SONGKHRAM | 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.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA KAE0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 - 6 มกราคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, 2007 (Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

| REPORTING AREAS* | CHOLERA | | | | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE | | | | DYSENTERY | | | | RABIES | | | | LEPTOSPIROSIS | | | | PERTUSSIS | | | |
|---------------------|----------|---|-------------|---|------------------------------|---|-------------|---|-----------|---|-------------|---|----------|---|-------------|---|---------------|---|-------------|---|-----------|---|-------------|---|
| | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | Current wk. | | Cum.2006 | | 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 | |
| CHANTHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHON BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| RAYONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRAT | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| NORTHEASTERN REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | |
| LOEI | 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 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| UDON THANI | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 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 | |
| KALASIN | 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 | |
| NAKHON PHANOM | 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 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KHON KAEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MAHA SARAKHAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ROI ET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| BURI RAM | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| CHAIYAPHUM | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| NAKHON RATCHASIMA | 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 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE.14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| AMNAT CHAROEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SI SA KET | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| UBON RATCHATHANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| YASOTHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SOUTHERN REGION | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | |
| CHUMPHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | |
| SURAT THANI | 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 | |
| NAKHON SI THAMMARAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PHATTHALUNG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRANG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE.17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KRABI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PHANGNGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PHUKET | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| ZONE.18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| NARATHIWAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PATTANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| YALA | 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 | |
| SATUN | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| SONGKHLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 20 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 - 6 มกราคม พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 1 st Week, 2007 (Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)

| REPORTING AREAS* | 2007 | | | | | | | | | | | | | TOTAL | D | CASES RATE PER 100000 POP. | CASE FATALITY RATE (%) | POP. DEC. 31, 2005 | |
|------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|
| | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC | | | | | | | |
| | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | |
| TOTAL | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 0 | 0.05 | 0.00 | 62,418,054 |
| NORTHERN REGION | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 11,883,517 |
| ZONE.01 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 5,746,545 |
| CHIANG MAI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,650,009 |
| CHIANG RAI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,225,058 |
| LAMPANG | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 776,726 |
| LAMPHUN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 404,727 |
| MAE HONG SON | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 253,609 |
| NAN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 478,080 |
| PHAYAO | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 486,889 |
| PHRAE | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 471,447 |
| ZONE.02 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 3,445,374 |
| PHETCHABUN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,002,459 |
| PHITSANULOK | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 840,970 |
| SUKHOTHAI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 610,361 |
| TAK** | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 522,197 |
| UTTARADIT | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 469,387 |
| ZONE.03 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 2,691,598 |
| KAMPHAENG PHET | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 728,265 |
| NAKHON SAWAN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,077,808 |
| PHICHIT | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 558,794 |
| UTHAI THANI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 326,731 |
| CENTRAL REGION | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 0 | 0.08 | 0.00 | 20,689,566 |
| BANGKOK METRO POLIS | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 5,658,953 |
| ZONE.04 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 0 | 0.07 | 0.00 | 2,818,379 |
| ANG THONG | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 283,778 |
| NONTHABURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 972,280 |
| AYUTTHAYA | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 746,919 |
| PATHUM THANI | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 0 | 0.25 | 0.00 | 815,402 |
| ZONE.05 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,911,762 |
| CHAI NAT | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 340,129 |
| LOP BURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 751,951 |
| SARABURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 601,938 |
| SING BURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 217,744 |
| ZONE.06 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0.09 | 0.00 | 3,301,237 |
| KANCHANABURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 826,169 |
| NAKHON PATHOM | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 808,961 |
| RATCHABURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 823,494 |
| SUPHAN BURI | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0.36 | 0.00 | 842,613 |
| ZONE.07 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0.06 | 0.00 | 1,587,864 |
| PHETCHABURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 453,982 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0.21 | 0.00 | 486,797 |
| SAMUT SAKHON | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 452,017 |
| SAMUT SONGKHRAM | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 195,068 |
| ZONE.08 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 0 | 0.24 | 0.00 | 2,962,510 |
| CHACHOENGSAO | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 647,610 |
| NAKHON NAYOK | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0.40 | 0.00 | 250,779 |
| PRACHIN BURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 449,621 |
| SA KAEO | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 536,977 |
| SAMUT PRAKAN | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 0 | 0.56 | 0.00 | 1,077,523 |

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2550 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 - 6 มกราคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)
TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 1 st Week, 2007 (Dec 31, 2006 - Jan 6, 2007)

