



# เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

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

# ประจำสัปดาห์

ISSN 0859-547X

<http://epid.moph.go.th/>

ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๓๙ : ๓ ตุลาคม ๒๕๔๖, Volume 34 : Number 39 : October 3, 2003

## วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ ”

สำนักงานระบาดวิทยา “ ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค กัก และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเช้าวันอังคาร)

| สัปดาห์ที่         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| จำนวนจังหวัดที่ส่ง | 34 | 44 | 47 | 50 | 59 | 55 | 57 | 62 | 49 | 69 | 63 | 65 | 61 | 61 | 59 | 60 | 66 | 65 | 66 | 69 |

  

| สัปดาห์ที่         | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| จำนวนจังหวัดที่ส่ง | 67 | 63 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 64 | 65 | 61 | 68 | 64 | 66 | 68 | 63 | 66 | 68 | 63 | 64 |

สัปดาห์ที่ 39 วันที่ 21 – 27 กันยายน พ.ศ. 2546

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา  
สัปดาห์ที่ 39 ส่งทันเวลา 64 จังหวัด  
ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์นี้ 64 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 84.21

## สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546

ในสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 21 – 27 กันยายน พ.ศ. 2546 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

### 1. สงสัยไข้ดำแดง

สำนักงานระบาดวิทยาได้รับแจ้ง จากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ว่ามีผู้ป่วยสงสัยโรคไข้ดำแดง จำนวน 2 ราย ทีมสอบสวนโรคสำนักระบาดวิทยา และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ออกดำเนินการสอบสวนโรคที่โรงเรียนอนุบาลวัดปรินายก เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 39  
ระหว่างวันที่ 21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546 723

สถานการณ์และการบาดเจ็บจากระเบิดสารเคมี  
ที่ผลิตขึ้นเองในบ้านหรือสถานศึกษา 725

วิเคราะห์การบาดเจ็บจากถูกสุนัขกัด  
จากแผนกฉุกเฉินของโรงพยาบาลในสหรัฐอเมริกา  
ปี ค.ศ. 2001 728

หลักเกณฑ์การส่งบทความลงตีพิมพ์ในรายงาน  
เฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 730

ปกิณกะ (Miscellany) 731

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน  
สัปดาห์ที่ 39, วันที่ 21 – 27 กันยายน พ.ศ. 2546 731

ข้อมูลรายงานโรคไข้เลือดออก จากแบบรายงาน E.2  
สัปดาห์ที่ 39, วันที่ 21 – 27 กันยายน พ.ศ. 2546 736

เมื่อวันที่ 23 – 25 กันยายน พ.ศ. 2546 จากการสอบสวนโรค มีผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้ดำแดง โดยให้ประวัติว่า มีไข้ เจ็บคอ และมีผื่นขึ้นตามตัว รวม 12 ราย ทั้งหมดเป็นนักเรียนเป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 1 ถึงประถมศึกษาปีที่ 5 มีอายุระหว่าง 4 – 11 ปี ในจำนวนนี้ 3 ราย เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล วันเริ่มป่วยวันที่ 17 -18 กันยายน พ.ศ. 2546 ได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ผู้ป่วย จำนวน 10 ราย ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และห้องปฏิบัติการสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ให้ผลลบทั้งหมด เจ้าหน้าที่ได้ให้ความรู้แก่อาจารย์ รวมทั้งแจกเอกสารแนะนำแก่ผู้ปกครอง เรื่องอาการ อาการแสดงของโรค และการดูแลรักษาสุขภาพตนเอง และครอบครัว ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติ และไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2546 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้ดำแดงทั่วประเทศ รวม 64 ราย กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด คือ 5 – 9 ปี ร้อยละ 25.00 รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี ร้อยละ 18.75 กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี ร้อยละ 17.19 และอายุ 15 ปีขึ้นไป พบร้อยละ 39.06

## 2. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง

ได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างแรง ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor inaba จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นผู้ป่วยในพื้นที่อำเภอเมือง จำนวน 2 ราย

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 23 ปี อาชีพรับจ้างประกอบรถยนต์ ที่อยู่เลขที่ 32 หมู่ 7 ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2546 เวลา 24.00 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2546 เวลา 03.00 น. ด้วยอาการถ่ายอุจจาระเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ จากการสอบสวนโรคมีอาหารที่สงสัย คือ แหนมย่าง ไส้กรอกอีสาน ซื้อมาจากบริเวณหน้าโรงพยาบาลฉะเชิงเทรา กำลังประสานงานกับฝ่ายอนามัย เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา เพื่อทำ Rectal swab culture แม้มื้อที่จำหน่ายอาหาร

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 23 ปี อาชีพคนงานก่อสร้าง หมู่บ้านสยามกรีนวิลล์ พักอยู่บ้านพักคนงานหมู่บ้านสยามกรีนวิลล์ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2546 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2546 ด้วยอาการถ่ายอุจจาระเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง เป็นตะคริว ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน จากการสอบสวนโรคพบผู้ป่วยอีก 1 ราย ไม่สามารถหาแหล่งแพร่เชื้อได้ ได้ดำเนินการทำ Rectal swab culture คนงานทั้งหมดส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เขต 3 ขณะนี้อยู่ในระหว่างรอผลทางห้องปฏิบัติการ

## 3. โรคไข้เลือดออก

ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2546 ได้รับรายงานเฝ้าระวังโรคจาก 71 จังหวัด มีผู้ป่วย รวม 2,759 ราย เสียชีวิต 5 ราย จังหวัดที่มีรายงานมากที่สุด 5 ลำดับแรก คือ กรุงเทพมหานคร 410 ราย รองลงมา สุรินทร์ 136 ราย ราชบุรี 113 ราย นครปฐม 110 ราย และพิษณุโลก 93 ราย ตามลำดับ

ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2546 (สัปดาห์ที่ 1 – 39) มีรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออกสะสม 50,470 ราย เสียชีวิต 57 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 80.37 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.11 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด 10 ลำดับแรก คือ ระยอง อัตราป่วย 220.47 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ อุบลราชธานี อัตราป่วย 167.51 ต่อประชากรแสนคน, ประจวบคีรีขันธ์ อัตราป่วย 154.15 ต่อประชากรแสนคน, นครปฐม อัตราป่วย 140.78 ต่อประชากรแสนคน, นครพนม อัตราป่วย 128.61 ต่อประชากรแสนคน, ศรีสะเกษ อัตราป่วย 128.52 ต่อประชากรแสนคน, พิจิตร อัตราป่วย 126.19 ต่อประชากรแสนคน, นครสวรรค์ อัตราป่วย 123.18 ต่อประชากรแสนคน, จันทบุรี อัตราป่วย 119.96 ต่อประชากรแสนคน และสุรินทร์ อัตราป่วย 117.62 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

**สถานการณ์และการบาดเจ็บจากระเบิดสารเคมีที่ผลิตขึ้นเองในบ้านหรือสถานศึกษา**  
**Homemade Chemical Bomb Events and Resulting Injuries..Selectd States,**  
**January 1996- March 2003**

ระเบิดสารเคมีที่ผลิตเองในบ้าน หรือสถานศึกษาต่าง ๆ (Homemade Chemical Bomb – HCBs) หรือที่เรียกว่า ระเบิดกรรด, ระเบิดขวด และระเบิดแมคไกเวอร์ (MacGyver bombs) ซึ่งเป็นระเบิดที่สามารถทำได้ง่าย โดยใช้สารเคมีที่ใช้ทั่วไปตามบ้านเรือน ที่หาซื้อได้ง่ายตามท้องตลาดและร้านขายของชำทั่วไป เป็นส่วนประกอบในการทำระเบิด ได้แก่ น้ำยาทำความสะอาด สุขภัณฑ์ห้องน้ำ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ในครัวเรือน ฯลฯ โดยนำสารเคมีดังกล่าว มาเป็นส่วนผสมและบรรจุในภาชนะต่าง ๆ เมื่อเขย่าแรง ๆ ความดันก๊าซภายในที่เกิดจากปฏิกิริยาเคมี จะทำให้ภาชนะบรรจุขยายตัวและเกิดการระเบิดได้ ผลที่ตามมา คือ ทำให้ผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตโดยทันที

ตั้งแต่ปี ค.ศ.1996 (พ.ศ. 2539) ระบบเฝ้าระวังสถานการณ์การเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีอันตรายของ ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)'s Hazardous Substances Emergency Events Surveillance (HSEES) ได้รายงานข้อมูลสถานการณ์ของ HCBs ในสหรัฐอเมริกา ซึ่งรายงานนี้ได้แสดงถึงตัวอย่างการเกิด HCBs โดยได้สรุปและวิจารณ์รายงานการบาดเจ็บและการเกิด HCBs ทั้งหมด และได้ให้ข้อเสนอแนะแนวทางการป้องกันการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นด้วย

HSEES เป็นระบบเฝ้าระวังโดยหน่วยงานสาธารณสุขจากหลายรัฐ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ติดตามการป่วยและตายจากสารเคมีอันตรายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น และอธิบายถึงความถี่ของการเกิดเหตุการณ์ HCBs. ATSDR ได้ค้นคว้าข้อมูลเหตุการณ์ HCBs จากฐานข้อมูลของ HSEES ใน 17 รัฐ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2536 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2546 คำนิยามของสถานการณ์ HCBs ได้รวมถึงความต้องการให้มีเคลื่อนย้าย ทำความสะอาด กวาดล้าง และทำลายพิษของสารเคมีที่นำมาใช้ และเกิดการระเบิดของสารเคมีที่ทำขึ้นมาเอง ตามเมือง รัฐ และชุมชนต่าง ๆ ด้วย สำหรับสถานการณ์ที่ไม่ใช่การระเบิดหรือมีความล้มเหลวของการระเบิด (เช่น ระเบิดควัน ฯลฯ) ไม่ได้ถูกนำมาวิเคราะห์ด้วย เนื่องจากมีโอกาสเกิดการบาดเจ็บค่อนข้างน้อย

#### รายงานกรณีตัวอย่างเหตุการณ์ HCBs

##### เกาะโรดส์ (Rhode Island)

ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2543 มีนักศึกษา 2 คน ได้รับอันตรายขณะกำลังทำระเบิดขวด ในสนามของโรงเรียนระดับประถมแห่งหนึ่ง โดยใช้สารไฮโดรคลอริกแอซิด (Hydrochloric acid) เป็นส่วนประกอบ ผลจากการระเบิดทำให้ทั้งสองรายมีอาการระคายเคืองที่ตา และถูกนำส่งโรงพยาบาล เพื่อรับการรักษาและล้างสารเคมีออกจากร่างกาย โรงเรียนต้องเคลื่อนย้ายนักเรียนภายใน 1 ชั่วโมง ขณะเดียวกันทีมควบคุมอันตรายจากสารเคมี (HazMat) ได้เข้าดำเนินการกำจัดและกวาดล้างสารเคมีในบริเวณเกิดเหตุทันที

ครั้งที่ 2 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2544 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้ทำระเบิดจากสารเคมีในห้องเรียน โดยใช้สารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) การระเบิดทำให้เกิดก๊าซคลอรีนขึ้น มีผู้ได้รับอันตรายจากแรงระเบิดรวม 23 คน (ครู 5 คนและนักเรียน 18 คน) โดยมีอาการของระบบทางเดินหายใจและถูกนำส่งโรงพยาบาล หลังเกิดเหตุโรงเรียนได้อพยพเคลื่อนย้ายนักเรียน และหน่วยควบคุมสารอันตรายได้เข้าดำเนินการ และกวาดล้างสารเคมีในบริเวณดังกล่าว

