



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 30 : 8 สิงหาคม 2557

Volume 45 Number 30 : August 8, 2014

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



## แรงจูงใจที่จะเข้าร่วมหลักสูตรการขับขี่ของผู้เริ่มต้นขับขี่รถจักรยานยนต์ Motivation to attend motorcycle training course for beginning rider

✉ natthakhan@gmail.com

ณัฐกานต์ ไวยเนตร, ปกรณ์ อนิวัตกุลชัย, Takashi Sigama

ปัจจุบันในประเทศไทย มีจักรยานยนต์จำนวนมากกว่า 10 ล้านคัน และตามสถิติของกรมการขนส่งทางบกพบว่ารถจักรยานยนต์เป็นยานพาหนะที่มีจำนวนมากที่สุดในประเทศไทย จึงทำให้อุบัติเหตุที่มีรถจักรยานยนต์เกี่ยวข้องด้วยมีจำนวนมากที่สุดเช่นเดียวกัน จากข้อมูลสำนักงานตำรวจแห่งชาติในปี พ.ศ. 2551 มีรายงานจำนวนอุบัติเหตุที่มีรถจักรยานยนต์เกี่ยวข้องด้วยมากถึงร้อยละ 39.2 ของอุบัติเหตุทั้งหมด โดยกลุ่มอายุที่ได้รับบาดเจ็บมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 10 - 19 ปีและ 20 - 29 ปี ตามสถิติของกระทรวงสาธารณสุข

มีรายงานการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การขับขี่กับการเกิดอุบัติเหตุในผู้ขับขี่อายุระหว่าง 15 - 22 ปี พบผู้ขับขี่ที่ได้รับการฝึกฝนจากโรงเรียนสอนขับขี่หรือผู้ฝึกที่มีความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์การเกิดอุบัติเหตุที่น้อยที่สุด ในขณะที่กลุ่มที่มีประสบการณ์ในการเกิดอุบัติเหตุมากที่สุด คือ กลุ่มที่เรียนรู้การขับขี่จากเพื่อน และเรียนรู้ด้วยตัวเองเป็นลำดับรองลงมา นอกจากนี้ การศึกษาของอดิพร อิงค์สาธิต และคณะ ที่ได้ศึกษาทางระบาดวิทยาแบบเฝ้าระวัง (Cohort Study) ในกลุ่มผู้ขับขี่ที่ผ่านหลักสูตรการอบรมการขับขี่ 15 ชั่วโมงใน 5 วัน ซึ่งผลการศึกษาพบว่า ผู้ขับขี่ที่ผ่านหลักสูตรการอบรมจะมีการเกิดอุบัติเหตุลดลงถึงร้อยละ 30 ซึ่งผลการศึกษาก็สอดคล้องกับการศึกษาในต่างประเทศ

ที่ระบุว่า ผู้ขับขี่ที่ผ่านหลักสูตรการอบรมการขับขี่จะมีแนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุที่ลดลง

อย่างไรก็ตาม จากการเปรียบเทียบสถิติการออกใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์กับผู้ขับขี่ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการขับขี่รถจักรยานยนต์เบื้องต้นและหลักสูตรเพื่อขอใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์จากศูนย์ฝึกอบรมของบริษัท A.P. Honda ในช่วงระยะเวลา 20 ปี (ปี พ.ศ. 2532 - 2551) ที่ผ่านมา พบว่า มีผู้ขับขี่เพียงแค่อ้อยละ 10.53 เท่านั้นจากผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ทั้งหมดกว่า 17 ล้านคนที่ได้รับการออกใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์ โดยแยกเป็นผู้ที่ผ่านหลักสูตรการขับขี่เบื้องต้น (อบรมภาคทฤษฎี 2 ชั่วโมงและภาค ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง) ร้อยละ 10.5 และ สำหรับผู้ที่ผ่านหลักสูตรเพื่อขอใบอนุญาตขับขี่ (อบรมภาคทฤษฎี 5 ชั่วโมงและภาคปฏิบัติ 10 ชั่วโมง) เพียงร้อยละ 0.03

เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ แล้ว ถือได้ว่าจำนวนผู้ขับขี่ที่ผ่านหลักสูตรการอบรมของประเทศไทยนั้นมีจำนวนน้อยมากๆ ตัวอย่างเช่น ในประเทศญี่ปุ่น ผู้ขับขี่มากกว่าร้อยละ 90 จะผ่านการอบรมจากโรงเรียนสอนการขับขี่ก่อนเข้ารับใบอนุญาตขับขี่ โดยได้ทำการศึกษาถึงแรงจูงใจที่จะเข้าเรียนรู้ทักษะการขับขี่ของผู้เริ่มต้นขับขี่รถจักรยานยนต์จากโรงเรียนสอนขับขี่ โดยดำเนินการสำรวจและสอบถามข้อมูลและเหตุผลจากผู้ขับขี่ 2 กลุ่ม คือ ผู้ขับขี่ที่เข้า



◆ แรงจูงใจที่จะเข้าร่วมหลักสูตรการขับขี่ของผู้เริ่มต้นขับขี่รถจักรยานยนต์	465
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2557	469
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2557	472
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกรกฎาคม 2557	477

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุมาตล  
นายแพทย์ธวัช ฉายนีย์อิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อังชุกศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ พลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : ญัฐภานต์ ไวยเนตร

นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศรศักดิ์ สิริลักษณ์ รั้งมีวงศ์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรณันท์ ศติธันว์ มาแอดิเยน พัชรี ศรีหมอก  
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

### แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012

- แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แนวทางการเก็บและการนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI-1)
- แบบรายงาน/สอบสวนโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง สงสัยไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก/ปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ (SARI AI 1,2)

สามารถดาวน์โหลดแนวทางการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา  
www.boe.moph.go.th ในกรณีพบผู้ป่วยสงสัย แจ้งภายใน 24 ชั่วโมง ที่โทรศัพท์:  
02-5901793 หรือ 02-5901795 โทรสาร 02-5918579 หรือ Email:  
outbreak@health.moph.go.th หรือ บันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง SARI ทางเว็บไซต์

### ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

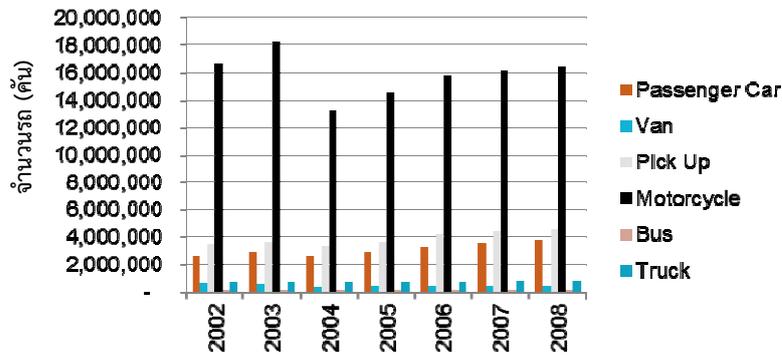
กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail: panda\_tid@hotmail.com หรือ weekly.wesr@gmail.com

รับใบอนุญาตขับขี่ผ่านการสอบโดยตรงกับสำนักงานขนส่งทางบก และผู้ขับขี่ที่เข้าอบรมหลักสูตรเพื่อขอรับใบอนุญาตขับขี่จากศูนย์ฝึกอบรมของบริษัท A.P. Honda เพื่อเสนอแนวทางในการเพิ่มจำนวนผู้ขับขี่ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการขับขี่จากโรงเรียนสอนการขับขี่ให้มากขึ้น