| REPORTING AREAS* | 2006 | | | | | | | | | | | | | CASES RATE PER 100000.00 POP. | CASE FATALITY RATE (%) | POP. DEC. 31, 2005 | |
|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------|
| | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC | TOTAL | | | | |
| C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | D | | | | |
| ZONE.09 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0.12 | 0.00 | 2,448,861 |
| CHANTHABURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 498,159 |
| CHON BURI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,172,432 |
| RAYONG | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0.54 | 0.00 | 559,135 |
| TRAT | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 219,135 |
| NORTHEASTERN REGION | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0 | 0.02 | 0.00 | 21,328,111 |
| ZONE.10 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 3,528,980 |
| LOEI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 612,422 |
| NONG BUA LAM PHU | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 496,657 |
| NONG KHAI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 896,099 |
| UDON THANI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,523,802 |
| ZONE.11 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 3,105,369 |
| KALASIN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 973,556 |
| MUKDAHAN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 334,113 |
| NAKHON PHANOM | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 693,594 |
| SAKON NAKHON | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,104,106 |
| ZONE.12 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0 | 0.13 | 0.00 | 3,995,097 |
| KHON KAEN | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0 | 0.29 | 0.00 | 1,747,542 |
| MAHA SARAKHAM | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 936,883 |
| ROI ET | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,310,672 |
| ZONE.13 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 6,569,827 |
| BURI RAM | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,531,430 |
| CHAIYAPHUM | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,116,934 |
| NAKHON RATCHASIMA | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 2,546,763 |
| SURIN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,374,700 |
| ZONE.14 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 4,128,838 |
| AMNAT CHAROEN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 368,791 |
| SI SA KET | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,443,975 |
| UBON RATCHATHANI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,774,808 |
| YASOTHON | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 541,264 |
| SOUTHERN REGION | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 0 | 0.11 | 0.00 | 8,516,860 |
| ZONE.15 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0.06 | 0.00 | 1,601,234 |
| CHUMPHON | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0.21 | 0.00 | 475,763 |
| RANONG | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 178,122 |
| SURAT THANI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 947,349 |
| ZONE.16 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0.12 | 0.00 | 2,606,966 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0.07 | 0.00 | 1,504,420 |
| PHATTHALUNG | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 0 | 0.40 | 0.00 | 500,501 |
| TRANG | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 602,045 |
| ZONE.17 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 929,352 |
| KRABI | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 395,665 |
| PHANGNGA | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 241,442 |
| PHUKET | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 292,245 |
| ZONE.18 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0 | 0.28 | 0.00 | 1,799,022 |
| NARATHIWAT | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 700,525 |
| PATTANI | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0 | 0.79 | 0.00 | 634,376 |
| YALA | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 464,121 |
| ZONE.19 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,580,286 |
| SATUN | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 277,865 |
| SONGKHLA | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1,302,421 |

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

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ** สำหรับจังหวัดตาก รวมผู้ป่วยต่างชาติในค่ายอพยพ จำนวน 49 ราย

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

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือนธันวาคม 2549

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, December, 2006)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, ธันวาคม 2549

Table 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years, Thailand, December 2006

| DISEASE | Dec. | Nov. | Dec. | Nov. | Median Dec. | Jan.- Dec., 2006 | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|------------------|--------|----------------|-------|
| | 2006 | 2006 | 2005 | 2005 | 2001 - 2005 | CASES | DEATHS | CASES RATE | C.F.R |
| | CASES | CASES | CASES | CASES | CASES | | | (100,000 pop) | (%) |
| MUMPS | 285 | 492 | 380 | 433 | 526 | 7250 | 0 | 11.62 | 0.00 |
| RUBELLA | 6 | 24 | 28 | 62 | 26 | 434 | 0 | 0.70 | 0.00 |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS | 21 | 23 | 20 | 21 | 22 | 302 | 4 | 2.19 | 1.32 |
| POLIOMYELITIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| CHICKENPOX | 1114 | 2010 | 1882 | 1754 | 2004 | 46694 | 3 | 74.81 | 0.01 |
| HAEM.CONJUNCTIVITIS | 3224 | 8592 | 6824 | 9137 | 5420 | 244515 | 0 | 391.74 | 0.00 |
| ACUTE DIARRHEA | 35854 | 78380 | 71813 | 76509 | 69721 | 1160660 | 101 | 1859.49 | 0.01 |
| FOOD POISONING | 4155 | 7878 | 8739 | 9363 | 8739 | 126375 | 7 | 202.47 | 0.006 |
| ENTERIC FEVER | 215 | 378 | 338 | 524 | 420 | 6396 | 0 | 10.25 | 0.00 |
| HEPATITIS | 301 | 711 | 464 | 616 | 443 | 8898 | 14 | 14.26 | 0.16 |
| PNEUMONIA | 4006 | 8471 | 8825 | 9603 | 7318 | 134173 | 805 | 214.96 | 0.60 |
| MALARIA | 746 | 1636 | 1608 | 1870 | 1401 | 25960 | 48 | 41.59 | 0.18 |
| SCRUB TYPHUS | 105 | 239 | 224 | 264 | 198 | 2971 | 0 | 4.76 | 0.00 |
| TRICHINOSIS | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 32 | 0 | 0.05 | 0.00 |
| TUBERCULOSIS - TOTAL | 671 | 1771 | 1372 | 2197 | 1372 | 31341 | 182 | 50.21 | 0.58 |
| TUBERCULOSIS - PULMONARY | 538 | 1481 | 1137 | 1852 | 1137 | 26061 | 155 | 41.75 | 0.59 |
| STI | 381 | 903 | 955 | 1271 | 936 | 12728 | 0 | 20.39 | 0.00 |
| INSECTICIDE POISONING | 32 | 59 | 49 | 95 | 90 | 1175 | 0 | 1.88 | 0.00 |
| LEPROSY | 15 | 22 | 22 | 26 | 16 | 531 | 0 | 0.85 | 0.00 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

0 = No Case " - " = No Report Received

หมายเหตุ: ข้อมูล ปี 2006 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ธันวาคม 2549