##### นิวยอร์ก (New York)

ครั้งที่ 3 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2545 ได้เกิดการระเบิดที่รัฐนิวยอร์ก ผู้ป่วยอายุ 16 ปี ได้รับการบาดเจ็บแผลไหม้จากสารเคมี ขณะกำลังทำระเบิดขวดในสนามหญ้าต่อหน้าเพื่อน ๆ โดยใช้สารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) หลังเกิดเหตุได้ถูกส่งเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล

#### ข้อมูลการเฝ้าระวังอันตรายจากการระเบิดสารเคมี

ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2536 – มีนาคม พ.ศ. 2546 HSEES ได้รายงานการเกิดเหตุการณ์จาก HCBs รวม 29 ครั้ง เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นระหว่างปี พ.ศ. 2539 – 2546 ซึ่งการรายงานจาก 6 รัฐ คือ Alabama (1), Iowa (1), Newyork (6), Rhode Island (2),

Washington (14), Wisconsin (5) โดย 24 ครั้ง (83%) เกิดระหว่าง พ.ศ. 2543 – 2546 จำนวน 5 ครั้ง (17 %) ที่เกิดจากความล้มเหลวของการบำบัด ในจำนวน 3 ครั้ง ของการเกิด HCBs มีผลให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 26 ราย อาการที่เกิดขึ้น คือ การระคายเคืองตา ระบบทางเดินหายใจ และแผลไหม้จากสารเคมี ไม่มีรายงานการเสียชีวิต สารเคมีที่ถูกรายงานมากที่สุด ได้แก่ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) 17 ครั้ง, โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide) 15 ครั้ง, ไฮโดรคลอริก แอซิด (Hydrochloric acid) 5 ครั้ง และสารเคมีอื่น ๆ 5 ครั้ง เกิดในสถานศึกษา จำนวน 18 ครั้ง อาทิ ระดับอุดมศึกษา (14 ครั้ง), ระดับมัธยมศึกษา (3 ครั้ง), ระดับประถมศึกษา (1 ครั้ง) เกิดในบ้านเรือนที่พักอาศัย 10 ครั้ง และเกิดในร้านค้าในบริเวณจอดรถ 1 ครั้ง และอย่างน้อยที่สุด 22 ครั้ง (76%) เป็นระเบิดที่ถูกทำโดยเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี หรือนักศึกษาในมหาวิทยาลัย และส่วนใหญ่เกิดระหว่างช่วงเรียนภาคฤดูร้อน (19 ครั้ง) หรือช่วงใกล้ ๆ ปิดเรียน (3 ครั้ง)

### บทบันทึกบรรณาธิการ

ข้อมูลเฝ้าระวังของ HSEES ได้ชี้ให้เห็นถึงแนวโน้มของการเกิด HCBs ที่สูงขึ้นในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ซึ่งการเพิ่มขึ้นนี้อาจเนื่องมาจากการเฝ้าระวังสถานการณ์ของ HCBs จากรัฐต่าง ๆ มากขึ้น หรืออาจเพิ่มจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริงก็ได้ เนื่องจากการเผยแพร่วิธีการทำระเบิดทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า การเกิด HCBs ทำให้เกิดการบาดเจ็บค่อนข้างน้อย แต่อย่างไรก็ตามปฏิกิริยาที่เกิดจากสารเคมี ไม่มีความคงที่ และไม่สามารถคาดคะเนได้ว่าจะมีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้มากน้อยเพียงใด 2 ใน 3 ครั้ง ของการเกิด HCBs ทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บ โดยบังเอิญหรือไม่ได้ตั้งใจ เนื่องจากการผสมส่วนประกอบของสารเคมี ไม่มีการตั้งเวลาและชนวนระเบิด จึงไม่รู้ว่าระเบิดจะเกิดขึ้นเมื่อใด ซึ่ง HCBs สามารถระเบิดได้ภายในเวลาเป็นนาทิจึงชั่วโง่ หลังจากที่มีการผสมแล้ว สารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) เป็นสารเคมีที่ใช้มากที่สุดในการทำระเบิด แต่อย่างไรก็ตามสารอันตรายอื่น ๆ เช่น แอมโมเนีย ไนโตรเจนเหลว น้ำแข็งแห้ง ก็สามารถทำให้เกิดแรงระเบิดได้เช่นเดียวกัน (CDC, unpublished data, 2003) เนื่องจากผลของการระเบิดสามารถทำให้เสียชีวิตได้ ในหลาย ๆ รัฐ จึงถือว่า การระเบิดของ HCBs เป็นความผิดร้ายแรงทางอาญา การสัมผัสสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) ในระดับต่ำถึงปานกลาง เช่น สารใช้ฟอกขาว ทำให้ระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ และระบบทางเดินอาหารได้ ถ้าสัมผัสสารในปริมาณมาก มีผลทำลายเนื้อเยื่อตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ และเนื้อเยื่อระบบทางเดินอาหาร ทำให้เสียชีวิตได้<sup>(2)</sup> การสัมผัสสารเคมีอื่น ๆ จากการทำระเบิดขูด เช่น ไฮโดรคลอริกแอซิด (Hydrochloric acid) มีผลก่อให้เกิดการระคายเคือง แสบร้อน จมูก คอ หลอดลม ไอ หายใจลำบาก ผิวหนังอักเสบ แผลไหม้ กล้ามเนื้อหลอดลมหดตัว ปอดบวม<sup>(3,4)</sup>

การศึกษารายงานนี้มีข้อจำกัดอย่างน้อย 3 ประการ คือ ประการที่ 1. การรายงานนี้ไม่ได้ถูกกำหนดให้รายงานทุกรัฐ แต่เป็นการรายงานโดยการสมัครใจ ด้วยเหตุนี้ จึงทำให้อาจจะไม่ได้รับรายงานทุกครั้งที่เกิดเหตุการณ์ ประการที่ 2. เป็นรายงานที่ได้รับจาก 17 รัฐเท่านั้น และประการสุดท้าย คือ ระบบเฝ้าระวัง HSEES ไม่ได้ถูกกำหนดให้รายงานเฉพาะเหตุการณ์ HCBs จึงทำให้เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น อาจถูกละเลยหรือไม่ได้รับการรายงาน

ข้อมูลของ HSEES ได้แสดงให้เห็นถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับ HCBs กระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดกลวิธีที่จะป้องกันการบาดเจ็บจากการระเบิด รวมถึงการสร้างจิตสำนึกให้ชุมชน ตระหนักถึงอันตรายของระเบิดขูด และให้ความรู้แก่นักศึกษาเยาวชน เกี่ยวกับอันตรายและกฎหมายควบคุมการทำระเบิด พ่อแม่ควรมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังดูแลลูก ในระหว่างการหยุดพักการเรียน เจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องควรตรวจตราดูแลความผิดปกติที่เกิดขึ้น เช่น การพบเห็นภาชนะต้องสงสัย ที่บรรจุสารเหลวสีขาวหรือเทา ที่มีก๊าซควันทันสีขาวปรากฏให้เห็น ควรรายงานให้ครู หรือผู้รักษากฎหมายให้ทราบ ถ้าสงสัย หรือเป็นระเบิดขูดจริง ควรประกาศแจ้งเตือนให้ทราบ อพยพผู้คน และกั้นเป็นเขตอันตรายทันที (อย่างน้อยประมาณ 200 ฟุต จากแหล่งที่พบระเบิด) ผู้รักษากฎหมาย ควรจัดทำรายงาน<sup>(5)</sup> การฝึกอบรมฟื้นฟูเพื่อการช่วยเหลือเมื่อมีการระเบิด การจัดทำคู่มือ หรือการจัด การเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้นเป็นสิ่งจำเป็น ผู้ที่ได้รับสัมผัสสารเคมีจากการระเบิด ควรทำความสะอาดเสื้อผ้า และถ้าสารเคมีถูกผิวหนัง ควรฉีดล้างออกด้วยน้ำทันที<sup>(5)</sup> หากได้รับอันตรายรุนแรง เช่น บาดเจ็บ แผลไหม้จากสารเคมี ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ควรนำส่งแพทย์ทันที

## เอกสารอ้างอิง

1. Agency for Toxic Substances and Disease Registry. Hazardous Substances Emergency Event Surveillance System biennial report, 1999 - 2000. Atlanta, Georgia: U.S. Department of Health and Human Services, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 2001. Available at <http://www.astdr.cdc.gov/HS/HSEES>.
2. Agency for Toxic Substances and Disease Registry. ToxFAQ<sup>TM</sup> for Calcium Hypochlorite and Sodium Hypochlorite. Atlanta, Georgia: U.S. Department of Health and Human Services, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 2002. Available at <http://www.astdr.cdc.gov/tfacts184.html>.
3. CDC.NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. Cincinnati, Ohio: U.S. Department of Health and Human Services, CDC, 1997. Available at <http://www.astdr.cdc.gov/niosh/npg/npg.html>.
4. U.S. Department of Transportation. 2000 North America Emergency Response Guidebook: A Guidebook for first responders During the initial Phase of a Dangerous Good/Hazardous Materials Incident. Washington, DC: U.S. Department of Transportation, Transport Canada, Secretariat of Communications and Transportation of Mexico, 2000. Available at <http://hazmat.dot.gov/guidebook.html>.
5. New Jersey Department of Community Affairs, Division of Fire Safety. Bottle bombs. Trenton, New Jersey, 2003. Available at <http://www.State.nj.us/dca/dfs/bombs.htm>.

## บันทึกท้ายบท

สำหรับกรณีเหตุการณ์อันตราย ที่เกิดจากการผลิตระเบิดสารเคมีของกลุ่มวัยรุ่น นักเรียน นักศึกษาในประเทศไทย เคยมีปรากฏให้เห็นอยู่บ้าง ตามข่าวคราวจากหน้าหนังสือพิมพ์รายวัน แต่เราไม่ได้มีการเฝ้าระวัง หรือการรวบรวมรายงานอย่างต่อเนื่อง และไม่ได้ให้ความสำคัญกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเท่าที่ควร หรือเพียงแค่มองว่า เป็นเรื่องของนักเรียนวัยรุ่นทะเลาะกันเท่านั้น หากเรามองย้อนไปในเวลาที่ผ่านมา เราจะเห็นว่า มีการทำร้ายกัน โดยใช้ระเบิดเป็นอาวุธหลายครั้ง ทำให้มีผู้เสียชีวิตจากแรงระเบิด โดยมีวิธีการใช้ระเบิดแตกต่างกันไป เช่น บรรจุในกล่องพัสดุภัณฑ์ส่งทางไปรษณีย์ รถยนต์ ประตูบ้าน