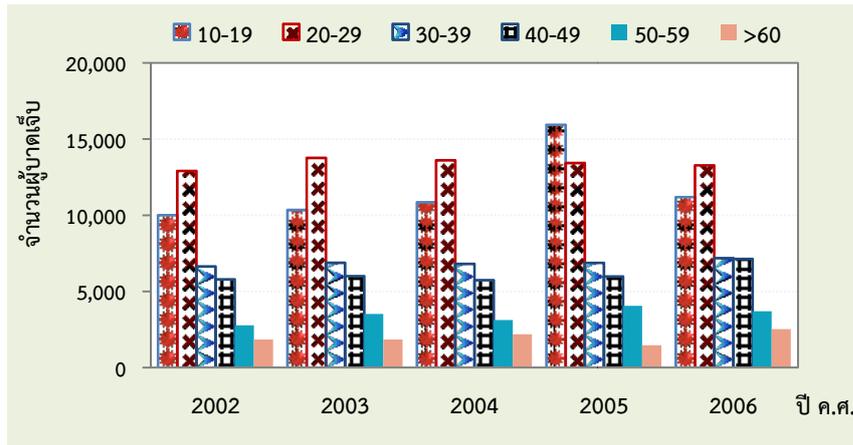
ผลการสำรวจผู้ขับขี่ที่เข้ารับใบอนุญาตขับขี่โดยการสอบตรงกับสำนักงานขนส่งทางบก พบว่า ผู้ขับขี่ส่วนใหญ่เริ่มฝึกหัดขับขี่เมื่ออายุน้อยกว่า 15 ปี (ร้อยละ 76) ครั้งหนึ่งของผู้ขับขี่ทั้งหมดฝึกการขับขี่กับผู้ปกครอง และมีผู้ฝึกฝนด้วยตัวเองร้อยละ 36 ส่วนสถานที่ที่ผู้ขับขี่เลือกใช้ในการฝึกฝน ผลสำรวจพบว่า ร้อยละ 68 ของผู้ขับขี่ทั้งหมด ฝึกฝนการขับขี่รถจักรยานยนต์บนถนนจริง

ผู้ถูกสำรวจที่มาขอรับใบอนุญาตที่สำนักงานขนส่งทางบก ส่วนใหญ่มาดำเนินการเป็นครั้งแรก (ร้อยละ 86) เมื่อสอบถามถึงสาเหตุที่มาเข้ารับการทดสอบที่สำนักงานขนส่งทางบกโดยตรง พบว่า สาเหตุหลัก คือ “ไม่สะดวกที่จะไปโรงเรียนสอนขับขี่” (ร้อยละ 24) โดยเหตุผลรองลงมา คือ “ไม่ทราบว่ามีที่ไหนสอนฝึกฝนจากโรงเรียนสอนการขับขี่แล้ว ไม่ต้องเข้าทดสอบภาคปฏิบัติที่สำนักงานขนส่งอีก” ตามด้วยเหตุผลที่ว่า “ไม่อยากจะจ่ายเงินเพื่อเรียน” ในขณะที่อีกร้อยละ 14 ของผู้ถูกสอบถามให้เหตุผลว่า “เนื่องจากการทดสอบของสำนักงานขนส่งทางบกง่าย” ในส่วนของการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการออกกฎหมาย “ให้ผู้ขับขี่ทุกคนต้องเข้ารับการอบรมจากโรงเรียนสอนขับขี่” นั้นพบว่า ผู้ขับขี่ ร้อยละ 48 เห็นด้วยกับกฎหมายนี้ นอกจากนี้ ผู้ถูกสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าระยะเวลาการอบรมของสำนักงานขนส่งทางบก ความยาก-ง่ายของการทดสอบแบบข้อเขียน และความยาก-ง่ายของการทดสอบภาคปฏิบัติ มีความเหมาะสมแล้ว

ส่วนผลการสำรวจผู้ขับขี่ที่เข้าอบรมหลักสูตรเพื่อขอรับใบอนุญาตขับขี่จากศูนย์ฝึกอบรมของบริษัท A.P. Honda ก็พบว่าส่วนใหญ่แล้วเริ่มฝึกฝนการขับขี่ตั้งแต่อายุต่ำกว่า 15 ปี (ร้อยละ 50) และใช้ถนนจริงในการฝึกการขับขี่ (ร้อยละ 66) เช่นเดียวกับผลสำรวจผู้ขับขี่ที่สำนักงานขนส่งทางบก อย่างไรก็ตาม ผู้ขับขี่ที่เห็นว่าการเข้าฝึกอบรมการขับขี่ที่โรงเรียนสอนขับขี่จะช่วยพัฒนาทักษะการขับขี่ให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น เท่ากับร้อยละ 86 และ ผู้ถูกสอบถามร้อยละ 80 จากทั้งหมด ระบุว่าค่าใช้จ่ายการเข้าอบรม (500 บาท) ถือว่าเหมาะสมแล้ว ในขณะที่ผู้ถูกสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่า ระยะเวลาในการอบรมจำนวน 2 วัน มีความเหมาะสมแล้ว เช่นเดียวกันกับหลักสูตรการอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่มีความเหมาะสมแล้ว ไม่ง่ายหรือยากเกินไป อย่างไรก็ตาม ผู้ขับขี่บางส่วน (ร้อยละ 24) มีความคิดเห็นว่าระยะเวลาการอบรม 2 วันนานเกินไป



รูปที่ 1 จำนวนรถที่จดทะเบียนกับกรมการขนส่ง จำแนกตามชนิดของรถ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2551



แหล่งข้อมูล: 32 โรงพยาบาลเครือข่ายบาดเจ็บ

รูปที่ 2 จำนวนผู้บาดเจ็บจากการขับขี่และโดยสารรถจักรยานยนต์ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2549

### สรุปและอภิปรายผล

จากผลการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า ส่วนใหญ่ผู้เริ่มต้นขับขี่รถจักรยานยนต์ เริ่มฝึกฝนการขับขี่รถจักรยานยนต์ตั้งแต่อายุต่ำกว่า 15 ปี ซึ่งมาตรการทางกฎหมายที่เข้มงวดจะช่วยตรวจตราและควบคุมผู้ขับขี่ ไม่ให้ขับขี่ที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตขับขี่ได้ ในขณะที่ผลการสำรวจส่วนใหญ่พบว่า ผู้ขับขี่จะเรียนรู้การขับขี่จากพ่อแม่ หรือ เรียนรู้ด้วยตัวเอง ซึ่งอาจเป็นการเรียนรู้ในสิ่งที่ไม่ถูกต้องได้ โรงเรียนสอนการขับขี่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานหลักสูตรการฝึกอบรมจะช่วยให้ผู้ขับขี่ได้รับการฝึกอบรมการขับขี่ที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัยและมีสถานที่ที่ปลอดภัยในการฝึกฝน

อย่างไรก็ตาม สาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผู้ขับขี่ไม่เลือกที่จะเข้ารับการฝึกอบรมจากโรงเรียนสอนการขับขี่ ก็คือ ความไม่สะดวกในการไปโรงเรียนสอนการขับขี่ ดังนั้น ควรมีการจัดเตรียมโรงเรียนสำหรับสอนการขับขี่หรือสนามฝึกซ้อมการขับขี่อย่างน้อยหนึ่งแห่งต่อหนึ่งชุมชน เพื่อเพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้ขับขี่ที่ต้องการการอบรมที่ได้มาตรฐาน

### ข้อเสนอมาตรการนโยบายอย่างเป็นระบบ

การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทดสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของสำนักงานขนส่งให้มีความยากมากยิ่งขึ้น ประกอบด้วยเนื้อหาที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้รถใช้ถนน จะเป็นการจูงใจให้ผู้ที่จะเข้าขอรับใบอนุญาตขับขี่ เลือกที่จะเข้ารับการฝึกที่โรงเรียนสอนการขับขี่ เนื่องจากจะได้ไม่ต้องเข้ารับการทดสอบที่สำนักงานขนส่งอีกครั้ง นอกจากนี้ควรทำความเข้าใจผู้ขับขี่ที่เข้ารับการฝึกที่โรงเรียนสอนการขับขี่ในเรื่องระยะเวลาการฝึกอบรมว่า จำนวนการฝึกอบรมที่นานจะช่วยพัฒนาทักษะการขับขี่ให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ขับขี่เอง

การดำเนินการควบคุมกันไปหลาย ๆ ด้านทั้งเพิ่มความเข้มงวดในมาตรการทางกฎหมาย เพิ่มจำนวนโรงเรียนสอนการขับขี่ที่ได้รับการรับรอง ปรับปรุงกระบวนการทดสอบของสำนักงานขนส่ง รวมถึงทำความเข้าใจกับผู้ขับขี่ให้เข้าใจในตัวหลักสูตรการอบรมที่โรงเรียนสอนการขับขี่ว่ามีประโยชน์มากเพียงใด จะทำให้จำนวนผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์บนท้องถนนของประเทศไทยที่ผ่านการฝึกฝนการขับขี่จากโรงเรียนสอนการขับขี่ที่ได้มาตรฐานมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นได้