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2006

| REPORTING AREAS* | MUMPS | | RUBELLA | | COMPATIBLE* | A.F.P. | | | CHICKENPOX | | H.CONJUNCTIVITIS | |
|------------------------|-------------|----------|------------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------------|--------------|----------|------------------|----------|
| | CASES | DEATH | CASES | DEATH | | NON POLIO AFP | PENDING | NON POLIO AFP RATE | CASES | DEATH | CASES | DEATH |
| TOTAL | 7250 | 0 | 434 | 0 | 0 | 272 | 30 | 1.98 | 46694 | 3 | 244515 | 0 |
| NORTHERN REGION | 1517 | 0 | 59 | 0 | 0 | 48 | 5 | 1.98 | 10569 | 1 | 82657 | 0 |
| ZONE.01 | 948 | 0 | 30 | 0 | 0 | 19 | 3 | 1.70 | 5260 | 0 | 53236 | 0 |
| CHIANG MAI | 149 | 0 | 12 | 0 | 0 | 6 | 2 | 1.92 | 1115 | 0 | 11044 | 0 |
| CHIANG RAI | 215 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.82 | 1228 | 0 | 6332 | 0 |
| LAMPANG | 67 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.70 | 764 | 0 | 9875 | 0 |
| LAMPHUN | 50 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 437 | 0 | 2479 | 0 |
| MAE HONG SON | 105 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.55 | 250 | 0 | 5282 | 0 |
| NAN | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2.00 | 351 | 0 | 8043 | 0 |
| PHAYAO | 118 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.08 | 843 | 0 | 5717 | 0 |
| PHRAE | 178 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 7.01 | 272 | 0 | 4464 | 0 |
| ZONE.02 | 298 | 0 | 20 | 0 | 0 | 19 | 1 | 2.59 | 2670 | 1 | 16193 | 0 |
| PHETCHABUN | 68 | 0 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1.85 | 453 | 0 | 3460 | 0 |
| PHITSANULOK | 60 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.58 | 555 | 0 | 2819 | 0 |
| SUKHOTAI | 50 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 1 | 4.99 | 582 | 0 | 1610 | 0 |
| TAK | 71 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3.76 | 595 | 0 | 6381 | 0 |
| UTTARADIT | 49 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.23 | 485 | 1 | 1923 | 0 |
| ZONE.03 | 271 | 0 | 9 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1.75 | 2639 | 0 | 13228 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 73 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3.69 | 758 | 0 | 4719 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 87 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.91 | 1102 | 0 | 5596 | 0 |
| PHICHIT | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.85 | 404 | 0 | 2226 | 0 |
| UTHAI THANI | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.43 | 375 | 0 | 687 | 0 |
| CENTRAL REGION | 1217 | 0 | 270 | 0 | 0 | 82 | 10 | 1.89 | 13872 | 1 | 57479 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 150 | 0 | 73 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0.86 | 2236 | 1 | 5677 | 0 |
| ZONE.04 | 115 | 0 | 27 | 0 | 0 | 11 | 1 | 1.96 | 1555 | 0 | 5857 | 0 |
| ANG THONG | 8 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5.44 | 251 | 0 | 1188 | 0 |
| NONTHABURI | 28 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1.07 | 593 | 0 | 1142 | 0 |
| P.NAKHON S.AYUTTHAYA | 66 | 0 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2.60 | 600 | 0 | 3279 | 0 |
| PATHUM THANI | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.21 | 111 | 0 | 248 | 0 |
| ZONE.05 | 52 | 0 | 61 | 0 | 0 | 11 | 1 | 2.83 | 1687 | 0 | 8164 | 0 |
| CHAI NAT | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3.09 | 274 | 0 | 694 | 0 |
| LOP BURI | 23 | 0 | 47 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1.32 | 627 | 0 | 3105 | 0 |
| SARABURI | 21 | 0 | 10 | 0 | 0 | 6 | 0 | 4.51 | 591 | 0 | 3355 | 0 |
| SING BURI | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.48 | 195 | 0 | 1010 | 0 |
| ZONE.06 | 306 | 0 | 35 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1.88 | 2530 | 0 | 8267 | 0 |
| KANCHANABURI | 73 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.11 | 577 | 0 | 2279 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 167 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2.90 | 859 | 0 | 2842 | 0 |
| RATCHABURI | 23 | 0 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1.73 | 563 | 0 | 1653 | 0 |
| SUPHAN BURI | 43 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1.79 | 531 | 0 | 1493 | 0 |
| ZONE.07 | 99 | 0 | 24 | 0 | 0 | 8 | 3 | 2.36 | 1162 | 0 | 10089 | 0 |
| PHETCHABURI | 18 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.22 | 325 | 0 | 1799 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 63 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3.75 | 414 | 0 | 2782 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 10 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.98 | 282 | 0 | 4307 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.00 | 141 | 0 | 1201 | 0 |
| ZONE.08 | 280 | 0 | 24 | 0 | 0 | 19 | 2 | 2.93 | 2259 | 0 | 11095 | 0 |
| CHACHOENSAO | 68 | 0 | 9 | 0 | 0 | 7 | 1 | 4.91 | 808 | 0 | 3390 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 142 | 0 | 809 | 0 |
| PRACHIN BURI | 35 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3.03 | 430 | 0 | 2990 | 0 |
| SA KAEO | 62 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3.18 | 330 | 0 | 1369 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 101 | 0 | 7 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2.17 | 549 | 0 | 2537 | 0 |

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ธันวาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2006