จากการที่มีการใช้ระเบิดสารเคมีทำร้ายกันมากขึ้น คงเนื่องมาจากมีการผลิตได้ง่าย วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี ที่ใช้เป็นส่วนประกอบในการทำระเบิดค่อนข้างจะหาง่าย และไม่มีการควบคุมที่ดีพอ ซึ่งสารเคมีเหล่านี้ ได้แก่ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite), ไฮโดรคลอริกแอซิด (Hydrochloric acid), โพแทสเซียมคลอเรต (Potassium chlorate), โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide) และแอมโมเนีย เป็นต้น ซึ่งสารต่าง ๆ เหล่านี้ หากรวมตัวกับสารอินทรีย์ หรือผงโลหะต่าง ๆ จะถูกติดไฟได้ง่าย และถ้ารวมกับกำมะถันหรือผงถ่าน จะเกิดการลุกไหม้และระเบิดได้ หากเราจำเหตุการณ์การระเบิดของโปแตสเซียมคลอเรต ในโรงงานอบลำไยแห้ง ที่จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2542 ได้ดี จะเห็นว่า เหตุการณ์ครั้งนั้นเป็นตัวอย่างของการใช้สารเคมีที่ไม่ได้ควบคุม และขาดความระมัดระวัง จนเกิดโศกนาฏกรรมขึ้น และคงมีปริมาณสารเคมีอันตราย ที่อาจก่อการระเบิดได้อยู่อีกไม่น้อยที่ถูกนำมาใช้ และตกอยู่ในแหล่งชุมชนต่าง ๆ ทั่วประเทศ ซึ่งไม่รู้ว่า จะเกิดการระเบิดขึ้นได้อีกเมื่อไร การที่ได้แปลรายงานอันตรายจากระเบิดสารเคมีที่สร้างขึ้นมาเองของกลุ่มนักเรียน มาเสนอในรายงานฉบับนี้ เนื่องจากเห็นว่า ปัจจุบันเรามีการใช้สารเคมีอันตรายในอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก แต่ขาดการควบคุมที่ดีพอ สารอันตรายบางชนิด เป็นสารที่สามารถติดไฟและก่อให้เกิดการระเบิดได้ ซึ่งอาจจะเป็นช่องทางให้มีการนำไปใช้อย่างผิดกฎหมาย หรือก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่นได้ ประกอบกับข่าวคราวของการทำร้ายกันในกลุ่มวัยรุ่น และการก่อการร้ายมีแนวโน้มสูงขึ้น และระเบิดได้ถูกใช้เป็นอาวุธสำคัญอย่างหนึ่ง ในการก่อการนั้น ๆ ดังนั้นควรมีการควบคุมการใช้สารอันตรายดังกล่าว ที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายอย่างเข้มงวด และช่วยกันเฝ้าระวังสอดส่องดูแลความผิดปกติในพื้นที่ของตนเอง และมีมาตรการเตรียมการเพื่อรองรับกับเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ถอดความจากรายงาน: Homemade Chemical Bomb Events and Resulting Injuries..Selectd States,

January 1996- March 2003

แปลและถอดความโดย: แสงโสม เกิดคล้าย สำนักบรรณาธิยาศาสตร์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

**วิเคราะห์การบาดเจ็บจากถูกสุนัขกัด**  
**จากแผนกฉุกเฉินของโรงพยาบาลในสหรัฐอเมริกา ปี ค.ศ. 2001**  
*Nonfatal Dog Bite-Related Injuries Treated in Hospital Emergency Departments-United states, 2001*

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคของอเมริกา (CDC) ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Electronic Injury Surveillance System-All injury Program) และได้ประมาณจำนวนผู้ป่วยในปี ค.ศ. 2001 (พ.ศ. 2544) ที่ได้รับบาดเจ็บจากการถูกสุนัขกัดและไม่เสียชีวิต ซึ่งมีรักษาที่แผนกฉุกเฉินของโรงพยาบาล จำนวน 368,245 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 129.3 ต่อประชากรแสนคน ผู้บาดเจ็บจากการถูกสุนัขกัด ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีอายุระหว่าง 5 - 9 ปี และเมื่ออายุมากขึ้น อัตราการถูกกัดก็จะลดน้อยลง จากการประมาณการผู้ได้รับบาดเจ็บ จากการถูกสุนัขกัดที่มีอายุน้อยกว่า 14 ปี มีจำนวนถึง ร้อยละ 42 ส่วนใหญ่จะเป็นเด็กชาย และมีอัตราการถูกกัดมากกว่าเด็กผู้หญิงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ตำแหน่งที่ได้รับบาดเจ็บจากการถูกสุนัขกัดมากที่สุด ได้แก่ บริเวณมือและแขน ร้อยละ 45.3, ขาและเท้า ร้อยละ 25.8 ส่วนที่บริเวณใบหน้าและลำคอ มักจะพบในเด็กอายุน้อยกว่า 4 ปี ร้อยละ 22.8 สำหรับผู้บาดเจ็บทุกกลุ่มอายุมีเพียง ร้อยละ 4.5 ของผู้บาดเจ็บเท่านั้นที่ถูกกัดในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ เช่น บุรุษไปรษณีย์, พนักงานส่งของ, ช่างซ่อมบ้าน, พนักงานในคลินิกสัตวแพทย์

จากการศึกษาวิจัยที่ผ่านมา บ่งชี้ว่าผู้ที่อายุน้อยกว่า 18 ปีที่ถูกสุนัขกัด ร้อยละ 30 ถูกสุนัขของตนเองกัด ในขณะที่อีก ร้อยละ 50 ถูกกัดโดยสุนัขของเพื่อนบ้าน

เนื่องจากผู้ได้รับบาดเจ็บจากการถูกสุนัขกัดส่วนใหญ่เป็นเด็ก ดังนั้นมาตรการในการป้องกัน จึงมุ่งมาที่เด็ก เช่น การให้ความรู้ในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันการถูกกัด นอกจากนั้นเจ้าของสุนัขเอง ต้องมีส่วนรับผิดชอบในการดูแลสัตว์เลี้ยงของตนเอง เช่น การขึ้นทะเบียน การทำหมันเพื่อลดความดุร้าย การฝึกสุนัข รวมไปถึงการออกกฎระเบียบที่เข้มงวด ในการควบคุมสัตว์เลี้ยงของภาครัฐ

สำหรับแนวทางป้องกัน การถูกสุนัขกัดทั้งผู้ใหญ่และเด็ก รวมไปถึงเจ้าของสุนัข ที่ควรถือเป็นแนวปฏิบัติ ได้แก่

1. ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อน ที่จะเลือกหรือผสมพันธุ์สุนัขที่จะนำมาเลี้ยง เพื่อให้เหมาะกับเจ้าของ คนในบ้าน และสภาพแวดล้อม
2. ไม่เลี้ยงสุนัขที่มีนิสัยก้าวร้าวในบ้านที่มีเด็ก และต้องระมัดระวัง หากจะนำสุนัขดังกล่าวเข้ามาในบ้านที่มีเด็กเล็ก
3. ควรจะให้ทุกคนในบ้านทำความคุ้นเคยกับสุนัขที่นำมาเลี้ยง
4. ทำหมันสุนัข เพื่อลดความก้าวร้าว
5. ไม่ทิ้งเด็กเล็กให้อยู่ตามลำพังกับสุนัข
6. ฝึกให้สุนัขคุ้นเคยกับคน เช่น การลูบที่ท้องสุนัขขณะที่มันนอนหงาย และฝึกให้เชื่อฟังคำสั่งเจ้าของ
7. ควรปรึกษาสัตวแพทย์ หากสุนัขเริ่มแสดงอาการดุ หรือมีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม
8. ไม่เล่นกับสุนัขด้วยความรุนแรงหรือเหย้าให้โกรธ
9. สอนเด็กเรื่องการระมัดระวังภัยที่อาจจะเกิดจากสุนัข เช่น
  - ไม่เข้าไปใกล้สุนัขที่ไม่คุ้นเคย
  - ไม่วิ่งหนี หรือร้อง หากต้องเผชิญกับสุนัข
  - ยืนนิ่ง (เหมือนต้นไม้) หากต้องเผชิญกับสุนัขที่ไม่คุ้นเคย
  - หากล้มลง ให้งอตัวเหมือนลูกบอล หรือนอนราบนิ่ง ๆ เหมือนท่อนซุง
  - ไม่เล่นกับสุนัข หากไม่มีผู้ใหญ่อยู่ด้วย
  - ออกจากสุนัข ที่แสดงอาการดุ และรีบบอกผู้ใหญ่
  - หลีกเลี่ยงการจ้องมองประสานตากับสุนัข
  - ไม่รบกวนสุนัข ขณะกำลังหลับ กินอาหาร หรือขณะกำลังเลียลูก

- ไม่เข้าไปแยกสุนัขที่กำลังกัดกัน จนกว่าจะแน่ใจว่าปลอดภัย
- ไม่ลูบคลำสุนัข หากสุนัขไม่เห็นตัวเราก่อน หรือดมเราก่อน
- หากถูกสุนัขกัดให้รีบแจ้งผู้ใหญ่ทันที

ถอดความจาก: Nonfatal Dog Bite-Related Injuries Treated in Hospital Emergency Departments-United states, 2001

MMWR July 4, 2003/52 (26) ; 605 – 610

แปลและถอดความ โดย นายแพทย์สุภเลิศ เนตรสุวรรณ

โครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน สาขาระบาดวิทยา (FETP) กลุ่มส่งเสริมสนับสนุนวิชาการ สำนักกระบาดวิทยา

## บทบรรณาธิการ

ในประเทศไทยกรมปศุสัตว์ประมาณว่า มีสุนัขเลี้ยงรวมทั่วประเทศ ราว ๆ 6 ล้านตัว ส่วนจำนวนคนที่ถูกสุนัขกัดไม่มีหน่วยงานใดรวบรวมไว้ มีเฉพาะจำนวนผู้ที่ถูกกัดแล้ว ไปขอรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ที่รวบรวมโดยส่วนข้อมูลข่าวสาร สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในช่วงปี พ.ศ. 2540 – 2544 อยู่ระหว่าง ปีละ 250,000 – 350,000 ราย หรือ 400 – 500 ราย ต่อประชากรแสนคน อายุของผู้ที่ถูกสุนัขกัดเกือบครึ่งหนึ่ง เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี โดยกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี จะมีอัตราส่วนการถูกสุนัขกัดมากที่สุด นอกจากนั้นกลุ่มผู้สูงอายุ (55 ปีขึ้นไป) จะเป็นอีกกลุ่มหนึ่งที่ถูกสุนัขกัดในอัตราค่อนข้างสูง สัดส่วนของผู้ถูกกัด จะเป็นเด็กเพศชายมากกว่าเพศหญิง ประมาณเกือบ 2 : 1 ทั้งนี้เพราะเด็กผู้ชายจะซุกซนและชอบวิ่งแกล้งตัว จึงมีโอกาสถูกกัดมากกว่า ซึ่งคล้ายกับรายงานนี้

อย่างไรก็ตามประชาชนในประเทศสหรัฐอเมริกาและอีกเกือบทุกประเทศในยุโรป มีโอกาสเสี่ยงต่อการถูกสุนัขกัดน้อยกว่าประชาชนในประเทศไทยมาก เพราะในประเทศดังกล่าวมีกฎหมายคุ้มครอง และมีการบังคับใช้อำนาจตามกฎหมายอย่างเคร่งครัดและจริงจัง เช่น การเลี้ยงสุนัขก็ต้องเลี้ยงภายในบริเวณบ้านเรือน เมื่อเอาไปในที่สาธารณะก็ต้องมีโซ่ล่ามจูง ทำให้ไม่มีสุนัขจรจัดวิ่งเล่นพ่นน้ำไปอย่างในประเทศไทย

ดังนั้นในอนาคต กระทรวงสาธารณสุขน่าจะได้นำดำเนินการเช่นเดียวกันนี้ เพื่อจะได้ลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บจากการถูกสุนัขกัดให้น้อยลง เหมือนกับประเทศที่เจริญแล้ว โครงการประกันสุขภาพก็จะได้ประหยัดงบประมาณได้อีกทางหนึ่ง

โดย นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

ที่ปรึกษาสำนักกระบาดวิทยา

กองบรรณาธิการ เชิญผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ / ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับงานระบาดวิทยา เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งวารสารดังกล่าวเป็นวารสารของกรมควบคุมโรค ขอได้ศึกษาหลักเกณฑ์บทความที่จะลงตีพิมพ์ ดังต่อไปนี้