### เอกสารอ้างอิง

1. Aberg L, Larsen L, Glad A and Beilinson L. Observed vehicle speed and drivers' perceived speed of others. *Applied Psychology: An International Review* 1997;46:287-302.
2. Ajzen I. The Theory of Planned Behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes* 1991;50:179-211.
3. Arnett J, Irwin CE, Halpern-Felsher BL. Developmental sources of crash risk in young drivers. *Injury Prevention* 2002;8:ii17-23.
4. Arnett J, Offer D, Fine MA. Reckless driving in adolescence: "State" and "trait" factors. *Accident Analysis and Prevention* 1997; 29:57-63.
5. Carlson WL, Klein D. Familial vs institutional socialization of the young traffic offender. *Journal of Safety Research* 1970;2:13-25.
6. Carroll AM, Houghton SJ, Durkin K, Hattie J. *Adolescent Reputations and Risk: Developmental Trajectories to Delinquency*. New York: Springer; 2009.
7. Doherty ST, Andrey JC, MacGregor C. The situational risks of young drivers: the influence of passengers, time of day, and day of week on accident rates. *Accident Analysis and Prevention* 1998;30:45-52.
8. Driving Standards Agency. *DSA Competencies: Instructors* (Internet). 2003 [cited 2008 August 8]. Available from: <http://www.dsa.gov.uk/forms>.
9. D'Silva MU, Palmgreen P. Individual differences and context: factors mediating recall of anti-drug public service announcements. *Health Communication* 2007;21:65-71.
10. Durkin K, Jeffery L. The salience of the uniform in young children's perception of police status. *Legal and Criminal Psychology* 2000;5:47-55.
11. Durkin MS, Laraque D, Lubman I, Barlow B. Epidemiology and prevention of traffic injuries to urban children and adolescents. *Pediatrics* 1999;103(6):e74.
12. Eigsti I-M, Zayas V, Mischel W, Shoda Y, Ayduk O, Dadlani MB, Davidson MC, Aber JL, Casey BJ. Predicting cognitive control from preschool to late adolescence and young adulthood. *Psychological Science* 2006;17(6):478-84.
13. Elliott MA. *The Attitudes and Behavior of Adolescent Road Users: An Application of the Theory of Planned*, 2004.

ภัทรธินันท์ ทองโสม, กรรณิการ์ หอมอนพั้งเทียม, อภิชาติ สถาวรวิวัฒน์, ดารินทร์ อารีโยชคชัย

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักโรคระบาดวิทยา Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

## สถานการณ์ภายในประเทศ

### 1. โรคตาแดง ระบาดใน 2 จังหวัด

จังหวัดมุกดาหาร พบผู้ป่วยทั้งหมด 161 ราย ผู้ป่วยรายแรกเป็นเพศชาย อายุ 4 ปี ผู้ป่วยเป็นนักเรียนโรงเรียนอนุบาล A อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ขณะป่วยอาศัยอยู่หมู่ 5 บ้านนาป่า ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร เริ่มป่วยวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 ด้วยอาการตาแดง มีขี้ตา ปวดตา ตาบวมทั้งสองข้าง เข้ารับการรักษาตัวที่ รพ.สต. หลังจากนั้น มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาใน รพ.สต. เป็นผู้ป่วยในโรงเรียนและในชุมชน 81 ราย ทีมสอบสวนโรคได้ค้นหาผู้ป่วยในชุมชนและในโรงเรียนพบผู้ป่วยเพิ่มอีก 80 ราย กระจายใน 9 หมู่บ้าน จาก 11 หมู่บ้านของตำบล ได้ควบคุมป้องกันโรคในชุมชน โรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 1) เฝ้าระวังและคัดกรองผู้มีอาการสงสัยทุกวันหน้าเสาธง และแจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุข กรณีพบว่า มีผู้สงสัยป่วยเป็นโรคตาแดง 2) งดการทำความสะอาดห้องเรียน 3) ให้ความรู้เรื่องโรคตาแดงและสาเหตุการล้างมือที่ถูกต้อง 4) ประชุมชาวบ้านและให้สุศึกษาประชาสัมพันธ์ ทุกหมู่บ้านที่เกิดการระบาดของโรคตาแดง 5) เฝ้าระวังผู้ป่วยในชุมชนโดยอาสาสมัครสาธารณสุขและรายงานผู้ป่วยสงสัย เก็บตัวอย่างโดยการป้ายตา ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี 5 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วย 43 ราย อัตราป่วยร้อยละ 17.7 ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง (เป็นโรงเรียนสอนเด็กบกพร่องทางการได้ยิน) จังหวัดร้อยเอ็ด ทั้งหมด 42 คน จากนักเรียนทั้งหมด 243 คน และแม่บ้านทำความสะอาด 1 ราย ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กนักเรียนเพศชาย อายุ 10 ปี อยู่เรียนนอนที่ 6 เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2557 ด้วยอาการตาแดง ปวดตา ต่อมา มีนักเรียนป่วยด้วยอาการตาแดงเพิ่มมากขึ้น และเป็นทุกเรียนนอน จากทั้งหมด 7 หลัง สภาพห้องนอนเป็นห้องใหญ่ เต็มยัดติดกัน ในห้องมีตะกร้า 1 ใบสำหรับใส่เสื้อผ้าที่ใช้แล้ว อาบน้ำใช้ขันร่วมกัน เด็กเล็กนอนเตียงเดียวกัน อุปกรณ์ของใช้ส่วนตัวเด็ก การจัดเก็บไม่เป็นสัดส่วน มีการใช้ของร่วมกัน เช่น แก้วน้ำ ระบบประปาบาดาลในโรงเรียน ไม่ได้มีการ

ปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการเติมคลอรีน (สุ่มตรวจน้ำไม่พบคลอรีนตกค้าง) ได้เก็บตัวอย่างโดยป้ายตาส่งตรวจ จำนวน 4 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทางทีมสอบสวนได้ควบคุมและป้องกันโรค โดยแยกเด็กป่วยมาพัก 1 หลัง ให้สุศึกษาแก่เด็ก ครูที่เลี้ยง แม่บ้าน ให้คำแนะนำโรงเรียนในเรื่อง สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การทำความสะอาดเรือนนอน การทำความสะอาดเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มของเด็ก ให้แช่น้ำยาไฮเตอร์ก่อนนำไปซักในเครื่องซักผ้าและนำเครื่องนอนออกผึ่งแดด การคัดกรองผู้ป่วย ให้มีการตรวจคัดกรองและค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ในตอนเช้าทุกวัน และให้แยกผู้ป่วยทันทีที่มีอาการ