| REPORTING AREAS* | MUMPS | | RUBELLA | | A.F.P. | | | CHICKENPOX | | H.CONJUNCTIVITIS | | |
|----------------------------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|----------|
| | CASES | DEATH | CASES | DEATH | COMPATIBLE* | NON POLIO AFP | PENDING NON POLIO AFP RATE | CASES | DEATH | CASES | DEATH | |
| ZONE.09 | 215 | 0 | 26 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1.85 | 2443 | 0 | 8330 | 0 |
| CHANTHABURI | 36 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.82 | 664 | 0 | 2099 | 0 |
| CHON BURI | 60 | 0 | 7 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1.57 | 727 | 0 | 2915 | 0 |
| RAYONG | 48 | 0 | 8 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3.17 | 753 | 0 | 2276 | 0 |
| TRAT | 71 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 299 | 0 | 1040 | 0 |
| NORTHEASTERN REGION | 2881 | 0 | 56 | 0 | 0 | 104 | 9 | 2.13 | 15694 | 1 | 77318 | 0 |
| ZONE.10 | 525 | 0 | 3 | 0 | 0 | 18 | 1 | 2.21 | 2145 | 0 | 17974 | 0 |
| LOEI | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3.03 | 534 | 0 | 3042 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 40 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.72 | 235 | 0 | 2460 | 0 |
| NONG KHAI | 163 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 3.32 | 572 | 0 | 6374 | 0 |
| UDON THANI | 221 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.41 | 804 | 0 | 6098 | 0 |
| ZONE.11 | 197 | 0 | 6 | 0 | 0 | 11 | 1 | 1.54 | 1970 | 0 | 8536 | 0 |
| KALASIN | 33 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1.38 | 789 | 0 | 1643 | 0 |
| MUKDAHAN | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1.28 | 146 | 0 | 632 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 66 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 534 | 0 | 1345 | 0 |
| SAKON NAKHON | 90 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2.70 | 501 | 0 | 4916 | 0 |
| ZONE.12 | 331 | 0 | 9 | 0 | 0 | 19 | 1 | 2.19 | 3241 | 1 | 20101 | 0 |
| KHON KAEN | 151 | 0 | 7 | 0 | 0 | 9 | 1 | 2.37 | 1679 | 0 | 8656 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 54 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2.47 | 477 | 1 | 3555 | 0 |
| ROI ET | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.76 | 1085 | 0 | 7890 | 0 |
| ZONE.13 | 591 | 0 | 19 | 0 | 0 | 23 | 3 | 1.53 | 5783 | 0 | 18197 | 0 |
| BURI RAM | 133 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.36 | 1536 | 0 | 5781 | 0 |
| CHAIYAPHUM | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3.29 | 856 | 0 | 1634 | 0 |
| NAKHON RATCHASIMA | 211 | 0 | 12 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0.89 | 2645 | 0 | 8001 | 0 |
| SURIN | 189 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.52 | 746 | 0 | 2781 | 0 |
| ZONE.14 | 1237 | 0 | 19 | 0 | 0 | 33 | 3 | 3.36 | 2555 | 0 | 12510 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 33 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.47 | 251 | 0 | 537 | 0 |
| SI SA KET | 818 | 0 | 4 | 0 | 0 | 12 | 2 | 3.54 | 1329 | 0 | 9431 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 349 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 1 | 2.74 | 618 | 0 | 1611 | 0 |
| YASOTHON | 37 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 4.99 | 357 | 0 | 931 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 1635 | 0 | 49 | 0 | 0 | 38 | 6 | 1.78 | 6559 | 0 | 27061 | 0 |
| ZONE.15 | 238 | 0 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2.16 | 1687 | 0 | 3036 | 0 |
| CHUMPHON | 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2.82 | 460 | 0 | 1158 | 0 |
| RANONG | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.34 | 223 | 0 | 1241 | 0 |
| SURAT THANI | 176 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1.80 | 1004 | 0 | 637 | 0 |
| ZONE.16 | 790 | 0 | 16 | 0 | 0 | 12 | 4 | 1.98 | 1570 | 0 | 8357 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 174 | 0 | 8 | 0 | 0 | 9 | 4 | 2.59 | 611 | 0 | 2487 | 0 |
| PHATTHALUNG | 554 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.80 | 476 | 0 | 2855 | 0 |
| TRANG | 62 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.67 | 483 | 0 | 3015 | 0 |
| ZONE.17 | 165 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 1 | 3.01 | 899 | 0 | 2992 | 0 |
| KRABI | 53 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.91 | 173 | 0 | 1127 | 0 |
| PHANGNGA | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3.55 | 176 | 0 | 401 | 0 |
| PHUKET | 102 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4.19 | 550 | 0 | 1464 | 0 |
| ZONE.18 | 201 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1.12 | 1344 | 0 | 5987 | 0 |
| NARATHIWAT | 84 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1.45 | 607 | 0 | 2252 | 0 |
| PATTANI | 92 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.52 | 394 | 0 | 2077 | 0 |
| YALA | 25 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.42 | 343 | 0 | 1658 | 0 |
| ZONE.19 | 241 | 0 | 15 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.29 | 1059 | 0 | 6689 | 0 |
| SATUN | 55 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2.68 | 209 | 0 | 1626 | 0 |
| SONGKHLA | 186 | 0 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0.96 | 850 | 0 | 5063 | 0 |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ธันวาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2006