## หลักเกณฑ์การส่งบทความลงตีพิมพ์ในรายงานผลการะวังทางระบาศวิทยา

### 1. ประเภทบทความและความยาว

- 1.1 การสอบสวนโรค จำนวนหน้าไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4
- 1.2 การเฝ้าระวังโรค จำนวนหน้าไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4
- 1.3 การศึกษาวิจัย จำนวนหน้าไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4
- 1.4 บทความวิชาการอื่น ๆ จำนวนหน้าไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4
- 1.5 บทความแปลหรือสรุปย่อจากวารสารต่างประเทศ จำนวนหน้าไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4

### 2. ลักษณะบทความ

- 2.1 บทความที่เกี่ยวกับการสอบสวนโรค การเฝ้าระวังโรค และการศึกษาวิจัย ประกอบด้วย

- ชื่อเรื่อง ภาษาไทย – อังกฤษ
- บทนำและวัตถุประสงค์
- วิธีการ
- ผล
- อภิปราย/วิจารณ์/และข้อเสนอแนะ

- 2.2 บทความวิชาการ ประกอบด้วย

- บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้
- เนื้อหา
- สรุป
- เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

- 2.3 บทความแปลหรือสรุปความ ประกอบด้วย

- ระบุหนังสือ/เอกสารที่แปล
- ชื่อผู้แปล

3. ตาราง/รูปภาพประกอบ จำนวนรวมกันไม่เกิน 3 ตาราง/รูป พร้อมหัวตาราง/รูป และหมายเหตุ (ถ้ามี) ท้าย ตาราง/รูป

4. เอกสารอ้างอิง เเท่าที่จำเป็นและสำคัญ ไม่ควรเกิน 15 เอกสาร ใช้ระบบ Vancouver

5. ลักษณะตัวพิมพ์ สำหรับตัวบทความใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 16” ส่วนตารางใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 12” – 14” ตั้งค่าน้ำกระจาย ด้านซ้ายและขวา ด้านละ 0.39” หัวกระจายและท้ายกระจาย ด้านละ 0.49”

6. การส่งต้นฉบับ ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด และแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่

ศูนย์ข้อมูลทางระบาศวิทยา สำนักระบาศวิทยา กรมควบคุมโรค ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

E.mail : [sirirak@health.moph.go.th](mailto:sirirak@health.moph.go.th) โทรศัพท์ . 0 – 2590 – 1723 โทรสาร. 0 – 2590 - 1730

ถ้าบทความทางวิชาการหรือเรื่องที่ส่งมา (ตามที่กำหนดไว้) ได้ตีพิมพ์ในรายงานดังกล่าว สามารถนำไปนับเป็นคะแนน CME (Continuing Medical Education) ได้ โดยผู้นิพนธ์ชื่อแรกจะได้คะแนน 5 หน่วยกิตต่อ 1 เรื่อง ผู้ร่วมนิพนธ์ตั้งแต่ลำดับที่ 2 เป็นต้นไป จะได้คะแนน 3 หน่วยกิต ต่อ 1 เรื่อง

## ปกิณกะ (Miscellany)

## " เช่น " " ได้แก่ " " อาทิ "

คำ " เช่น " ใช้เมื่อสิ่งที่กล่าวถึงมีจำนวนมาก ไม่สามารถนับจำนวนได้ชัดเจน จึงยกขึ้นมาเป็นตัวอย่างพอสังเขป และไม่ต้องมีคำ " เป็นต้น" ต่อท้าย เพราะสื่อความอยู่แล้วว่ายกมาเป็นตัวอย่าง และไม่ต้องใส่คำ " และ" ก่อนตัวอย่างสุดท้าย ดังประโยคต่อไปนี้

สัตว์ 4 เท้ามีหลายชนิด เช่น ช้าง ม้า วัว ควาย.

คำ " ได้แก่ " ใช้เมื่อสิ่งที่กล่าวถึงมีจำนวนชัดเจน (ไม่จำเป็นต้องมีการเรียงลำดับไว้) และหากนำมาแสดงไม่ครบ ให้ใส่คำ " เป็นต้น" ต่อท้ายด้วย เพื่อแสดงว่ายังมีประการอื่น ๆ อีก ดังตัวอย่างต่อไปนี้

โรงเรียนที่เข้าร่วมรายการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ 10 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนเทพศิรินทร์, โรงเรียนสวนกุหลาบ, โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เป็นต้น

คำว่า " อาทิ " โดยนัยแปลว่า " ต้น " ซึ่งมีความหมายคล้ายกับ " ได้แก่.... เป็นต้น " (แต่ไม่เหมือนกันทีเดียว) คือ ใช้เมื่อสิ่งที่กล่าวถึงมีจำนวนและการเรียงลำดับชัดเจน และยกเฉพาะข้อต้นเพื่อสับสน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

อริยมรรคมีองค์ 4 อาทิ สัมมาทิฐิ (เมื่อกล่าวถึงอริยมรรค ต้องขึ้นต้นด้วย " สัมมาทิฐิ " เสมอ จะนำข้ออื่นมาเป็นข้อต้นไม่ได้ เนื่องจากอริยมรรคมี " สัมมาทิฐิ " เป็นประธาน).

เบญจศีลมี 5 ข้อ อาทิ ห้ามฆ่าสัตว์.

ไม่ใช่คำ " อาทิเช่น "

โดย สมชัย บวรกิตติ

ราชบัณฑิต สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสถาน

**ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 39**  
**วันที่ 21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546**

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

**TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 39, 2003, (SEP 21 - 27, 2003)**

| DISEASE                      | THIS WEEK |      |               | CUMULATIVE |      |               |
|------------------------------|-----------|------|---------------|------------|------|---------------|
|                              | 2003      | 2002 | MEDIAN        | 2003       | 2002 | MEDIAN        |
|                              |           |      | (1998 - 2002) |            |      | (1998 - 2002) |
| DIPHTHERIA                   | 1         | 0    | 2             | 7          | 10   | 14            |
| PERTUSSIS                    | 1         | 0    | 4             | 14         | 11   | 64            |
| MEASLES                      | 9         | 118  | 112           | 3111       | 8055 | 5463          |
| ENCEPHALITIS                 | 2         | 0    | 4             | 181        | 24   | 343           |
| MENINGITIS                   | 1         | 0    | 0             | 45         | 24   | 47            |
| SEVERE DIARRHOEA             | 18        | 16   | 50            | 412        | 62   | 2116          |
| HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE | 4         | 15   | *             | 257        | 3423 | *             |
| RABIES                       | 0         | 0    | 0             | 13         | 17   | 42            |
| LEPTOSPIROSIS                | 72        | 214  | 300           | 3143       | 4183 | 4183          |

REMARK : \* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ ปี ค.ศ. 2002

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑน กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 39, 2003 (SEPTEMBER 21 - 27, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS)

| REPORTING AREAS        | DIPHTHERIA |   |             |   | PERTUSSIS |   |             |   | MEASLES  |   |             |   | ENCEPHALITIS |    |             |   | MENIN.MENINGITIS |   |             |   | POP.          |
|------------------------|------------|---|-------------|---|-----------|---|-------------|---|----------|---|-------------|---|--------------|----|-------------|---|------------------|---|-------------|---|---------------|
|                        | Cum.2003   |   | Current wk. |   | Cum.2003  |   | Current wk. |   | Cum.2003 |   | Current wk. |   | Cum.2003     |    | Current wk. |   | Cum.2003         |   | Current wk. |   | DEC. 31, 2002 |
|                        | C          | D | C           | D | C         | D | C           | D | C        | D | C           | D | C            | D  | C           | D | C                | D |             |   |               |
| TOTAL                  | 7          | 1 | 1           | 0 | 14        | 0 | 1           | 0 | 3111     | 0 | 9           | 0 | 181          | 10 | 2           | 0 | 45               | 8 | 1           | 0 | 62799872      |
| CENTRAL REGION         | 1          | 1 | 0           | 0 | 5         | 0 | 1           | 0 | 740      | 0 | 0           | 0 | 32           | 3  | 0           | 0 | 14               | 1 | 0           | 0 | 20622277      |
| 01.BANGKOK METRO POLIS | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 44       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 3                | 0 | 0           | 0 | 5782159       |
| ZONE.01                | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 248      | 0 | 0           | 0 | 2            | 0  | 0           | 0 | 4                | 1 | 0           | 0 | 3680491       |
| 02.AYUTTHAYA           | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 67       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 748243        |
| 03.NONTHABURI          | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 37       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 1                | 1 | 0           | 0 | 90519         |
| 04.SAMUT PRAKAN        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 41       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1027719       |
| 05.ANG THONG           | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 6        | 0 | -           | - | 1            | 0  | -           | - | 1                | 0 | -           | - | 290423        |
| 06.PATHUM THANI        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 97       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 2                | 0 | 0           | 0 | 708909        |
| ZONE.02                | 0          | 0 | 0           | 0 | 2         | 0 | 0           | 0 | 117      | 0 | 0           | 0 | 10           | 0  | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 3078246       |
| 07.SUPHAN BURI         | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 31       | 0 | 0           | 0 | 8            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 863304        |
| 08.CHAI NAT            | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 4        | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 350547        |
| 09.NAKHON NAYOK        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 4        | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 251064        |
| 10.LOP BURI            | 0          | 0 | 0           | 0 | 2         | 0 | 0           | 0 | 34       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 767985        |
| 11.SARABURI            | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 36       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 621994        |
| 12.SING BURI           | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 8        | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 223352        |
| ZONE.03                | 0          | 0 | 0           | 0 | 2         | 0 | 1           | 0 | 211      | 0 | 0           | 0 | 17           | 2  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 4049449       |
| 13.SA KAE              | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 12       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 539107        |
| 14.RAYONG              | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 50       | 0 | 0           | 0 | 7            | 2  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 546570        |
| 15.TRAT                | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 0        | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 225295        |
| 16.CHON BURI           | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 44       | 0 | -           | - | 1            | 0  | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 1129886       |
| 17.CHACHOENGSAO        | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 1           | 0 | 65       | 0 | 0           | 0 | 4            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 649758        |
| 18.PRACHIN BURI        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 25       | 0 | 0           | 0 | 4            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 452822        |
| 19.CHANTHABURI         | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 15       | 0 | -           | - | 0            | 0  | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 506011        |
| ZONE.04                | 1          | 1 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 120      | 0 | 0           | 0 | 3            | 1  | 0           | 0 | 6                | 0 | 0           | 0 | 4031932       |
| 20.SAMUT SONGKHRAM     | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 6        | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 205135        |
| 21.SAMUT SAKHON        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 7        | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 2                | 0 | 0           | 0 | 442914        |
| 22.PRACHUAP KHIRI KHAN | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 4        | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 488477        |
| 23.PHETCHABURI         | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 5        | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 461339        |
| 24.KANCHANABURI        | 1          | 1 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 42       | 0 | 0           | 0 | 1            | 1  | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 801836        |
| 25.RATCHABURI          | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 25       | 0 | -           | - | 0            | 0  | -           | - | 2                | 0 | -           | - | 830275        |
| 26.NAKHON PATHOM       | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 31       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 801956        |
| NORTHEASTERN REGION    | 4          | 0 | 1           | 0 | 7         | 0 | 0           | 0 | 1100     | 0 | 1           | 0 | 50           | 2  | 1           | 0 | 3                | 1 | 0           | 0 | 21609185      |
| ZONE.05                | 3          | 0 | 1           | 0 | 4         | 0 | 0           | 0 | 684      | 0 | 1           | 0 | 24           | 1  | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 7605817       |
| 27.SURIN               | 1          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 93       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1399377       |
| 28.CHAIYAPHUM          | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 34       | 0 | 1           | 0 | 4            | 1  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1136508       |
| 29.BURI RAM            | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 172      | 0 | 0           | 0 | 3            | 0  | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 1545779       |
| 30.NAKHON RATCHASIMA   | 2          | 0 | 1           | 0 | 3         | 0 | 0           | 0 | 369      | 0 | 0           | 0 | 17           | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 2581244       |
| 31.MAHA SARAKHAM       | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 16       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 942909        |
| ZONE.06                | 0          | 0 | 0           | 0 | 2         | 0 | 0           | 0 | 172      | 0 | 0           | 0 | 20           | 0  | 1           | 0 | 1                | 1 | 0           | 0 | 7444721       |
| 32.UDON THANI          | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 56       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1535471       |
| 33.NONG BUA LAM PHU    | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 18       | 0 | -           | - | 3            | 0  | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 498513        |
| 34.NONG KHAI           | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 12       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 909543        |
| 35.SAKON NAKHON        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 33       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1107752       |
| 36.LOEI                | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 11       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0  | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 635587        |
| 37.KALASIN             | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 12       | 0 | 0           | 0 | 12           | 0  | 0           | 0 | 1                | 1 | 0           | 0 | 990212        |
| 38.KHON KAEN           | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 30       | 0 | 0           | 0 | 3            | 0  | 1           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1767643       |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาล จังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 39, 2003 (SEPTEMBER 21 - 27, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS)