### 2. สงสัยโรคคอตีบเสียชีวิต จังหวัดตาก พบผู้ป่วยเข้าข่าย

โรคคอตีบเสียชีวิต 1 ราย ชาวพม่า เพศหญิง อายุ 7 ปี ภูมิลำเนาประเทศสหภาพเมียนมาร์ ขณะป่วยอยู่ที่บ้านห้วยคำดำ (ที่ก่อหอ) ประเทศสหภาพเมียนมาร์ ตรงข้ามบ้านวังผา ตำบลแม่จะเรา อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก เริ่มป่วยวันที่ 22 กรกฎาคม 2557 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ วันที่ 25 กรกฎาคม 2557 ผู้ป่วยเข้ามาเข้ารับรักษาที่หน่วยบริการ SMRU วังผา ผังประเทศไทย ตั้งอยู่บ้านวังแก้ว ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก แพทย์ได้ใส่ท่อช่วยหายใจ และส่งตัวไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลแม่สอด เวลา 16.10 น. แรกรับผู้ป่วยมีไข้ คอขาว หายใจหอบเหนื่อย ซึม แขนขาเกร็งทั้ง 2 ข้าง ผู้ป่วยไม่รู้สึกรู้สีกตัว แพทย์วินิจฉัยสงสัยโรคคอตีบ แต่ไม่ได้ทำ Throat swab ส่งตรวจเพาะเชื้อ แพทย์ได้รับไว้เป็นผู้ป่วยในแผนกผู้ป่วยวิกฤตเด็ก ให้ Diphtheria antitoxin (DAT) แต่ผู้ป่วยเสียชีวิต วันที่ 26 กรกฎาคม 2557 เวลา 16.40 น. จากการสอบสวนผู้ป่วยเป็นชาวพม่า อาศัยอยู่ประเทศสหภาพเมียนมาร์ ไม่ทราบประวัติการได้รับวัคซีน มีผู้อาศัยอยู่ร่วมบ้านเดียวกัน 8 ราย อายุระหว่าง 1 - 50 ปี โดยมีผู้มีอาการป่วยด้วยระบบทางเดินหายใจก่อนที่ผู้ป่วยเสียชีวิตป่วย 2 ราย คือ มารดา และลูกพี่ลูกน้องอายุ 1 ปี มาตราการควบคุมป้องกันโรค 1) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอและสถานบริการเครือข่ายและหน่วยงานสาธารณสุขอำเภอแม่ระมาด

เผ่าละว้าผู้ป่วยทุก รพ.สต. เน้นผู้ป่วยที่มาจากแนวชายแดนและกลุ่มต่างดาว 2) คัดกรองค้นหาผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบทั้งไทยและต่างดาว 3) ประสานงานกับ SMRU เพื่อทราบข้อมูลสถานการณ์ฝั่งพม่า 4) ทีมอำเภอแม่ระมาดออกสุ่มตรวจสอบยืนยันความครอบคลุมการได้รับวัคซีนในพื้นที่บ้านวังผา ในประชากรไทยและประชากรต่างดาวที่อาศัยในพื้นที่ ดำเนินการวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 5) ประสานฝ่ายส่งเสริมสุขภาพติดตามความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน ป้องกันโรคคอตีบในกลุ่มประชากรคนไทยและต่างดาว ให้ได้ตามเกณฑ์

### 3. สงสัยโรคคอตีบ ใน 2 จังหวัด

**จังหวัดพิษณุโลก** พบผู้ป่วยสงสัยคอตีบ 1 ราย เพศชาย อายุ 78 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ที่ตำบลป่าแดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีแผ่นฝ้าขาว ที่ทอนซิลขวา คอบวม ไปรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน วันที่ 30 กรกฎาคม 2557 แพทย์วินิจฉัย Diphtheria, Respiratory Failure, Myocarditis เก็บตัวอย่าง Throat swab อยู่ระหว่างรอผลตรวจ ให้ DAT และส่งมารักษาต่อที่โรงพยาบาลพุทธชินราช การดำเนินงานป้องกันควบคุมโรค เก็บตัวอย่างจากผู้สัมผัสผู้ป่วยจำนวน 5 ราย และให้ยา Erythromycin แก่ผู้สัมผัสทั้งหมด วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 ส่งตัวอย่างตรวจที่โรงพยาบาลพุทธชินราชและให้วัคซีน dT กับกลุ่มเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเอกชนที่สัมผัส ผู้ป่วยจำนวน 120 คน

**จังหวัดพิจิตร** พบผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบ 1 ราย เพศหญิง อายุ 37 ปี อาชีพคัดแยกขยะที่โรงงานเก็บของเก่า อาศัยอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร เริ่มป่วยวันที่ 27 กรกฎาคม 2557 ด้วยอาการเจ็บคอ วันที่ 28 - 29 กรกฎาคม 2557 ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน วันที่ 31 กรกฎาคม 2557 มีไข้ จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบางมูลนาก พบแผ่นฝ้าขาวในคอ แพทย์ให้การรักษาในห้องแยกโรค ให้การรักษาด้วย DAT และเพนนิซิลินทางหลอดเลือดดำ ปัจจุบันผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น เจ็บค่อน้อยลง และยังคงรักษาอยู่ที่โรงพยาบาลบางมูลนาก เจ้าหน้าที่ได้ทำค้นหาผู้ป่วยและการเฝ้าระวังในชุมชน เบื้องต้นไม่พบผู้มีอาการป่วยเพิ่มเติม

### สถานการณ์ต่างประเทศ

สถานการณ์โรคติดเชื้ออีโบล่า ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2557 - 31 กรกฎาคม 2557 มีผู้ป่วยสะสม รวมทั้งสิ้น 1,323 ราย เสียชีวิต 729 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 55.10 ในประเทศต่างๆ มี ดังนี้

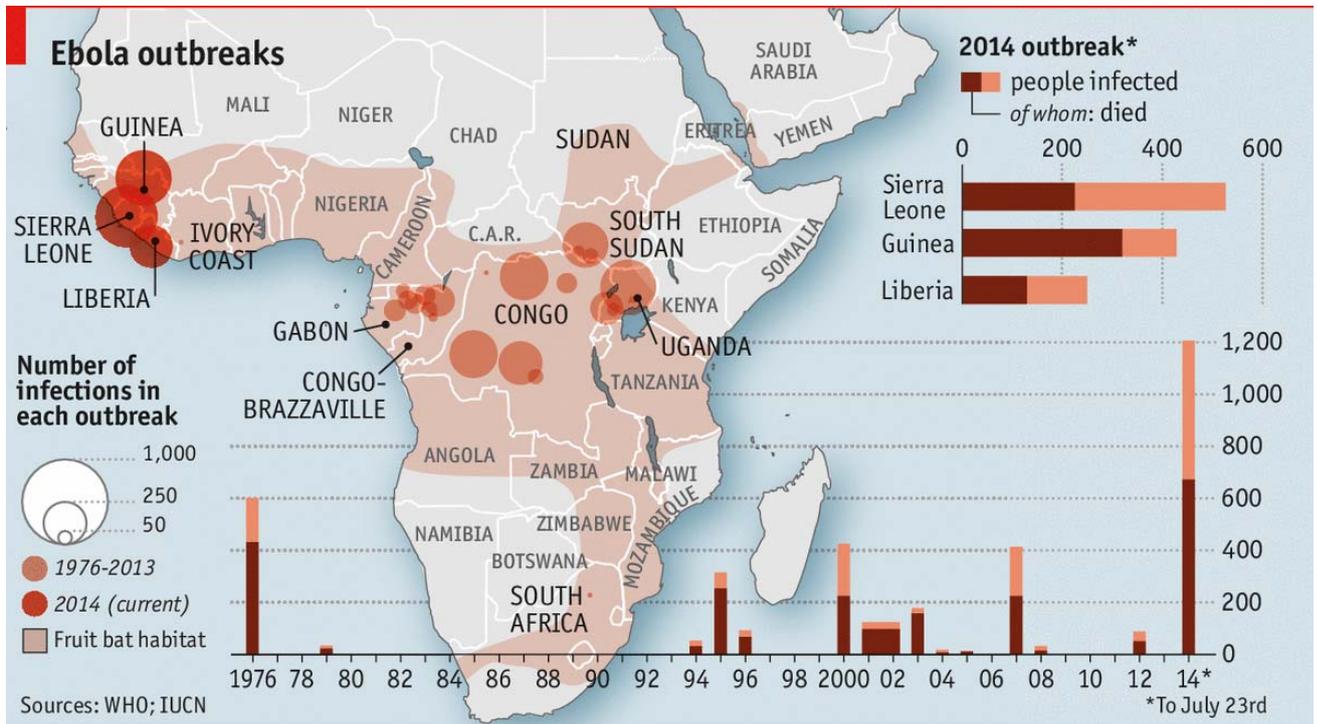
ข้อมูลจากองค์การอนามัยโลก ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2557 - 31 กรกฎาคม 2557 รายงานผู้ป่วยจากโรคติดเชื้ออีโบล่าในภูมิภาค