| REPORTING AREAS* | ACUTE DIARRHEA | | FOOD POISONING | | ENTERIC FEVER | | HEPATITIS | | PNEUMONIA | |
|------------------------|----------------|------------|----------------|----------|---------------|----------|-------------|-----------|---------------|------------|
| | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH |
| TOTAL | 1160660 | 101 | 126375 | 7 | 6396 | 0 | 8898 | 14 | 134173 | 805 |
| NORTHERN REGION | 271611 | 31 | 29828 | 0 | 2963 | 0 | 2410 | 0 | 33980 | 312 |
| ZONE.01 | 143638 | 12 | 17308 | 0 | 2453 | 0 | 1424 | 0 | 19669 | 69 |
| CHIANG MAI | 36726 | 1 | 3209 | 0 | 744 | 0 | 307 | 0 | 4353 | 5 |
| CHIANG RAI | 29989 | 3 | 4075 | 0 | 743 | 0 | 420 | 0 | 6436 | 20 |
| LAMPANG | 21396 | 1 | 3374 | 0 | 109 | 0 | 139 | 0 | 3281 | 14 |
| LAMPHUN | 8933 | 1 | 1395 | 0 | 161 | 0 | 34 | 0 | 1059 | 0 |
| MAE HONG SON | 8173 | 2 | 393 | 0 | 481 | 0 | 31 | 0 | 1386 | 2 |
| NAN | 12713 | 2 | 1118 | 0 | 91 | 0 | 209 | 0 | 1196 | 18 |
| PHAYAO | 15443 | 1 | 2343 | 0 | 47 | 0 | 231 | 0 | 1086 | 8 |
| PHRAE | 10265 | 1 | 1401 | 0 | 77 | 0 | 53 | 0 | 872 | 2 |
| ZONE.02 | 65892 | 6 | 8390 | 0 | 401 | 0 | 728 | 0 | 8087 | 74 |
| PHETCHABUN | 15809 | 0 | 1958 | 0 | 85 | 0 | 317 | 0 | 970 | 2 |
| PHITSANULOK | 12525 | 3 | 2729 | 0 | 16 | 0 | 94 | 0 | 1671 | 1 |
| SUKHOTHAI | 12256 | 0 | 1491 | 0 | 55 | 0 | 90 | 0 | 1257 | 2 |
| TAK | 17840 | 1 | 1147 | 0 | 100 | 0 | 127 | 0 | 1993 | 36 |
| UTTARADIT | 7462 | 2 | 1065 | 0 | 145 | 0 | 100 | 0 | 2196 | 33 |
| ZONE.03 | 62081 | 13 | 4130 | 0 | 109 | 0 | 258 | 0 | 6224 | 169 |
| KAMPHAENG PHET | 19829 | 6 | 768 | 0 | 18 | 0 | 98 | 0 | 2087 | 75 |
| NAKHON SAWAN | 25627 | 0 | 2196 | 0 | 61 | 0 | 101 | 0 | 2226 | 68 |
| PHICHIT | 9837 | 0 | 557 | 0 | 25 | 0 | 39 | 0 | 955 | 1 |
| UTHAI THANI | 6788 | 7 | 609 | 0 | 5 | 0 | 20 | 0 | 956 | 25 |
| CENTRAL REGION | 335279 | 46 | 28232 | 3 | 664 | 0 | 3489 | 13 | 37937 | 344 |
| BANGKOK METRO POLIS | 35710 | 16 | 2505 | 2 | 110 | 0 | 1523 | 1 | 5870 | 13 |
| ZONE.04 | 42146 | 4 | 3646 | 0 | 47 | 0 | 146 | 0 | 5659 | 56 |
| ANG THONG | 7677 | 1 | 478 | 0 | 17 | 0 | 8 | 0 | 596 | 1 |
| NONTHABURI | 12081 | 0 | 1368 | 0 | 4 | 0 | 54 | 0 | 1037 | 0 |
| P.NAKHON S.AYUTTHAYA | 15489 | 3 | 1180 | 0 | 16 | 0 | 54 | 0 | 2702 | 42 |
| PATHUM THANI | 6899 | 0 | 620 | 0 | 10 | 0 | 30 | 0 | 1324 | 13 |
| ZONE.05 | 39389 | 0 | 2576 | 0 | 39 | 0 | 233 | 0 | 3096 | 39 |
| CHAI NAT | 5962 | 0 | 689 | 0 | 13 | 0 | 48 | 0 | 459 | 1 |
| LOP BURI | 18282 | 0 | 712 | 0 | 5 | 0 | 134 | 0 | 1812 | 37 |
| SARABURI | 10109 | 0 | 762 | 0 | 13 | 0 | 21 | 0 | 616 | 1 |
| SING BURI | 5036 | 0 | 413 | 0 | 8 | 0 | 30 | 0 | 209 | 0 |
| ZONE.06 | 76275 | 4 | 5010 | 0 | 66 | 0 | 463 | 0 | 7995 | 20 |
| KANCHANABURI | 21330 | 1 | 1016 | 0 | 29 | 0 | 95 | 0 | 2533 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 21595 | 0 | 1862 | 0 | 20 | 0 | 88 | 0 | 1815 | 1 |
| RATCHABURI | 14073 | 0 | 849 | 0 | 9 | 0 | 80 | 0 | 1760 | 0 |
| SUPHAN BURI | 19277 | 3 | 1283 | 0 | 8 | 0 | 200 | 0 | 1887 | 19 |
| ZONE.07 | 33922 | 1 | 2112 | 0 | 81 | 0 | 88 | 0 | 3388 | 30 |
| PHETCHABURI | 8214 | 0 | 699 | 0 | 54 | 0 | 55 | 0 | 1090 | 7 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 9311 | 1 | 836 | 0 | 26 | 0 | 13 | 0 | 1040 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 9911 | 0 | 357 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 762 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 6486 | 0 | 220 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 496 | 23 |
| ZONE.08 | 60456 | 6 | 4722 | 1 | 164 | 0 | 431 | 3 | 6567 | 29 |
| CHACHOENGSAO | 22549 | 3 | 1205 | 1 | 53 | 0 | 125 | 0 | 3168 | 6 |
| NAKHON NAYOK | 5800 | 1 | 469 | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 | 449 | 2 |
| PRACHIN BURI | 10578 | 0 | 1277 | 0 | 4 | 0 | 175 | 3 | 1246 | 13 |
| SA KAE0 | 7455 | 1 | 577 | 0 | 91 | 0 | 71 | 0 | 423 | 2 |
| SAMUT PRAKAN | 14074 | 1 | 1194 | 0 | 4 | 0 | 47 | 0 | 1281 | 6 |