| REPORTING AREAS        | DIPHTHERIA |   |             |   | PERTUSSIS |   |             |   | MEASLES  |   |             |   | ENCEPHALITIS |   |             |   | MENIN.MENINGITIS |   |             |   | POP.<br>DEC. 31, 2002 |
|------------------------|------------|---|-------------|---|-----------|---|-------------|---|----------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|---|------------------|---|-------------|---|-----------------------|
|                        | Cum.2003   |   | Current wk. |   | Cum.2003  |   | Current wk. |   | Cum.2003 |   | Current wk. |   | Cum.2003     |   | Current wk. |   | Cum.2003         |   | Current wk. |   |                       |
|                        | C          | D | C           | D | C         | D | C           | D | C        | D | C           | D | C            | D | C           | D | C                | D | C           | D |                       |
| ZONE.07                | 1          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 244      | 0 | 0           | 0 | 6            | 1 | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 6558647               |
| 39.ROI ET              | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 20       | 0 | 0           | 0 | 4            | 1 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1322864               |
| 40.MUKDAHAN            | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 11       | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 338276                |
| 41.SI SA KET           | 1          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 165      | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 1                | 0 | -           | - | 1458969               |
| 42.AMNAT CHAROEN       | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 28       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 370360                |
| 43.UBON RATCHATHANI    | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 20       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1792774               |
| 44.NAKHON PHANOM       | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 0        | 0 | -           | - | 1            | 0 | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 721540                |
| 45.YASOTHON            | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 0        | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 553864                |
| NORTHERN REGION        | 1          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 960      | 0 | 4           | 0 | 59           | 3 | 0           | 0 | 14               | 2 | 0           | 0 | 12152502              |
| ZONE.08                | 1          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 266      | 0 | 0           | 0 | 32           | 1 | 0           | 0 | 14               | 2 | 0           | 0 | 3367617               |
| 46.TAK                 | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 21       | 0 | 0           | 0 | 15           | 1 | 0           | 0 | 13               | 2 | 0           | 0 | 507371                |
| 47.KAMPHAENG PHET      | 1          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 35       | 0 | 0           | 0 | 13           | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 768130                |
| 48.UTHAI THANI         | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 77       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 336176                |
| 49.SUKHOTHA            | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 22       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 625099                |
| 50.NAKHON SAWAN        | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 111      | 0 | 0           | 0 | 3            | 0 | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 1130841               |
| ZONE.09                | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 100      | 0 | 4           | 0 | 8            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 3958271               |
| 51.NAN                 | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 9        | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 487742                |
| 52.UTTARADIT           | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 0        | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 484984                |
| 53.PHITSANULOK         | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 18       | 0 | 0           | 0 | 5            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 867685                |
| 54.PHETCHABUN          | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 43       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1040786               |
| 55.PHRAE               | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 18       | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 485121                |
| 56.PHICHIT             | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 12       | 0 | 4           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 591953                |
| ZONE.10                | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 594      | 0 | 0           | 0 | 19           | 2 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 4826614               |
| 57.LAMPANG             | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 229      | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 800775                |
| 58.PHAYAO              | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 34       | 0 | 0           | 0 | 1            | 1 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 508554                |
| 59.CHIANG MAI          | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 131      | 0 | -           | - | 8            | 1 | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 1595855               |
| 60.MAE HONG SON        | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 10       | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 240014                |
| 61.LAMPHUN             | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 58       | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 407202                |
| 62.CHIANG RAI          | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 132      | 0 | 0           | 0 | 9            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 1274214               |
| SOUTHERN REGION        | 1          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 311      | 0 | 4           | 0 | 40           | 2 | 1           | 0 | 14               | 4 | 1           | 0 | 8415908               |
| ZONE.11                | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 96       | 0 | 2           | 0 | 22           | 1 | 0           | 0 | 2                | 0 | 1           | 0 | 3978948               |
| 63.SURAT THANI         | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 38       | 0 | 0           | 0 | 2            | 0 | 0           | 0 | 1                | 0 | 1           | 0 | 920283                |
| 64.PHUKET              | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 6        | 0 | 0           | 0 | 5            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 270438                |
| 65.RANONG              | 0          | 0 | -           | - | 0         | 0 | -           | - | 0        | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 0                | 0 | -           | - | 163160                |
| 66.NAKHON SI THAMMARAT | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 40       | 0 | 0           | 0 | 7            | 0 | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 1533894               |
| 67.PHANGNGA            | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 0        | 0 | 0           | 0 | 1            | 1 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 239401                |
| 68.CHUMPHON            | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 6        | 0 | 0           | 0 | 2            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 473818                |
| 69.KRABI               | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 6        | 0 | 2           | 0 | 5            | 0 | 0           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 377954                |
| ZONE.12                | 1          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 215      | 0 | 2           | 0 | 18           | 1 | 1           | 0 | 12               | 4 | 0           | 0 | 4436960               |
| 70.SONGKHLA            | 1          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 43       | 0 | 0           | 0 | 3            | 0 | 0           | 0 | 2                | 1 | 0           | 0 | 1271067               |
| 71.YALA                | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 44       | 0 | 1           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 2                | 1 | 0           | 0 | 459659                |
| 72.NARATHIWAT          | 0          | 0 | 0           | 0 | 1         | 0 | 0           | 0 | 69       | 0 | 1           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 699951                |
| 73.PHATTHALUNG         | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 15       | 0 | 0           | 0 | 10           | 0 | 1           | 0 | 0                | 0 | 0           | 0 | 504454                |
| 74.TRANG               | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 3        | 0 | 0           | 0 | 3            | 0 | 0           | 0 | 2                | 0 | 0           | 0 | 603072                |
| 75.PATTANI             | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 35       | 0 | 0           | 0 | 1            | 1 | 0           | 0 | 1                | 0 | 0           | 0 | 627955                |
| 76.SATUN               | 0          | 0 | 0           | 0 | 0         | 0 | 0           | 0 | 6        | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 4                | 2 | 0           | 0 | 270802                |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

, " 0 " = NO CASE

, " - " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 39, 2003 (SEPTEMBER 21 - 27, 2003)  
(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

| REPORTING AREAS        | SEVERE DIARRHOEA    |   |             |   |              |   |             |   | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE |   |             |   | RABIES   |    |             |   | LEPTOSPIROSIS |    |             |   |
|------------------------|---------------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|---|------------------------------|---|-------------|---|----------|----|-------------|---|---------------|----|-------------|---|
|                        | ACTIVE CASE FINDING |   |             |   | PASSIVE CASE |   |             |   |                              |   |             |   |          |    |             |   |               |    |             |   |
|                        | Cum.2003            |   | Current wk. |   | Cum.2003     |   | Current wk. |   | Cum.2003                     |   | Current wk. |   | Cum.2003 |    | Current wk. |   | Cum.2003      |    | Current wk. |   |
|                        | C                   | D | C           | D | C            | D | C           | D | C                            | D | C           | D | C        | D  | C           | D | C             | D  | C           | D |
| TOTAL                  | 107                 | 0 | 3           | 0 | 305          | 0 | 15          | 0 | 257                          | 0 | 4           | 0 | 13       | 12 | 0           | 0 | 3143          | 49 | 72          | 1 |
| CENTRAL REGION         | 22                  | 0 | 0           | 0 | 136          | 0 | 5           | 0 | 77                           | 0 | 2           | 0 | 5        | 4  | 0           | 0 | 99            | 5  | 1           | 0 |
| 01.BANGKOK METRO POLIS | 0                   | 0 | 0           | 0 | 18           | 0 | 0           | 0 | 51                           | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 4             | 0  | 0           | 0 |
| ZONE.01                | 18                  | 0 | 0           | 0 | 17           | 0 | 0           | 0 | 5                            | 0 | 0           | 0 | 2        | 1  | 0           | 0 | 10            | 0  | 0           | 0 |
| 02.AYUTTHAYA           | 0                   | 0 | 0           | 0 | 6            | 0 | 0           | 0 | 1                            | 0 | 0           | 0 | 1        | 1  | 0           | 0 | 3             | 0  | 0           | 0 |
| 03.NONTHABURI          | 0                   | 0 | 0           | 0 | 5            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 0             | 0  | 0           | 0 |
| 04.SAMUT PRAKAN        | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 1        | 0  | 0           | 0 | 0             | 0  | 0           | 0 |
| 05.ANG THONG           | 0                   | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 0                            | 0 | -           | - | 0        | 0  | -           | - | 3             | 0  | -           | - |
| 06.PATHUM THANI        | 18                  | 0 | 0           | 0 | 6            | 0 | 0           | 0 | 4                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 4             | 0  | 0           | 0 |
| ZONE.02                | 3                   | 0 | 0           | 0 | 2            | 0 | 0           | 0 | 7                            | 0 | 2           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 41            | 2  | 1           | 0 |
| 07.SUPHAN BURI         | 2                   | 0 | 0           | 0 | 2            | 0 | 0           | 0 | 2                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 9             | 0  | 0           | 0 |
| 08.CHAI NAT            | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 5                            | 0 | 2           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 16            | 0  | 1           | 0 |
| 09.NAKHON NAYOK        | 1                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 3             | 0  | 0           | 0 |
| 10.LOP BURI            | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 3             | 2  | 0           | 0 |
| 11.SARABURI            | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 8             | 0  | 0           | 0 |
| 12.SING BURI           | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 2             | 0  | 0           | 0 |
| ZONE.03                | 1                   | 0 | 0           | 0 | 71           | 0 | 5           | 0 | 5                            | 0 | 0           | 0 | 3        | 3  | 0           | 0 | 37            | 1  | 0           | 0 |
| 13.SA KAE0             | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 7             | 0  | 0           | 0 |
| 14.RAYONG              | 0                   | 0 | 0           | 0 | 15           | 0 | 3           | 0 | 3                            | 0 | 0           | 0 | 1        | 1  | 0           | 0 | 22            | 1  | 0           | 0 |
| 15.TRAT                | 0                   | 0 | 0           | 0 | 6            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 1             | 0  | 0           | 0 |
| 16.CHON BURI           | 0                   | 0 | -           | - | 28           | 0 | -           | - | 1                            | 0 | -           | - | 2        | 2  | -           | - | 1             | 0  | -           | - |
| 17.CHACHOENGSAO        | 0                   | 0 | 0           | 0 | 10           | 0 | 2           | 0 | 1                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 1             | 0  | 0           | 0 |
| 18.PRACHIN BURI        | 1                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 3             | 0  | 0           | 0 |
| 19.CHANTHABURI         | 0                   | 0 | -           | - | 12           | 0 | -           | - | 0                            | 0 | -           | - | 0        | 0  | -           | - | 2             | 0  | -           | - |
| ZONE.04                | 0                   | 0 | 0           | 0 | 28           | 0 | 0           | 0 | 9                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 7             | 2  | 0           | 0 |
| 20.SAMUT SONGKHRAM     | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 3                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 0             | 0  | 0           | 0 |
| 21.SAMUT SAKHON        | 0                   | 0 | 0           | 0 | 27           | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 0             | 0  | 0           | 0 |
| 22.PRACHUAP KHIRI KHAN | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 2                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 1             | 0  | 0           | 0 |
| 23.PHETCHABURI         | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 3                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 0             | 0  | 0           | 0 |
| 24.KANCHANABURI        | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 5             | 1  | 0           | 0 |
| 25.RATCHABURI          | 0                   | 0 | -           | - | 1            | 0 | -           | - | 1                            | 0 | -           | - | 0        | 0  | -           | - | 0             | 0  | -           | - |
| 26.NAKHON PATHOM       | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 1             | 1  | 0           | 0 |
| NORTHEASTERN REGION    | 45                  | 0 | 3           | 0 | 94           | 0 | 9           | 0 | 35                           | 0 | 1           | 0 | 4        | 4  | 0           | 0 | 2475          | 26 | 52          | 0 |
| ZONE.05                | 0                   | 0 | 0           | 0 | 5            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 2        | 2  | 0           | 0 | 807           | 9  | 18          | 0 |
| 27.SURIN               | 0                   | 0 | 0           | 0 | 1            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | - | 1        | 1  | 0           | 0 | 259           | 2  | 9           | 0 |
| 28.CHAIYAPHUM          | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 79            | 1  | 1           | 0 |
| 29.BURI RAM            | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 217           | 0  | 0           | 0 |
| 30.NAKHON RATCHASIMA   | 0                   | 0 | 0           | 0 | 4            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 1        | 1  | 0           | 0 | 152           | 4  | 0           | 0 |
| 31.MAHA SARAKHAM       | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 100           | 2  | 8           | 0 |
| ZONE.06                | 41                  | 0 | 3           | 0 | 80           | 0 | 9           | 0 | 30                           | 0 | 1           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 1039          | 11 | 13          | 0 |
| 32.UDON THANI          | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 112           | 1  | 0           | 0 |
| 33.NONG BUA LAM PHU    | 0                   | 0 | -           | - | 0            | 0 | -           | - | 0                            | 0 | -           | - | 0        | 0  | -           | - | 41            | 0  | -           | - |
| 34.NONG KHAI           | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 1                            | 0 | 1           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 59            | 0  | 4           | 0 |
| 35.SAKON NAKHON        | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 44            | 4  | 0           | 0 |
| 36.LOEI                | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 213           | 1  | 5           | 0 |
| 37.KALASIN             | 0                   | 0 | 0           | 0 | 0            | 0 | 0           | 0 | 0                            | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 198           | 1  | 0           | 0 |
| 38.KHON KAEN           | 41                  | 0 | 3           | 0 | 80           | 0 | 9           | 0 | 29                           | 0 | 0           | 0 | 0        | 0  | 0           | 0 | 372           | 4  | 4           | 0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาล จังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 39, 2003 (SEPTEMBER 21 - 27, 2003)