แอฟริกาตะวันตก 4 ประเทศ ได้แก่ ประเทศกินีเซียร์ราลีโอน ไลบีเรีย และไนจีเรีย รวมทั้งสิ้น 1,323 ราย เสียชีวิต 729 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 55.10 เมื่อเทียบกับข้อมูลจากองค์การอนามัยโลก ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2557 พบว่าในวันที่ 25 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2557 มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ทั้ง 4 ประเทศรวม 230 ราย เสียชีวิตเพิ่มขึ้น 69 ราย จำแนกรายประเทศ ดังนี้ ประเทศกินีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ 45 ราย เสียชีวิตรายใหม่ 25 ราย ยอดผู้ป่วยสะสม 460 ราย (ผู้ป่วยยืนยัน 336 ราย ผู้ป่วยเข้าข่าย 109 ราย และสงสัย 15 ราย) และเสียชีวิตสะสม 339 ราย (ผู้เสียชีวิตยืนยัน 218 ราย ผู้เสียชีวิตเข้าข่าย 109 ราย และผู้เสียชีวิตสงสัย 12 ราย) ประเทศไลบีเรียรายงานผู้ป่วยรายใหม่ 105 ราย เสียชีวิตรายใหม่ 29 ราย ยอดผู้ป่วยสะสม 329 ราย (ผู้ป่วยยืนยัน 100 ราย ผู้ป่วยเข้าข่าย 128 ราย และสงสัย 101 ราย) และเสียชีวิตสะสม 156 ราย (ผู้เสียชีวิตยืนยัน 72 ราย ผู้เสียชีวิตเข้าข่าย 62 ราย และผู้เสียชีวิตสงสัย 22 ราย) ประเทศเซียร์ราลีโอน รายงานผู้ป่วยรายใหม่ 99 ราย เสียชีวิตรายใหม่ 14 ราย ยอดผู้ป่วยสะสม 533 ราย (ผู้ป่วยยืนยัน 473 ราย ผู้ป่วยเข้าข่าย 38 ราย และสงสัย 22 ราย) และเสียชีวิตสะสม 233 ราย (ผู้เสียชีวิตยืนยัน 195 ราย ผู้เสียชีวิตเข้าข่าย 33 ราย และผู้เสียชีวิตสงสัย 5 ราย) และประเทศไนจีเรีย รายงานผู้ป่วยรายใหม่ 1 ราย (เป็นผู้ป่วยเข้าข่าย) เสียชีวิตแล้ว

มีการรายงานการเสียชีวิตจากโรคติดเชื้ออีโบล่าของแพทย์ 2 ราย คือ หัวหน้าทีมแพทย์ที่ดูแลคนไข้ Ebola ในประเทศเซียร์ราลีโอน และหัวหน้าทีมแพทย์ที่ดูแลคนไข้ Ebola ในประเทศไลบีเรีย นอกจากนี้ยังมีแพทย์อาสาสมัครชาวอเมริกันและบุคลากรทางการแพทย์ชาวอเมริกันอีก 1 ราย ซึ่งทำงานในทีมรักษาผู้ป่วยที่ประเทศไลบีเรียเกิดการติดเชื้อและอยู่ระหว่างถูกส่งกลับไปรักษาที่ประเทศสหรัฐอเมริกา

สำหรับผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตในประเทศใหม่ คือ ไนจีเรีย ซึ่งไม่ได้มีพื้นที่ติดต่อกับประเทศที่เกิดการระบาดในขณะนี้ มีประวัติเดินทางโดยเครื่องบินจากไลบีเรีย ผ่านสนามบินอีก 2 ประเทศ คือ ที่เมือง Lome ประเทศ Togo และเมือง Accra ประเทศ Ghana โดยที่ผู้ป่วยมีอาการอาเจียนและถ่ายเหลวในขณะเดินทาง สามารถระบุผู้สัมผัสแล้ว 59 ราย เป็นพนักงานบนเครื่องบิน 15 ราย และเป็นผู้สัมผัสในโรงพยาบาลอีก 44 ราย

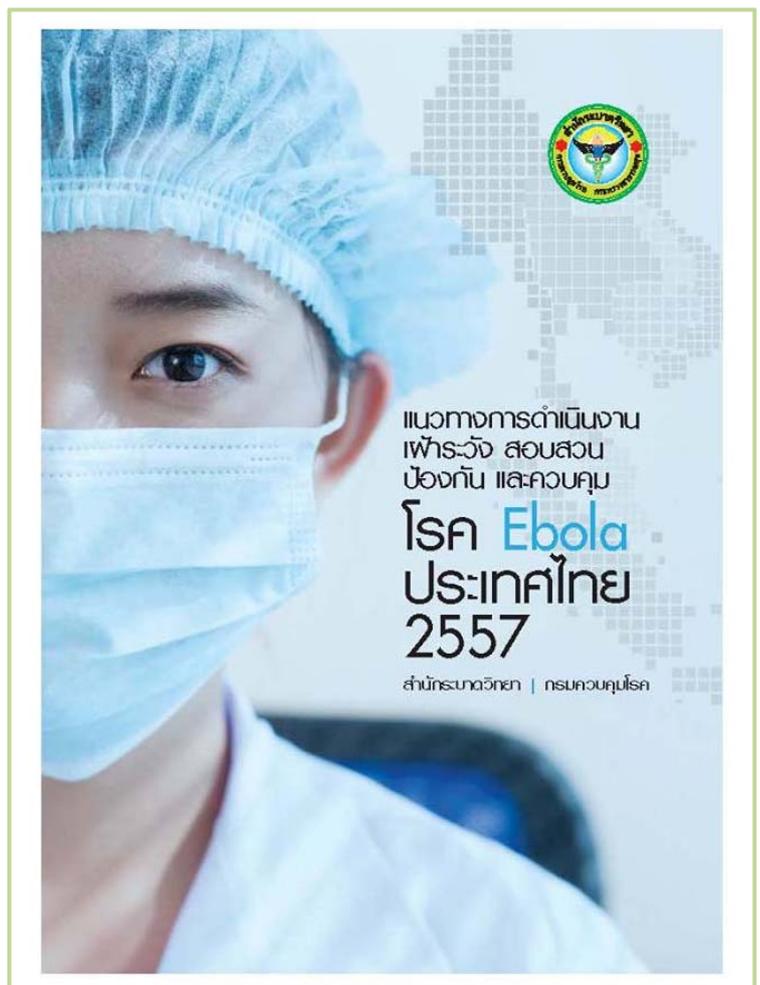
ยังคงมีความพยายามอย่างต่อเนื่องในการสอบสวนทางระบาดวิทยา การติดตามผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ การให้ข้อมูล เพื่อควบคุมและป้องกันการติดเชื้อใน 4 ประเทศ ผ่านศูนย์ประสานงาน Sub-regional Ebola Outbreak Coordination Center (SEOCC) เพื่อควบคุมการระบาดของโรคติดเชื้ออีโบล่า



**สถานการณ์โรคติดเชื้ออีโบล่า ข้อมูล ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2557**

สามารถติดตาม  
แนวทาง  
การดำเนินงาน  
เฝ้าระวัง สอบสวน ป้องกัน  
และควบคุม  
โรคติดเชื้ออีโบล่า  
ประเทศไทย  
ได้ที่เว็บไซต์  
สำนักระบาดวิทยา  
กรมควบคุมโรค

<http://www.boe.moph.go.th/ebola.php>





# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 30

## Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 30<sup>th</sup> week

✉ [get506@yahoo.com](mailto:get506@yahoo.com)

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา  
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 30

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 30<sup>th</sup> Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	1	0	0	1	51	6	0
Influenza	872	810	68	189	1939	7805	45138	56
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	8	3
Measles	20	18	9	2	49	7107	737	0
Diphtheria	0	0	0	1	1	3	8	1
Pertussis	0	0	0	0	0	1	7	0
Pneumonia (Admitted)	2562	2520	2165	973	8220	12644	108648	553
Leptospirosis	35	52	44	10	141	431	1039	7
Hand foot and mouth disease	3298	2855	2163	862	9178	2672	40882	1
DF, DHF	1128	1058	763	152	3101	11224	16812	19

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

\* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

\*\* จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)





ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 4 สิงหาคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - August 4, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D				
<b>Total</b>	<b>1706</b>	<b>1511</b>	<b>1660</b>	<b>1356</b>	<b>2385</b>	<b>4210</b>	<b>3980</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16812</b>	<b>19</b>	<b>26.02</b>	<b>0.11</b>	<b>64,621,302</b>
<b>Northern Region</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>173</b>	<b>175</b>	<b>439</b>	<b>1009</b>	<b>1085</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3122</b>	<b>2</b>	<b>26.43</b>	<b>0.06</b>	<b>11,814,261</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>71</b>	<b>259</b>	<b>509</b>	<b>463</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1394</b>	<b>1</b>	<b>24.49</b>	<b>0.07</b>	<b>5,692,131</b>
Chiang Mai	16	11	3	5	25	100	124	0	0	0	0	0	284	0	17.10	0.00	1,661,264
Lamphun	0	2	1	3	0	4	3	0	0	0	0	0	13	0	3.21	0.00	404,971
Lampang	7	2	1	6	20	32	30	0	0	0	0	0	98	0	12.97	0.00	755,837
Phrae	4	5	2	7	23	58	82	0	0	0	0	0	181	1	39.62	0.55	456,841
Nan	1	0	1	27	104	165	77	0	0	0	0	0	375	0	78.49	0.00	477,793
Phayao	0	0	0	0	9	15	21	0	0	0	0	0	45	0	9.23	0.00	487,431
Chiang Rai	15	4	4	3	25	41	47	0	0	0	0	0	139	0	11.56	0.00	1,202,542
Mae Hong Son	4	4	5	20	53	94	79	0	0	0	0	0	259	0	105.52	0.00	245,452
<b>ZONE 2</b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>82</b>	<b>144</b>	<b>193</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>577</b>	<b>0</b>	<b>16.76</b>	<b>0.00</b>	<b>3,442,424</b>
Uttaradit	0	0	6	6	15	6	8	0	0	0	0	0	41	0	8.89	0.00	461,144
Tak	9	11	21	21	29	73	66	0	0	0	0	0	230	0	43.46	0.00	529,199
Sukhothai	10	13	14	4	21	34	50	0	0	0	0	0	146	0	24.23	0.00	602,657
Phitsanulok	3	11	8	1	6	8	28	0	0	0	0	0	65	0	7.60	0.00	855,374
Phetchabun	5	5	3	7	11	23	41	0	0	0	0	0	95	0	9.56	0.00	994,050
<b>ZONE 3</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>108</b>	<b>65</b>	<b>102</b>	<b>362</b>	<b>441</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1181</b>	<b>1</b>	<b>39.20</b>	<b>0.08</b>	<b>3,012,677</b>
Chai Nat	2	2	4	0	4	6	12	0	0	0	0	0	30	0	9.01	0.00	332,971
Nakhon Sawan	12	22	39	22	35	98	108	0	0	0	0	0	336	0	31.31	0.00	1,073,245
Uthai Thani	3	10	7	8	9	10	33	1	0	0	0	0	81	0	24.60	0.00	329,242
Kamphaeng Phet	10	11	29	22	37	189	209	0	0	0	0	0	507	1	69.63	0.20	728,093
Phichit	11	19	29	13	17	59	79	0	0	0	0	0	227	0	41.34	0.00	549,126
<b>Central Region*</b>	<b>891</b>	<b>828</b>	<b>878</b>	<b>619</b>	<b>785</b>	<b>1013</b>	<b>920</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5934</b>	<b>7</b>	<b>27.00</b>	<b>0.12</b>	<b>21,974,787</b>
Bangkok	406	312	251	170	170	213	217	0	0	0	0	0	1739	0	30.62	0.00	5,679,906
<b>ZONE 4</b>	<b>143</b>	<b>116</b>	<b>165</b>	<b>113</b>	<b>174</b>	<b>192</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1137</b>	<b>1</b>	<b>22.18</b>	<b>0.09</b>	<b>5,126,066</b>
Nonthaburi	46	25	32	15	22	13	10	0	0	0	0	0	163	0	14.19	0.00	1,148,971
Pathum Thani	15	20	24	11	10	11	14	0	0	0	0	0	105	0	10.06	0.00	1,043,498
P.Nakhon S.Ayutthaya	25	17	27	15	20	23	29	0	0	0	0	0	156	1	19.60	0.64	795,740
Ang Thong	4	5	15	3	16	13	26	0	0	0	0	0	82	0	28.89	0.00	283,807
Lop Buri	20	29	28	41	67	79	41	0	0	0	0	0	305	0	40.24	0.00	758,015
Sing Buri	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	11	0	5.17	0.00	212,952
Saraburi	27	16	30	23	26	45	109	0	0	0	0	0	276	0	43.99	0.00	627,453
Nakhon Nayok	4	3	5	5	13	5	4	0	0	0	0	0	39	0	15.26	0.00	255,630
<b>ZONE 5</b>	<b>154</b>	<b>206</b>	<b>212</b>	<b>147</b>	<b>154</b>	<b>220</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1260</b>	<b>3</b>	<b>24.65</b>	<b>0.24</b>	<b>5,111,914</b>
Ratchaburi	31	45	42	25	24	56	9	0	0	0	0	0	232	0	27.35	0.00	848,397
Kanchanaburi	11	19	12	24	12	11	3	0	0	0	0	0	92	0	10.94	0.00	840,576
Suphan Buri	10	14	21	8	24	37	17	0	0	0	0	0	131	0	15.45	0.00	847,687
Nakhon Pathom	44	67	53	22	20	21	34	0	0	0	0	0	261	2	29.71	0.77	878,399
Samut Sakhon	26	20	15	20	16	25	24	0	0	0	0	0	146	0	28.40	0.00	514,135
Samut Songkhram	3	3	6	11	18	12	11	0	0	0	0	0	64	1	32.98	1.56	194,079
Phetchaburi	25	32	45	24	26	34	41	0	0	0	0	0	227	0	48.30	0.00	469,980
Prachuap Khiri Khan	4	6	18	13	14	24	28	0	0	0	0	0	107	0	20.63	0.00	518,661
<b>ZONE 6</b>	<b>186</b>	<b>192</b>	<b>246</b>	<b>189</b>	<b>283</b>	<b>382</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1768</b>	<b>3</b>	<b>30.89</b>	<b>0.17</b>	<b>5,723,930</b>
Samut Prakan	68	64	76	37	42	59	31	0	0	0	0	0	377	1	30.59	0.27	1,232,454
Chon Buri	44	44	62	57	28	47	38	0	0	0	0	0	320	1	23.24	0.31	1,377,177
Rayong	31	44	32	20	52	48	44	0	0	0	0	0	271	0	41.36	0.00	655,247
Chanthaburi	12	12	33	34	70	124	76	0	0	0	0	0	361	1	69.02	0.28	523,036
Trat	5	7	3	8	23	44	9	0	0	0	0	0	99	0	44.31	0.00	223,433
Chachoengsao	14	8	8	3	16	12	27	0	0	0	0	0	88	0	12.79	0.00	687,974
Prachin Buri	9	12	23	22	34	37	33	0	0	0	0	0	170	0	35.79	0.00	474,969
Sa Kaeo	3	1	9	8	18	11	32	0	0	0	0	0	82	0	14.92	0.00	549,640