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ธันวาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2006

| REPORTING AREAS* | ACUTE DIARRHEA | | FOOD POISONING | | ENTERIC FEVER | | HEPATITIS | | PNEUMONIA | |
|----------------------------|----------------|-----------|----------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|--------------|------------|
| | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH |
| ZONE.09 | 47381 | 15 | 7661 | 0 | 157 | 0 | 605 | 9 | 5362 | 157 |
| CHANTHABURI | 8999 | 3 | 1763 | 0 | 9 | 0 | 123 | 2 | 1815 | 38 |
| CHON BURI | 15081 | 0 | 1358 | 0 | 27 | 0 | 209 | 0 | 1025 | 2 |
| RAYONG | 19684 | 7 | 3929 | 0 | 43 | 0 | 157 | 3 | 1902 | 43 |
| TRAT | 3617 | 5 | 611 | 0 | 78 | 0 | 116 | 4 | 620 | 74 |
| NORTHEASTERN REGION | 400807 | 14 | 61584 | 4 | 1671 | 0 | 2332 | 1 | 40735 | 46 |
| ZONE.10 | 61265 | 0 | 7483 | 0 | 424 | 0 | 464 | 0 | 4669 | 0 |
| LOEI | 10215 | 0 | 1307 | 0 | 53 | 0 | 88 | 0 | 526 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 8038 | 0 | 1432 | 0 | 24 | 0 | 85 | 0 | 780 | 0 |
| NONG KHAI | 17366 | 0 | 1061 | 0 | 41 | 0 | 89 | 0 | 640 | 0 |
| UDON THANI | 25646 | 0 | 3683 | 0 | 306 | 0 | 202 | 0 | 2723 | 0 |
| ZONE.11 | 46785 | 0 | 6332 | 0 | 358 | 0 | 211 | 0 | 3657 | 0 |
| KALASIN | 16106 | 0 | 2941 | 0 | 9 | 0 | 96 | 0 | 1392 | 0 |
| MUKDAHAN | 3946 | 0 | 412 | 0 | 1 | 0 | 25 | 0 | 435 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 9594 | 0 | 1429 | 0 | 79 | 0 | 27 | 0 | 1087 | 0 |
| SAKON NAKHON | 17139 | 0 | 1550 | 0 | 269 | 0 | 63 | 0 | 743 | 0 |
| ZONE.12 | 88522 | 1 | 13927 | 2 | 223 | 0 | 223 | 0 | 6640 | 2 |
| KHON KAEN | 44049 | 1 | 7711 | 2 | 84 | 0 | 150 | 0 | 3512 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 14198 | 0 | 1965 | 0 | 6 | 0 | 17 | 0 | 1543 | 0 |
| ROI ET | 30275 | 0 | 4251 | 0 | 133 | 0 | 56 | 0 | 1585 | 2 |
| ZONE.13 | 103490 | 11 | 16657 | 2 | 459 | 0 | 605 | 1 | 12829 | 41 |
| BURI RAM | 24033 | 0 | 5008 | 0 | 312 | 0 | 197 | 0 | 2706 | 1 |
| CHAIYAPHUM | 17982 | 2 | 2124 | 1 | 23 | 0 | 84 | 0 | 1325 | 2 |
| NAKHON RATCHASIMA | 42518 | 8 | 7347 | 1 | 71 | 0 | 226 | 1 | 5358 | 36 |
| SURIN | 18957 | 1 | 2178 | 0 | 53 | 0 | 98 | 0 | 3440 | 2 |
| ZONE.14 | 100745 | 2 | 17185 | 0 | 207 | 0 | 829 | 0 | 12940 | 3 |
| AMNAT CHAROEN | 9661 | 1 | 1078 | 0 | 2 | 0 | 81 | 0 | 1223 | 0 |
| SI SA KET | 43377 | 0 | 6906 | 0 | 94 | 0 | 360 | 0 | 3713 | 1 |
| UBON RATCHATHANI | 37786 | 1 | 7510 | 0 | 104 | 0 | 358 | 0 | 7189 | 2 |
| YASOTHON | 9921 | 0 | 1691 | 0 | 7 | 0 | 30 | 0 | 815 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 152963 | 10 | 6731 | 0 | 1098 | 0 | 667 | 0 | 21521 | 103 |
| ZONE.15 | 32689 | 1 | 2062 | 0 | 123 | 0 | 118 | 0 | 5145 | 38 |
| CHUMPHON | 8640 | 0 | 786 | 0 | 5 | 0 | 22 | 0 | 1161 | 0 |
| RANONG | 4150 | 0 | 331 | 0 | 67 | 0 | 17 | 0 | 468 | 19 |
| SURAT THANI | 19899 | 1 | 945 | 0 | 51 | 0 | 79 | 0 | 3516 | 19 |
| ZONE.16 | 38756 | 6 | 1500 | 0 | 199 | 0 | 202 | 0 | 5230 | 12 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 14936 | 5 | 678 | 0 | 164 | 0 | 145 | 0 | 1904 | 9 |
| PHATTHALUNG | 8954 | 0 | 403 | 0 | 28 | 0 | 5 | 0 | 1568 | 2 |
| TRANG | 14866 | 1 | 419 | 0 | 7 | 0 | 52 | 0 | 1758 | 1 |
| ZONE.17 | 20885 | 1 | 682 | 0 | 112 | 0 | 110 | 0 | 2394 | 25 |
| KRABI | 5602 | 1 | 142 | 0 | 20 | 0 | 34 | 0 | 1110 | 5 |
| PHANGNGA | 2981 | 0 | 244 | 0 | 73 | 0 | 2 | 0 | 388 | 1 |
| PHUKET | 12302 | 0 | 296 | 0 | 19 | 0 | 74 | 0 | 896 | 19 |
| ZONE.18 | 29856 | 0 | 686 | 0 | 614 | 0 | 99 | 0 | 5633 | 24 |
| NARATHIWAT | 11638 | 0 | 305 | 0 | 436 | 0 | 44 | 0 | 2219 | 2 |
| PATTANI | 8594 | 0 | 102 | 0 | 45 | 0 | 19 | 0 | 1305 | 19 |
| YALA | 9624 | 0 | 279 | 0 | 133 | 0 | 36 | 0 | 2109 | 3 |
| ZONE.19 | 30777 | 2 | 1801 | 0 | 50 | 0 | 138 | 0 | 3119 | 4 |
| SATUN | 6761 | 1 | 170 | 0 | 20 | 0 | 16 | 0 | 607 | 1 |
| SONGKHLA | 24016 | 1 | 1631 | 0 | 30 | 0 | 122 | 0 | 2512 | 3 |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ธันวาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2006