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

| REPORTING AREAS        | SEVERE DIARRHOEA    |          |             |          |              |          |             |          | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE |          |             |          | RABIES   |          |             |          | LEPTOSPIROSIS |           |             |          |
|------------------------|---------------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|---------------|-----------|-------------|----------|
|                        | ACTIVE CASE FINDING |          |             |          | PASSIVE CASE |          |             |          |                              |          |             |          |          |          |             |          |               |           |             |          |
|                        | Cum.2003            |          | Current wk. |          | Cum.2003     |          | Current wk. |          | Cum.2003                     |          | Current wk. |          | Cum.2003 |          | Current wk. |          | Cum.2003      |           | Current wk. |          |
|                        | C                   | D        | C           | D        | C            | D        | C           | D        | C                            | D        | C           | D        | C        | D        | C           | D        | C             | D         | C           | D        |
| <b>ZONE.07</b>         | 4                   | 0        | 0           | 0        | 9            | 0        | 0           | 0        | 5                            | 0        | 0           | 0        | 2        | 2        | 0           | 0        | 629           | 6         | 21          | 0        |
| 39.ROI ET              | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 1                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 282           | 1         | 16          | 0        |
| 40.MUKDAHAN            | 0                   | 0        | -           | -        | 0            | 0        | -           | -        | 0                            | 0        | -           | -        | 0        | 0        | -           | -        | 2             | 0         | -           | -        |
| 41.SI SA KET           | 0                   | 0        | -           | -        | 0            | 0        | -           | -        | 0                            | 0        | -           | -        | 0        | 0        | -           | -        | 182           | 4         | -           | -        |
| 42.AMNAT CHAROEN       | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 4                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 15            | 0         | 0           | 0        |
| 43.UBON RATCHATHANI    | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 2        | 2        | 0           | 0        | 107           | 0         | 1           | 0        |
| 44.NAKHON PHANOM       | 0                   | 0        | -           | -        | 2            | 0        | -           | -        | 0                            | 0        | -           | -        | 0        | 0        | -           | -        | 0             | 0         | -           | -        |
| 45.YASOTHON            | 4                   | 0        | 0           | 0        | 7            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 41            | 1         | 4           | 0        |
| <b>NORTHERN REGION</b> | <b>35</b>           | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>16</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>107</b>                   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>467</b>    | <b>13</b> | <b>17</b>   | <b>1</b> |
| <b>ZONE.08</b>         | <b>1</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>20</b>                    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>26</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| 46.TAK                 | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 2                            | 0        | 0           | 0        | 1        | 1        | 0           | 0        | 0             | 0         | 0           | 0        |
| 47.KAMPHAENG PHET      | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 15                           | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 8             | 0         | 0           | 0        |
| 48.UTHAI THANI         | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 1                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 9             | 0         | 0           | 0        |
| 49.SUKHOTHAI           | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 0             | 0         | 0           | 0        |
| 50.NAKHON SAWAN        | 1                   | 0        | 0           | 0        | 1            | 0        | 0           | 0        | 2                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 9             | 0         | 0           | 0        |
| <b>ZONE.09</b>         | <b>7</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>4</b>     | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>5</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>185</b>    | <b>8</b>  | <b>4</b>    | <b>1</b> |
| 51.NAN                 | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 1                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 51            | 1         | 2           | 0        |
| 52.UTTARADIT           | 0                   | 0        | -           | -        | 0            | 0        | -           | -        | 0                            | 0        | -           | -        | 0        | 0        | -           | -        | 15            | 1         | -           | -        |
| 53.PHITSANULOK         | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 3                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 26            | 0         | 0           | 0        |
| 54.PHETCHABUN          | 0                   | 0        | 0           | 0        | 1            | 0        | 1           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 42            | 0         | 0           | 0        |
| 55.PHRAE               | 7                   | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 1                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 49            | 6         | 1           | 1        |
| 56.PHICHIT             | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 2             | 0         | 1           | 0        |
| <b>ZONE.10</b>         | <b>27</b>           | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>11</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>82</b>                    | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>256</b>    | <b>5</b>  | <b>13</b>   | <b>0</b> |
| 57.LAMPANG             | 25                  | 0        | 0           | 0        | 11           | 0        | 0           | 0        | 54                           | 0        | 1           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 142           | 0         | 3           | 0        |
| 58.PHAYAO              | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 53            | 1         | 9           | 0        |
| 59.CHIANG MAI          | 0                   | 0        | -           | -        | 0            | 0        | -           | -        | 1                            | 0        | -           | -        | 0        | 0        | -           | -        | 13            | 0         | -           | -        |
| 60.MAE HONG SON        | 0                   | 0        | -           | -        | 0            | 0        | -           | -        | 15                           | 0        | -           | -        | 0        | 0        | -           | -        | 3             | 0         | -           | -        |
| 61.LAMPHUN             | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 9                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        |
| 62.CHIANG RAI          | 2                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 3                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 44            | 4         | 1           | 0        |
| <b>SOUTHERN REGION</b> | <b>5</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>59</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>38</b>                    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>102</b>    | <b>5</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b> |
| <b>ZONE.11</b>         | <b>1</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>5</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>6</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>75</b>     | <b>2</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b> |
| 63.SURAT THANI         | 0                   | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 9             | 0         | 0           | 0        |
| 64.PHUKET              | 0                   | 0        | 0           | 0        | 1            | 0        | 0           | 0        | 1                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 3             | 0         | 0           | 0        |
| 65.RANONG              | 1                   | 0        | -           | -        | 1            | 0        | -           | -        | 1                            | 0        | -           | -        | 1        | 1        | -           | -        | 6             | 0         | -           | -        |
| 66.NAKHON SI THAMMARAT | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 23            | 0         | 0           | 0        |
| 67.PHANGNGA            | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 25            | 1         | 2           | 0        |
| 68.CHUMPHON            | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 5             | 0         | 0           | 0        |
| 69.KRABI               | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 4                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 4             | 1         | 0           | 0        |
| <b>ZONE.12</b>         | <b>4</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>54</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>32</b>                    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>27</b>     | <b>3</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| 70.SONGKHLA            | 2                   | 0        | 0           | 0        | 16           | 0        | 0           | 0        | 3                            | 0        | 0           | 0        | 2        | 2        | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        |
| 71.YALA                | 0                   | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 16                           | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 7             | 0         | 0           | 0        |
| 72.NARATHIWAT          | 0                   | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 12            | 2         | 0           | 0        |
| 73.PHATTHALUNG         | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 5                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        |
| 74.TRANG               | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 6                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 3             | 1         | 0           | 0        |
| 75.PATTANI             | 2                   | 0        | 0           | 0        | 32           | 0        | 0           | 0        | 2                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        |
| 76.SATUN               | 0                   | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        |