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 4 สิงหาคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - August 4, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>68</b>	<b>171</b>	<b>225</b>	<b>172</b>	<b>520</b>	<b>917</b>	<b>825</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2901</b>	<b>0</b>	<b>13.35</b>	<b>0.00</b>	<b>21,736,447</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>23</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>614</b>	<b>0</b>	<b>12.23</b>	<b>0.00</b>	<b>5,021,953</b>
Khon Kaen	6	20	16	7	18	29	55	0	0	0	0	0	151	0	8.49	0.00	1,778,236
Maha Sarakham	11	30	20	6	17	35	35	0	0	0	0	0	154	0	16.20	0.00	950,397
Roi Et	2	8	14	8	21	46	53	0	0	0	0	0	152	0	11.61	0.00	1,308,763
Kalasin	4	10	18	15	40	34	36	0	0	0	0	0	157	0	15.95	0.00	984,557
<b>ZONE 8</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>73</b>	<b>217</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>538</b>	<b>0</b>	<b>9.84</b>	<b>0.00</b>	<b>5,467,199</b>
Bungkan	4	4	3	8	32	54	2	0	0	0	0	0	107	0	25.82	0.00	414,425
Nong Bua Lam Phu	0	5	9	4	4	6	16	0	0	0	0	0	44	0	8.69	0.00	506,104
Udon Thani	2	8	1	2	4	10	11	0	0	0	0	0	38	0	2.43	0.00	1,560,631
Loei	2	4	5	8	7	13	11	0	0	0	0	0	50	0	7.92	0.00	630,996
Nong Khai	1	8	11	4	14	98	82	0	0	0	0	0	218	0	42.44	0.00	513,690
Sakon Nakhon	0	0	0	2	3	9	7	0	0	0	0	0	21	0	1.86	0.00	1,131,748
Nakhon Phanom	0	0	11	4	9	27	9	0	0	0	0	0	60	0	8.46	0.00	709,605
<b>ZONE 9</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>213</b>	<b>311</b>	<b>279</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>998</b>	<b>0</b>	<b>14.90</b>	<b>0.00</b>	<b>6,697,369</b>
Nakhon Ratchasima	11	15	15	12	52	87	79	0	0	0	0	0	271	0	10.40	0.00	2,605,665
Buri Ram	0	24	15	14	52	92	59	0	0	0	0	0	256	0	16.30	0.00	1,570,089
Surin	6	13	24	17	65	36	50	1	0	0	0	0	212	0	15.28	0.00	1,387,236
Chaiyaphum	4	4	8	12	44	96	91	0	0	0	0	0	259	0	22.83	0.00	1,134,379
<b>ZONE 10</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>138</b>	<b>245</b>	<b>229</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>751</b>	<b>0</b>	<b>16.51</b>	<b>0.00</b>	<b>4,549,926</b>
Si Sa Ket	5	15	32	20	44	110	92	0	0	0	0	0	318	0	21.78	0.00	1,460,198
Ubon Ratchathani	7	2	14	18	66	84	39	0	0	0	0	0	230	0	12.56	0.00	1,831,722
Yasothon	1	0	3	6	4	26	46	2	0	0	0	0	88	0	16.29	0.00	540,325
Amnat Charoen	0	1	4	0	6	10	42	0	0	0	0	0	63	0	16.84	0.00	374,096
Mukdahan	2	0	2	5	18	15	10	0	0	0	0	0	52	0	15.13	0.00	343,585
<b>Southern Region</b>	<b>637</b>	<b>382</b>	<b>384</b>	<b>390</b>	<b>641</b>	<b>1271</b>	<b>1150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4855</b>	<b>10</b>	<b>53.38</b>	<b>0.21</b>	<b>9,095,807</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>281</b>	<b>172</b>	<b>222</b>	<b>175</b>	<b>345</b>	<b>697</b>	<b>616</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2508</b>	<b>8</b>	<b>58.15</b>	<b>0.32</b>	<b>4,313,028</b>
Nakhon Si Thammarat	100	69	90	51	85	220	203	0	0	0	0	0	818	4	53.17	0.49	1,538,365
Krabi	25	19	35	38	114	202	109	0	0	0	0	0	542	0	121.00	0.00	447,928
Phangnga	13	9	14	18	26	25	16	0	0	0	0	0	121	1	46.82	0.83	258,457
Phuket	84	28	15	18	37	68	90	0	0	0	0	0	340	1	93.10	0.29	365,214
Surat Thani	35	15	25	16	28	79	115	0	0	0	0	0	313	1	30.46	0.32	1,027,549
Ranong	4	3	14	11	30	33	1	0	0	0	0	0	96	1	53.72	1.04	178,712
Chumphon	20	29	29	23	25	70	82	0	0	0	0	0	278	0	55.96	0.00	496,803
<b>ZONE 12</b>	<b>356</b>	<b>210</b>	<b>162</b>	<b>215</b>	<b>296</b>	<b>574</b>	<b>534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2347</b>	<b>2</b>	<b>49.07</b>	<b>0.09</b>	<b>4,782,779</b>
Songkhla	87	37	34	58	99	145	179	0	0	0	0	0	639	1	46.16	0.16	1,384,231
Satun	14	10	16	21	13	23	13	0	0	0	0	0	110	0	35.73	0.00	307,836
Trang	35	12	10	15	35	59	7	0	0	0	0	0	173	0	27.29	0.00	633,981
Phatthalung	55	57	38	30	27	86	44	0	0	0	0	0	337	0	65.28	0.00	516,257
Pattani	88	42	26	43	62	128	123	0	0	0	0	0	512	1	75.83	0.20	675,227
Yala	15	14	21	21	39	84	74	0	0	0	0	0	268	0	53.23	0.00	503,476
Narathiwat	62	38	17	27	21	49	94	0	0	0	0	0	308	0	40.43	0.00	761,771

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ [get506@yahoo.com](mailto:get506@yahoo.com)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2557

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JULY 2014

DISEASE	JUN	JULY	JUN	JULY	MEDIAN JULY	JAN-JULY, 2014			
	2014	2014	2013	2013	2009 - 2013	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	449	449	527	0	843	4106	0	6.35	0.00
RUBELLA	105	96	38	0	39	384	0	0.59	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	17	27	17	27	27	138	1	1.07	0.72
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2563	2832	3080	0	2832	34199	0	52.92	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9742	9642	9748	0	9642	74140	0	114.73	0.00
ACUTE DIARRHEA	112851	121617	102449	0	101077	744132	11	1151.53	0.00
FOOD POISONING	12822	14084	9576	0	9300	87873	0	135.98	0.00
ENTERIC FEVER	292	352	449	0	566	2064	0	3.19	0.00
HEPATITIS	672	726	886	0	813	5516	8	8.54	0.15
PNEUMONIA	12198	13486	13748	0	13117	106770	772	165.22	0.72
MALARIA	2108	1471	2110	0	2019	9888	5	15.30	0.05
SCRUB TYPHUS	1095	1387	808	0	945	5601	3	8.67	0.05
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	881	881	1902	0	3070	7770	53	12.02	0.68
TUBERCULOSIS - PULMONARY	593	626	1260	0	2210	5366	48	8.30	0.89
STI	2787	2889	2840	0	2388	20430	0	31.61	0.00
INSECTICIDE POISONING	41	40	154	0	188	295	0	0.46	0.00
LEPROSY	3	1	12	0	14	36	0	0.06	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2013-2014 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