| REPORTING AREAS* | MALARIA | | SCRUB TYPHUS | | TRICHINOSIS | | PULMONARY T.B. | | STI | | INSECTICIDE POISONING | |
|------------------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|----------------|------------|--------------|----------|-----------------------|----------|
| | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH |
| TOTAL | 25960 | 48 | 2971 | 0 | 32 | 0 | 26061 | 155 | 12728 | 0 | 1175 | 0 |
| NORTHERN REGION | 7591 | 17 | 1412 | 0 | 20 | 0 | 5562 | 69 | 2610 | 0 | 556 | 0 |
| ZONE.01 | 3359 | 7 | 1110 | 0 | 14 | 0 | 2849 | 40 | 1806 | 0 | 160 | 0 |
| CHIANG MAI | 301 | 6 | 177 | 0 | 0 | 0 | 356 | 0 | 246 | 0 | 42 | 0 |
| CHIANG RAI | 82 | 0 | 283 | 0 | 3 | 0 | 792 | 19 | 384 | 0 | 70 | 0 |
| LAMPANG | 43 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 639 | 5 | 945 | 0 | 10 | 0 |
| LAMPHUN | 64 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 113 | 2 | 85 | 0 | 2 | 0 |
| MAE HONG SON | 2834 | 0 | 188 | 0 | 10 | 0 | 66 | 4 | 37 | 0 | 6 | 0 |
| NAN | 12 | 1 | 228 | 0 | 1 | 0 | 207 | 5 | 33 | 0 | 18 | 0 |
| PHAYAO | 5 | 0 | 129 | 0 | 0 | 0 | 466 | 4 | 63 | 0 | 12 | 0 |
| PHRAE | 18 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 210 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.02 | 3965 | 6 | 248 | 0 | 2 | 0 | 1160 | 5 | 333 | 0 | 170 | 0 |
| PHETCHABUN | 45 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 433 | 3 | 102 | 0 | 93 | 0 |
| PHITSANULOK | 21 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 100 | 0 | 5 | 0 |
| SUKHOTHAI | 44 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 211 | 0 | 33 | 0 | 50 | 0 |
| TAK | 3835 | 2 | 163 | 0 | 2 | 0 | 214 | 0 | 49 | 0 | 11 | 0 |
| UTTARADIT | 20 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 158 | 2 | 49 | 0 | 11 | 0 |
| ZONE.03 | 267 | 4 | 54 | 0 | 4 | 0 | 1553 | 24 | 471 | 0 | 226 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 147 | 2 | 24 | 0 | 0 | 0 | 343 | 6 | 94 | 0 | 61 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 82 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 480 | 16 | 312 | 0 | 71 | 0 |
| PHICHIT | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 557 | 1 | 37 | 0 | 48 | 0 |
| UTHAI THANI | 37 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 173 | 1 | 28 | 0 | 46 | 0 |
| CENTRAL REGION | 6749 | 19 | 163 | 0 | 0 | 0 | 7573 | 52 | 4768 | 0 | 218 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1046 | 3 | 1634 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.04 | 61 | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 622 | 3 | 316 | 0 | 21 | 0 |
| ANG THONG | 8 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 92 | 1 | 12 | 0 | 8 | 0 |
| NONTHABURI | 24 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 158 | 0 | 51 | 0 | 4 | 0 |
| P.NAKHON S.AYUTTHAYA | 2 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 229 | 1 | 217 | 0 | 5 | 0 |
| PATHUM THANI | 27 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 143 | 1 | 36 | 0 | 4 | 0 |
| ZONE.05 | 28 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1008 | 2 | 162 | 0 | 47 | 0 |
| CHAI NAT | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 143 | 0 | 20 | 0 | 15 | 0 |
| LOP BURI | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 315 | 1 | 45 | 0 | 12 | 0 |
| SARABURI | 19 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 434 | 1 | 87 | 0 | 13 | 0 |
| SING BURI | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 0 | 10 | 0 | 7 | 0 |
| ZONE.06 | 2901 | 5 | 27 | 0 | 0 | 0 | 1184 | 3 | 552 | 0 | 39 | 0 |
| KANCHANABURI | 2373 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 277 | 0 | 55 | 0 | 10 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 69 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 224 | 0 | 236 | 0 | 9 | 0 |
| RATCHABURI | 392 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 378 | 2 | 125 | 0 | 10 | 0 |
| SUPHAN BURI | 67 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 305 | 1 | 136 | 0 | 10 | 0 |
| ZONE.07 | 1305 | 5 | 43 | 0 | 0 | 0 | 974 | 1 | 182 | 0 | 37 | 0 |
| PHETCHABURI | 377 | 2 | 13 | 0 | 0 | 0 | 229 | 0 | 94 | 0 | 29 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 905 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 267 | 1 | 28 | 0 | 8 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 329 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 18 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 149 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.08 | 495 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1484 | 12 | 569 | 0 | 43 | 0 |
| CHACHOENGSARO | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 443 | 1 | 124 | 0 | 20 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 38 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHIN BURI | 65 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 271 | 3 | 298 | 0 | 14 | 0 |
| SA KAO | 239 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 262 | 1 | 13 | 0 | 9 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 60 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 7 | 134 | 0 | 0 | 0 |