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

**ข้อมูลรายงานโรคไข้เลือดออก จากแบบรายงาน E.2 สัปดาห์ที่ 39**  
**วันที่ 21 – 27 กันยายน พ.ศ. 2546**

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 – 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 39, 2003 (SEPTEMBER 21 – 27, 2003)

| REPORTING AREAS            | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF) |             |             |             |             |             |             |             |             |     |     |     |              |           | CASES         | DEATHS      | CASE        | POP.            |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
|                            | JAN                                           | FEB         | MAR         | APR         | MAY         | JUN         | JUL         | AUG         | SEP         | OCT | NOV | DEC | TOTAL        |           | RATE PER      | RATE PER    | FATALITY    | DEC. 31,        |
|                            | C                                             | C           | C           | C           | C           | C           | C           | C           | C           | C   | C   | C   | C            | D         | 100,000       | 100,000     | (%)         | 2002            |
| <b>TOTAL</b>               | <b>4330</b>                                   | <b>3419</b> | <b>4009</b> | <b>4720</b> | <b>6540</b> | <b>8693</b> | <b>8913</b> | <b>7087</b> | <b>2759</b> |     |     |     | <b>50470</b> | <b>57</b> | <b>80.37</b>  | <b>0.09</b> | <b>0.11</b> | <b>62799872</b> |
| <b>CENTRAL REGION</b>      | <b>2133</b>                                   | <b>1768</b> | <b>1863</b> | <b>2050</b> | <b>2173</b> | <b>2420</b> | <b>2494</b> | <b>2454</b> | <b>1202</b> |     |     |     | <b>18557</b> | <b>20</b> | <b>89.99</b>  | <b>0.10</b> | <b>0.11</b> | <b>20622277</b> |
| 01.BANGKOK METRO POLIS     | 983                                           | 659         | 544         | 564         | 502         | 543         | 616         | 795         | 410         |     |     |     | 5616         | 3         | 97.13         | 0.05        | 0.05        | 5782159         |
| <b>ZONE.01</b>             | <b>334</b>                                    | <b>266</b>  | <b>359</b>  | <b>398</b>  | <b>353</b>  | <b>387</b>  | <b>382</b>  | <b>346</b>  | <b>170</b>  |     |     |     | <b>2995</b>  | <b>3</b>  | <b>81.38</b>  | <b>0.08</b> | <b>0.10</b> | <b>3680491</b>  |
| 02.AYUTTHAYA               | 11                                            | 40          | 32          | 54          | 38          | 53          | 44          | 79          | 46          |     |     |     | 397          | 0         | 53.06         | 0.00        | 0.00        | 748243          |
| 03.NONTHABURI              | 114                                           | 56          | 75          | 77          | 85          | 79          | 102         | 58          | 0           |     |     |     | 646          | 0         | 71.37         | 0.00        | 0.00        | 905197          |
| 04.SAMUT PRAKAN            | 136                                           | 132         | 195         | 187         | 153         | 109         | 98          | 105         | 58          |     |     |     | 1173         | 3         | 114.14        | 0.29        | 0.26        | 1027719         |
| 05.ANG THONG               | 27                                            | 10          | 5           | 11          | 13          | 32          | 36          | 21          | 18          |     |     |     | 173          | 0         | 59.57         | 0.00        | 0.00        | 290423          |
| 06.PATHUM THANI            | 46                                            | 28          | 52          | 69          | 64          | 114         | 102         | 83          | 48          |     |     |     | 606          | 0         | 85.48         | 0.00        | 0.00        | 708909          |
| <b>ZONE.02</b>             | <b>137</b>                                    | <b>126</b>  | <b>156</b>  | <b>211</b>  | <b>170</b>  | <b>227</b>  | <b>299</b>  | <b>207</b>  | <b>118</b>  |     |     |     | <b>1651</b>  | <b>1</b>  | <b>53.63</b>  | <b>0.03</b> | <b>0.06</b> | <b>3078246</b>  |
| 07.SUPHAN BURI             | 66                                            | 45          | 63          | 70          | 42          | 62          | 57          | 55          | 31          |     |     |     | 491          | 0         | 56.87         | 0.00        | 0.00        | 863304          |
| 08.CHAI NAT                | 14                                            | 14          | 14          | 16          | 16          | 27          | 33          | 18          | 16          |     |     |     | 168          | 0         | 47.93         | 0.00        | 0.00        | 350547          |
| 09.NAKHON NAYOK            | 4                                             | 5           | 9           | 16          | 22          | 12          | 31          | 21          | 10          |     |     |     | 130          | 0         | 51.78         | 0.00        | 0.00        | 251064          |
| 10.LOP BURI                | 40                                            | 38          | 35          | 50          | 55          | 89          | 76          | 45          | 29          |     |     |     | 457          | 0         | 59.51         | 0.00        | 0.00        | 767985          |
| 11.SARABURI                | 7                                             | 18          | 23          | 56          | 29          | 35          | 90          | 58          | 29          |     |     |     | 345          | 1         | 55.47         | 0.16        | 0.29        | 621994          |
| 12.SING BURI               | 6                                             | 6           | 12          | 3           | 6           | 2           | 12          | 10          | 3           |     |     |     | 60           | 0         | 26.86         | 0.00        | 0.00        | 223352          |
| <b>ZONE.03</b>             | <b>268</b>                                    | <b>276</b>  | <b>369</b>  | <b>466</b>  | <b>811</b>  | <b>814</b>  | <b>686</b>  | <b>554</b>  | <b>155</b>  |     |     |     | <b>4399</b>  | <b>7</b>  | <b>108.63</b> | <b>0.17</b> | <b>0.16</b> | <b>4049449</b>  |
| 13.SA KAE0                 | 34                                            | 48          | 73          | 69          | 125         | 76          | 69          | 48          | 11          |     |     |     | 553          | 0         | 102.58        | 0.00        | 0.00        | 539107          |
| 14.RAYONG                  | 54                                            | 53          | 79          | 107         | 225         | 303         | 203         | 130         | 51          |     |     |     | 1205         | 3         | 220.47        | 0.55        | 0.25        | 546570          |
| 15.TRAT                    | 3                                             | 0           | 6           | 5           | 15          | 33          | 27          | 10          | 6           |     |     |     | 105          | 0         | 46.61         | 0.00        | 0.00        | 225295          |
| 16.CHON BURI               | 77                                            | 97          | 108         | 123         | 174         | 144         | 111         | 112         | 28          |     |     |     | 974          | 2         | 86.20         | 0.18        | 0.21        | 1129886         |
| 17.CHACHOENGSAO            | 60                                            | 49          | 50          | 54          | 82          | 73          | 70          | 110         | 37          |     |     |     | 585          | 1         | 90.03         | 0.15        | 0.17        | 649758          |
| 18.PRACHIN BURI            | 10                                            | 14          | 22          | 51          | 63          | 72          | 93          | 45          | 0           |     |     |     | 370          | 0         | 81.71         | 0.00        | 0.00        | 452822          |
| 19.CHANTHABURI             | 30                                            | 15          | 31          | 57          | 127         | 113         | 113         | 99          | 22          |     |     |     | 607          | 1         | 119.96        | 0.20        | 0.16        | 506011          |
| <b>ZONE.04</b>             | <b>411</b>                                    | <b>441</b>  | <b>435</b>  | <b>411</b>  | <b>337</b>  | <b>449</b>  | <b>511</b>  | <b>552</b>  | <b>349</b>  |     |     |     | <b>3896</b>  | <b>6</b>  | <b>96.63</b>  | <b>0.15</b> | <b>0.15</b> | <b>4031932</b>  |
| 20.SAMUT SONGKHAM          | 5                                             | 12          | 16          | 15          | 13          | 23          | 20          | 24          | 9           |     |     |     | 137          | 0         | 66.79         | 0.00        | 0.00        | 205135          |
| 21.SAMUT SAKHON            | 103                                           | 69          | 53          | 38          | 28          | 18          | 34          | 31          | 15          |     |     |     | 389          | 0         | 87.83         | 0.00        | 0.00        | 442914          |
| 22.PRACHUAP KHIRI KHAN     | 51                                            | 79          | 89          | 101         | 110         | 87          | 91          | 92          | 53          |     |     |     | 753          | 2         | 154.15        | 0.41        | 0.27        | 488477          |
| 23.PHETCHABURI             | 20                                            | 36          | 49          | 59          | 66          | 59          | 57          | 53          | 24          |     |     |     | 423          | 2         | 91.69         | 0.43        | 0.47        | 461339          |
| 24.KANCHANABURI            | 39                                            | 40          | 54          | 41          | 36          | 77          | 69          | 68          | 25          |     |     |     | 449          | 2         | 56.00         | 0.25        | 0.45        | 801836          |
| 25.RATCHABURI              | 53                                            | 63          | 50          | 47          | 29          | 71          | 87          | 103         | 113         |     |     |     | 616          | 0         | 74.19         | 0.00        | 0.00        | 830275          |
| 26.NAKHON PATHOM           | 140                                           | 142         | 124         | 110         | 55          | 114         | 153         | 181         | 10          |     |     |     | 1129         | 0         | 140.78        | 0.00        | 0.00        | 801956          |
| <b>NORTHEASTERN REGION</b> | <b>713</b>                                    | <b>670</b>  | <b>1203</b> | <b>1715</b> | <b>2856</b> | <b>3571</b> | <b>3351</b> | <b>2172</b> | <b>736</b>  |     |     |     | <b>16987</b> | <b>23</b> | <b>78.61</b>  | <b>0.11</b> | <b>0.14</b> | <b>21609185</b> |
| <b>ZONE.05</b>             | <b>270</b>                                    | <b>245</b>  | <b>402</b>  | <b>573</b>  | <b>809</b>  | <b>1106</b> | <b>1017</b> | <b>845</b>  | <b>310</b>  |     |     |     | <b>5577</b>  | <b>7</b>  | <b>73.33</b>  | <b>0.09</b> | <b>0.13</b> | <b>7605817</b>  |
| 27.SURIN                   | 19                                            | 32          | 60          | 135         | 267         | 351         | 333         | 313         | 136         |     |     |     | 1646         | 1         | 117.62        | 0.07        | 0.06        | 1399377         |
| 28.CHAIYAPHUM              | 39                                            | 52          | 46          | 94          | 92          | 170         | 121         | 106         | 53          |     |     |     | 773          | 1         | 68.02         | 0.09        | 0.13        | 1136508         |
| 29.BURI RAM                | 76                                            | 73          | 129         | 159         | 188         | 212         | 217         | 163         | 67          |     |     |     | 1284         | 3         | 83.06         | 0.19        | 0.23        | 1545779         |
| 30.NAKHON RATCHASIMA       | 104                                           | 70          | 86          | 127         | 197         | 284         | 296         | 203         | 37          |     |     |     | 1404         | 2         | 54.39         | 0.08        | 0.14        | 2581244         |
| 31.MAHA SARAKHAM           | 32                                            | 18          | 81          | 58          | 65          | 89          | 50          | 60          | 17          |     |     |     | 470          | 0         | 49.85         | 0.00        | 0.00        | 942909          |
| <b>ZONE.06</b>             | <b>215</b>                                    | <b>188</b>  | <b>213</b>  | <b>287</b>  | <b>523</b>  | <b>610</b>  | <b>648</b>  | <b>475</b>  | <b>198</b>  |     |     |     | <b>3357</b>  | <b>5</b>  | <b>45.09</b>  | <b>0.07</b> | <b>0.15</b> | <b>7444721</b>  |
| 32.UDON THANI              | 38                                            | 30          | 39          | 54          | 94          | 104         | 139         | 83          | 46          |     |     |     | 627          | 2         | 40.83         | 0.13        | 0.32        | 1535471         |
| 33.NONG BUA LAM PHU        | 15                                            | 15          | 9           | 19          | 45          | 26          | 22          | 13          | 2           |     |     |     | 166          | 1         | 33.30         | 0.20        | 0.60        | 498513          |
| 34.NONG KHAI               | 5                                             | 13          | 8           | 18          | 50          | 44          | 64          | 64          | 20          |     |     |     | 286          | 0         | 31.44         | 0.00        | 0.00        | 909543          |
| 35.SAKON NAKHON            | 13                                            | 10          | 41          | 61          | 72          | 138         | 130         | 78          | 32          |     |     |     | 575          | 0         | 51.91         | 0.00        | 0.00        | 1107752         |
| 36.LOEI                    | 5                                             | 3           | 3           | 24          | 79          | 78          | 68          | 35          | 9           |     |     |     | 304          | 1         | 47.83         | 0.16        | 0.33        | 635587          |
| 37.KALASIN                 | 42                                            | 41          | 48          | 27          | 40          | 72          | 68          | 68          | 22          |     |     |     | 428          | 0         | 43.22         | 0.00        | 0.00        | 990212          |
| 38.KHON KAEN               | 97                                            | 76          | 65          | 84          | 143         | 148         | 157         | 134         | 67          |     |     |     | 971          | 1         | 54.93         | 0.06        | 0.10        | 1767643         |

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2546 (21 - 27 กันยายน พ.ศ. 2546)

REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 39, 2003 (SEPTEMBER 21 - 27, 2003)

| REPORTING AREAS        | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF) |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |       | CASES | DEATHS   | CASE     | POP.     |          |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----------|----------|----------|----------|
|                        | JAN                                           | FEB | MAR | APR | MAY  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP | OCT | NOV | DEC | TOTAL |       | RATE PER | RATE PER | FATALITY | DEC. 31, |
|                        | C                                             | C   | C   | C   | C    | C    | C    | C    | C   | C   | C   | C   | C     | D     | 100,000  | 100,000  | RATE     | 2002     |
| ZONE.07                | 228                                           | 237 | 588 | 855 | 1524 | 1855 | 1686 | 852  | 228 |     |     |     | 8053  | 11    | 122.78   | 0.17     | 0.14     | 6558647  |
| 39.ROI ET              | 82                                            | 44  | 60  | 78  | 147  | 222  | 283  | 159  | 81  |     |     |     | 1156  | 2     | 87.39    | 0.15     | 0.17     | 1322864  |
| 40.MUKDAHAN            | 3                                             | 4   | 7   | 54  | 44   | 33   | 56   | 28   | 15  |     |     |     | 244   | 1     | 72.13    | 0.30     | 0.41     | 338276   |
| 41.SI SA KET           | 43                                            | 54  | 102 | 194 | 401  | 399  | 457  | 219  | 6   |     |     |     | 1875  | 2     | 128.52   | 0.14     | 0.11     | 1458969  |
| 42.AMNAT CHAROEN       | 9                                             | 3   | 24  | 52  | 75   | 133  | 62   | 15   | 2   |     |     |     | 375   | 0     | 101.25   | 0.00     | 0.00     | 370360   |
| 43.UBON RATCHATHANI    | 66                                            | 108 | 310 | 314 | 624  | 766  | 510  | 247  | 58  |     |     |     | 3003  | 3     | 167.51   | 0.17     | 0.10     | 1792774  |
| 44.NAKHON PHANOM       | 8                                             | 9   | 35  | 82  | 141  | 209  | 233  | 153  | 58  |     |     |     | 928   | 0     | 128.61   | 0.00     | 0.00     | 721540   |
| 45.YASOTHON            | 17                                            | 15  | 50  | 81  | 92   | 93   | 85   | 31   | 8   |     |     |     | 472   | 3     | 85.22    | 0.54     | 0.64     | 553864   |
| NORTHERN REGION        | 354                                           | 320 | 493 | 600 | 903  | 1768 | 2155 | 1610 | 515 |     |     |     | 8718  | 9     | 71.74    | 0.07     | 0.10     | 12152502 |
| ZONE.08                | 165                                           | 169 | 222 | 278 | 271  | 406  | 514  | 431  | 165 |     |     |     | 2621  | 4     | 77.83    | 0.12     | 0.15     | 3367617  |
| 46.TAK                 | 5                                             | 7   | 6   | 14  | 20   | 54   | 71   | 40   | 11  |     |     |     | 228   | 0     | 44.94    | 0.00     | 0.00     | 507371   |
| 47.KAMPHAENG PHET      | 23                                            | 29  | 32  | 68  | 72   | 92   | 88   | 97   | 42  |     |     |     | 543   | 1     | 70.69    | 0.13     | 0.18     | 768130   |
| 48.UTHAI THANI         | 12                                            | 9   | 19  | 31  | 22   | 27   | 19   | 35   | 16  |     |     |     | 190   | 0     | 56.52    | 0.00     | 0.00     | 336176   |
| 49.SUKHOTHAI           | 16                                            | 9   | 21  | 25  | 39   | 37   | 57   | 48   | 15  |     |     |     | 267   | 0     | 42.71    | 0.00     | 0.00     | 625099   |
| 50.NAKHON SAWAN        | 109                                           | 115 | 144 | 140 | 118  | 196  | 279  | 211  | 81  |     |     |     | 1393  | 3     | 123.18   | 0.27     | 0.22     | 1130841  |
| ZONE.09                | 161                                           | 116 | 226 | 253 | 332  | 556  | 630  | 516  | 212 |     |     |     | 3002  | 4     | 75.84    | 0.10     | 0.13     | 3958271  |
| 51.NAN                 | 1                                             | 1   | 5   | 12  | 21   | 56   | 36   | 37   | 0   |     |     |     | 169   | 0     | 34.65    | 0.00     | 0.00     | 487742   |
| 52.UTTARADIT           | 20                                            | 21  | 18  | 28  | 53   | 116  | 114  | 129  | 27  |     |     |     | 526   | 1     | 108.46   | 0.21     | 0.19     | 484984   |
| 53.PHITSANULOK         | 43                                            | 22  | 46  | 69  | 66   | 91   | 126  | 96   | 93  |     |     |     | 652   | 2     | 75.14    | 0.23     | 0.31     | 867685   |
| 54.PHETCHABUN          | 16                                            | 16  | 29  | 32  | 92   | 137  | 177  | 115  | 35  |     |     |     | 649   | 1     | 62.36    | 0.10     | 0.15     | 1040786  |
| 55.PHRAE               | 6                                             | 6   | 6   | 14  | 45   | 72   | 67   | 43   | 0   |     |     |     | 259   | 0     | 53.39    | 0.00     | 0.00     | 485121   |
| 56.PHICHIT             | 75                                            | 50  | 122 | 98  | 55   | 84   | 110  | 96   | 57  |     |     |     | 747   | 0     | 126.19   | 0.00     | 0.00     | 591953   |
| ZONE.10                | 28                                            | 35  | 45  | 69  | 300  | 806  | 1011 | 663  | 138 |     |     |     | 3095  | 1     | 64.12    | 0.02     | 0.03     | 4826614  |
| 57.LAMPANG             | 5                                             | 14  | 13  | 36  | 69   | 143  | 226  | 156  | 65  |     |     |     | 727   | 0     | 90.79    | 0.00     | 0.00     | 800775   |
| 58.PHAYAO              | 3                                             | 3   | 8   | 4   | 37   | 107  | 75   | 43   | 13  |     |     |     | 293   | 0     | 57.61    | 0.00     | 0.00     | 508554   |
| 59.CHIANG MAI          | 8                                             | 12  | 12  | 24  | 110  | 403  | 439  | 311  | 33  |     |     |     | 1352  | 1     | 84.72    | 0.06     | 0.07     | 1595855  |
| 60.MAE HONG SON        | 1                                             | 0   | 1   | 1   | 7    | 12   | 22   | 28   | 3   |     |     |     | 75    | 0     | 31.25    | 0.00     | 0.00     | 240014   |
| 61.LAMPHUN             | 8                                             | 5   | 7   | 1   | 7    | 44   | 69   | 72   | 10  |     |     |     | 223   | 0     | 54.76    | 0.00     | 0.00     | 407202   |
| 62.CHIANG RAI          | 3                                             | 1   | 4   | 3   | 70   | 97   | 180  | 53   | 14  |     |     |     | 425   | 0     | 33.35    | 0.00     | 0.00     | 1274214  |
| SOUTHERN REGION        | 1130                                          | 661 | 450 | 355 | 608  | 934  | 913  | 851  | 306 |     |     |     | 6208  | 5     | 73.77    | 0.06     | 0.08     | 8415908  |
| ZONE.11                | 472                                           | 267 | 233 | 187 | 308  | 467  | 406  | 308  | 95  |     |     |     | 2743  | 2     | 68.94    | 0.05     | 0.07     | 3978948  |
| 63.SURAT THANI         | 153                                           | 85  | 86  | 54  | 89   | 99   | 79   | 82   | 26  |     |     |     | 753   | 1     | 81.82    | 0.11     | 0.13     | 920283   |
| 64.PHUKET              | 40                                            | 13  | 12  | 9   | 24   | 37   | 15   | 12   | 13  |     |     |     | 175   | 0     | 64.71    | 0.00     | 0.00     | 270438   |
| 65.RANONG              | 15                                            | 5   | 7   | 13  | 25   | 30   | 18   | 14   | 3   |     |     |     | 130   | 0     | 79.68    | 0.00     | 0.00     | 163160   |
| 66.NAKHON SI THAMMARAT | 158                                           | 85  | 71  | 50  | 73   | 123  | 162  | 92   | 8   |     |     |     | 822   | 1     | 53.59    | 0.07     | 0.12     | 1533894  |
| 67.PHANGNGA            | 24                                            | 18  | 19  | 14  | 30   | 39   | 27   | 20   | 11  |     |     |     | 202   | 0     | 84.38    | 0.00     | 0.00     | 239401   |
| 68.CHUMPHON            | 27                                            | 33  | 22  | 17  | 36   | 58   | 47   | 34   | 7   |     |     |     | 281   | 0     | 59.31    | 0.00     | 0.00     | 473818   |
| 69.KRABI               | 55                                            | 28  | 16  | 30  | 31   | 81   | 58   | 54   | 27  |     |     |     | 380   | 0     | 100.54   | 0.00     | 0.00     | 377954   |
| ZONE.12                | 658                                           | 394 | 217 | 168 | 300  | 467  | 507  | 543  | 211 |     |     |     | 3465  | 3     | 78.09    | 0.07     | 0.09     | 4436960  |
| 70.SONGKHLA            | 216                                           | 147 | 88  | 85  | 118  | 185  | 195  | 142  | 80  |     |     |     | 1256  | 1     | 98.81    | 0.08     | 0.08     | 1271067  |
| 71.YALA                | 123                                           | 60  | 28  | 13  | 50   | 64   | 53   | 80   | 34  |     |     |     | 505   | 2     | 109.86   | 0.44     | 0.40     | 459659   |
| 72.NARATHIWAT          | 97                                            | 65  | 46  | 24  | 31   | 54   | 99   | 203  | 70  |     |     |     | 689   | 0     | 98.44    | 0.00     | 0.00     | 699951   |
| 73.PHATTHALUNG         | 37                                            | 30  | 16  | 6   | 17   | 27   | 20   | 21   | 0   |     |     |     | 174   | 0     | 34.49    | 0.00     | 0.00     | 504454   |
| 74.TRANG               | 46                                            | 20  | 6   | 8   | 30   | 41   | 30   | 24   | 5   |     |     |     | 210   | 0     | 34.82    | 0.00     | 0.00     | 603072   |
| 75.PATTANI             | 134                                           | 69  | 30  | 26  | 38   | 73   | 98   | 63   | 20  |     |     |     | 551   | 0     | 87.75    | 0.00     | 0.00     | 627955   |
| 76.SATUN               | 5                                             | 3   | 3   | 6   | 16   | 23   | 12   | 10   | 2   |     |     |     | 80    | 0     | 29.54    | 0.00     | 0.00     | 270802   |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

## คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาส นายแพทย์วัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

## หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์ คำนวณ อึ้งชูศักดิ์

## ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์ นางกาญจน์ย์ คำนาคแก้ว นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์

## กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลพิพร จิระพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล นายแพทย์เชวตสรร นามวาท  
แพทย์หญิงวรรณมา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติฉนวนิน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยาก

## กองบรรณาธิการดำเนินงาน

**ฝ่ายข้อมูล** นางสาวเพ็ญศรี จิตรนาททรัพย์ นางสุวดี ดีวงศ์ นางเพทาย ดอกสน สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อิน้อย  
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แย้มชื่น  
**ฝ่ายจัดการ** นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมถึ  
นางสาวสมหมาย ยิ้มชลธิ์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท้วม นางสาวภัทรา กาศิโน  
**ฝ่ายศิลป์** นายถนอมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

## วัตถุประสงค์

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

กำหนดออก : รายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

## ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

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

## สำนักงาน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

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

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

Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784 Website <http://epid.moph.go.th/>, E-mail : thomya @ health.moph.go.th

จัดพิมพ์โดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537  
ไปรษณีย์นนทบุรี