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ธันวาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2006

| REPORTING AREAS* | MALARIA | | SCRUB TYPHUS | | TRICHINOSIS | | PULMONARY T.B. | | STI | | INSECTICIDE POISONING | |
|----------------------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|----------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|----------|
| | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH | CASES | DEATH |
| ZONE.09 | 1834 | 7 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1255 | 28 | 1353 | 0 | 31 | 0 |
| CHANTHABURI | 790 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 219 | 16 | 571 | 0 | 3 | 0 |
| CHON BURI | 154 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 461 | 2 | 293 | 0 | 1 | 0 |
| RAYONG | 147 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 417 | 10 | 339 | 0 | 10 | 0 |
| TRAT | 743 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 158 | 0 | 150 | 0 | 17 | 0 |
| NORTHEASTERN REGION | 978 | 2 | 935 | 0 | 11 | 0 | 9700 | 17 | 3196 | 0 | 357 | 0 |
| ZONE.10 | 20 | 1 | 115 | 0 | 0 | 0 | 1052 | 2 | 854 | 0 | 127 | 0 |
| LOEI | 5 | 1 | 81 | 0 | 0 | 0 | 216 | 1 | 9 | 0 | 14 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 236 | 1 | 94 | 0 | 8 | 0 |
| NONG KHAI | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 142 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| UDON THANI | 10 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 458 | 0 | 715 | 0 | 105 | 0 |
| ZONE.11 | 64 | 0 | 22 | 0 | 3 | 0 | 1224 | 3 | 114 | 0 | 11 | 0 |
| KALASIN | 13 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 573 | 0 | 64 | 0 | 6 | 0 |
| MUKDAHAN | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 301 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 |
| SAKON NAKHON | 35 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 308 | 3 | 38 | 0 | 2 | 0 |
| ZONE.12 | 14 | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 1277 | 0 | 140 | 0 | 14 | 0 |
| KHON KAEN | 8 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 824 | 0 | 107 | 0 | 11 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 207 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| ROI ET | 4 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 246 | 0 | 24 | 0 | 3 | 0 |
| ZONE.13 | 165 | 0 | 278 | 0 | 0 | 0 | 2578 | 7 | 610 | 0 | 101 | 0 |
| BURI RAM | 19 | 0 | 104 | 0 | 0 | 0 | 362 | 0 | 69 | 0 | 19 | 0 |
| CHAIYAPHUM | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 241 | 2 | 29 | 0 | 14 | 0 |
| NAKHON RATCHASIMA | 41 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 1292 | 5 | 342 | 0 | 65 | 0 |
| SURIN | 99 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 683 | 0 | 170 | 0 | 3 | 0 |
| ZONE.14 | 715 | 1 | 451 | 0 | 8 | 0 | 3569 | 5 | 1478 | 0 | 104 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 5 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 137 | 0 | 331 | 0 | 9 | 0 |
| SI SA KET | 336 | 1 | 203 | 0 | 0 | 0 | 2349 | 0 | 453 | 0 | 74 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 363 | 0 | 235 | 0 | 7 | 0 | 793 | 0 | 657 | 0 | 20 | 0 |
| YASOTHON | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 290 | 5 | 37 | 0 | 1 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 10642 | 10 | 461 | 0 | 1 | 0 | 3226 | 17 | 2154 | 0 | 44 | 0 |
| ZONE.15 | 4337 | 8 | 89 | 0 | 0 | 0 | 1065 | 6 | 464 | 0 | 22 | 0 |
| CHUMPHON | 1033 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 386 | 0 | 22 | 0 | 3 | 0 |
| RANONG | 2988 | 5 | 47 | 0 | 0 | 0 | 119 | 4 | 58 | 0 | 0 | 0 |
| SURAT THANI | 316 | 2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 560 | 2 | 384 | 0 | 19 | 0 |
| ZONE.16 | 174 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 1023 | 3 | 341 | 0 | 14 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 142 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 602 | 2 | 62 | 0 | 3 | 0 |
| PHATTHALUNG | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 191 | 1 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| TRANG | 26 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 230 | 0 | 213 | 0 | 11 | 0 |
| ZONE.17 | 394 | 2 | 51 | 0 | 1 | 0 | 132 | 2 | 975 | 0 | 2 | 0 |
| KRABI | 91 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 74 | 2 | 170 | 0 | 0 | 0 |
| PHANGNGA | 236 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| PHUKET | 67 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 37 | 0 | 803 | 0 | 2 | 0 |
| ZONE.18 | 4653 | 0 | 253 | 0 | 0 | 0 | 588 | 0 | 229 | 0 | 0 | 0 |
| NARATHIWAT | 1505 | 0 | 233 | 0 | 0 | 0 | 188 | 0 | 102 | 0 | 0 | 0 |
| PATTANI | 134 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 317 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 |
| YALA | 3014 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 83 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE.19 | 1084 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 418 | 6 | 145 | 0 | 6 | 0 |
| SATUN | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| SONGKHLA | 1081 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 361 | 6 | 109 | 0 | 6 | 0 |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE - - = NO REPORT RECEIVED