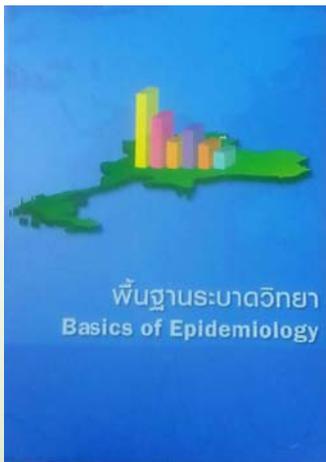
ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, July 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING						
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
<b>Total</b>	<b>449</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>0.14</b>	<b>2832</b>	<b>0</b>	<b>9642</b>	<b>0</b>	<b>121617</b>	<b>2</b>	<b>352</b>	<b>0</b>	<b>726</b>	<b>2</b>	<b>13486</b>	<b>97</b>	<b>1471</b>	<b>0</b>	<b>1387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>626</b>	<b>10</b>	<b>2889</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>			
<b>Northern Region</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.09</b>	<b>563</b>	<b>0</b>	<b>2379</b>	<b>0</b>	<b>25792</b>	<b>2</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>2499</b>	<b>10</b>	<b>477</b>	<b>0</b>	<b>813</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>757</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>			
<b>ZONE 1</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.10</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>1530</b>	<b>0</b>	<b>12763</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>1402</b>	<b>3</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>			
CHIANG MAI	11	0	4	0	0	0	1	0.00	101	0	493	0	4083	0	39	0	26	0	408	0	18	0	154	0	0	0	54	2	135	0	8	0			
CHIANG RAI	32	0	1	0	0	0	0	0.00	69	0	451	0	3310	0	23	0	32	0	454	3	46	0	272	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0		
LAMPANG	7	0	1	0	0	0	0	0.00	23	0	168	0	1285	0	23	0	5	0	129	0	0	0	13	0	0	0	16	0	53	0	1	0	0		
LAMPHUN	8	0	47	0	0	1	0	1.61	22	0	91	0	510	0	8	0	1	0	20	0	0	0	1	0	0	0	2	0	11	0	0	0	0		
MAE HONG SON	2	0	2	0	0	0	0	0.00	18	0	111	0	688	0	10	0	1	0	60	0	107	0	85	0	0	0	2	0	49	0	0	0	0	0	
NAN	11	0	0	0	0	0	0	0.00	55	0	99	0	820	0	0	0	5	0	68	0	0	0	54	0	0	0	11	0	4	0	1	0	0		
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	65	0	1350	0	5	0	15	0	185	0	0	0	29	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0		
PHRAE	2	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	52	0	717	0	6	0	2	0	78	0	0	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>1</b>	<b>6489</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>577</b>	<b>0</b>	<b>301</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
PHETCHABUN	5	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	190	0	1593	0	2	0	17	0	145	0	0	0	5	0	0	0	0	9	0	77	0	0	0	0	
PHITSANULOK	3	0	1	0	0	0	0	0.00	39	0	171	0	1763	0	0	0	6	0	122	0	1	0	8	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	
SUKHOTHAI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	50	0	798	1	2	0	1	0	65	0	0	0	4	0	0	0	19	0	3	0	1	0	0	0	
TAK	15	0	1	0	0	0	1	0.00	16	0	84	0	1609	0	3	0	21	0	147	0	299	0	167	0	0	0	5	0	37	0	0	0	0	0	
UTTARADIT	8	0	1	0	0	0	0	0.00	22	0	45	0	726	0	0	0	1	0	98	0	1	0	9	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.17</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>313</b>	<b>0</b>	<b>7085</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>572</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
KAMPHAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	132	0	1423	1	0	0	16	0	190	4	1	0	6	0	0	0	12	1	34	0	1	0	0	0	
NAKHON SAWAN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	53	0	68	0	2992	0	1	0	10	0	179	1	3	0	0	0	0	0	27	3	63	0	5	0	0	0	
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	75	0	1089	0	0	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	12	0	1	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	1	0	1.56	16	0	34	0	1036	0	0	0	3	0	76	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	4	0	545	0	0	0	5	0	52	0	1	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	
<b>Central Region*</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0.05</b>	<b>1024</b>	<b>0</b>	<b>2209</b>	<b>0</b>	<b>38810</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>2</b>	<b>4459</b>	<b>63</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>389</b>	<b>3</b>	<b>801</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Bangkok	7	0	8	0	0	1	1	0.09	294	0	155	0	4798	0	7	0	65	0	842	3	11	0	3	0	0	0	0	181	0	196	0	0	0	0	
<b>ZONE 4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>10123</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>1263</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	22	0	879	0	1	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	
LOP BURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	53	0	1411	0	1	0	12	0	116	0	0	0	0	0	0	0	9	0	24	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	22	0	642	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	47	0	78	0	1409	0	0	0	2	0	134	2	1	0	0	0	0	0	17	0	15	0	0	0	0	0	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	0	1	0	0	0	0	0.00	47	0	146	0	2336	0	0	0	18	2	346	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	29	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	6	0	1	0	0	0	1	0.00	51	0	105	0	1743	0	2	0	5	0	437	12	1	0	0	0	0	0	17	0	29	0	0	0	0	0	0
SARABURI	2	0	1	0	0	0	0	0.00	31	0	162	0	1358	0	1	0	1	0	49	0	1	0	1	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	44	0	345	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.10</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>514</b>	<b>0</b>	<b>10223</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>993</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	39	0	1338	0	0	0	7	0	158	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	9	0	0	0	0	0	0	0.00	66	0	144	0	1742	0	2	0	11	0	129	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	63	0	1036	0	1	0	2	0	164	0	11	0	3	0	0	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	30	0	949	0	9	0	3	0	153	0	33	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	1	0	0.61	12	0	67	0	1271	0	1	0	0	0	130	0	32	0	3	0	0	0	11								

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, July 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCORB		TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP	RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0.26</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>3924</b>	<b>0</b>	<b>42956</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	<b>0</b>	<b>4326</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>966</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>		
<b>ZONE 7</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.10</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>578</b>	<b>0</b>	<b>10647</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>1000</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
KALASIN	7	0	0	0	0	1	0	0.52	11	0	69	0	1332	0	0	0	8	0	33	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0			
KHON KAEN	15	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	271	0	3993	0	3	0	13	0	412	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0		
MAHA SARAKHAM	2	0	1	0	0	0	0	0.00	33	0	127	0	2972	0	1	0	9	0	271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0		
ROI ET	10	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	111	0	2350	0	1	0	10	0	284	0	0	0	56	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 8</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0.24</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>1104</b>	<b>0</b>	<b>8460</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>772</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>269</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
BUENG KAN	0	0	2	0	0	0	0	0.00	12	0	92	0	504	0	3	0	6	0	58	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0		
LOEI	6	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	130	0	1380	0	2	0	18	0	93	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	13	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	85	0	1209	0	8	0	4	0	172	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	3	0	0	0	0	1	0	0.94	18	0	82	0	532	0	0	0	5	0	71	0	1	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
NONG KHAI	2	0	0	0	0	1	0	0.51	12	0	154	0	570	0	0	0	9	0	73	0	1	0	6	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	7	0	0	0	0	1	0	0.42	14	0	201	0	1245	0	12	0	1	0	68	0	1	0	12	0	0	0	0	1	36	0	0	0	0	0	0	
UDON THANI	5	0	3	0	0	0	0	0.00	44	0	360	0	3020	0	2	0	17	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	1	89	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 9</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0.29</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>981</b>	<b>0</b>	<b>15884</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>1389</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
BURI RAM	14	0	2	0	0	1	0	0.29	77	0	302	0	5184	0	4	0	26	0	391	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	6	0	0	0	0	2	0	0.91	35	0	169	0	2562	0	1	0	20	0	246	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	11	0	7	0	0	1	0	0.19	113	0	343	0	4447	0	0	0	28	0	459	0	2	0	84	0	0	0	0	32	1	81	0	0	0	0	0	
SURIN	5	0	0	0	0	1	0	0.00	40	0	167	0	3691	0	1	0	6	0	293	0	5	0	20	0	0	0	0	0	54	0	1	0	0	0	0	
<b>ZONE 10</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0.42</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>1261</b>	<b>0</b>	<b>7965</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>1165</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	3	0	0	0	0	2	0	2.60	10	0	224	0	1094	0	0	0	5	0	112	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28	0	0	0	0	
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	1	0	1.37	11	0	63	0	606	0	1	0	7	0	64	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	
SI SA KET	10	0	3	0	0	1	0	0.32	60	0	393	0	2155	0	2	0	20	0	475	0	47	0	79	0	0	0	0	0	0	143	0	13	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	10	0	1	0	0	1	0	0.00	37	0	468	0	2724	0	0	0	19	0	344	0	96	0	17	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	113	0	1386	0	1	0	4	0	170	0	1	0	13	0	0	0	0	7	20	0	0	0	0	0	0	
<b>Southern Region</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.10</b>	<b>610</b>	<b>0</b>	<b>1130</b>	<b>0</b>	<b>14059</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>2202</b>	<b>24</b>	<b>649</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 11</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.11</b>	<b>219</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>0</b>	<b>7054</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>942</b>	<b>24</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHUMPHON	0	0	0	0	0	1	0	0.00	27	0	50	0	819	0	0	0	1	0	119	0	48	0	4	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	
KRABI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	45	0	622	0	1	0	1	0	161	0	2	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	10	0	1	0	0	1	0	0.31	64	0	216	0	1513	0	1	0	5	0	137	2	9	0	3	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	
PHANGNGA	2	0	1	0	0	0	0	0.00	22	0	18	0	632	0	0	0	5	0	150	0	17	0	19	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	54	0	1223	0	2	0	2	0	74	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	36	0	0	0	0	0	
RANONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	10	0	253	0	0	0	0	0	24	0	88	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	54	0	120	0	1992	0	6	0	20	0	277	22	108	0	16	0	0	0	0	1	41	0	1	0	0	0		
<b>ZONE 12</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.09</b>	<b>391</b>	<b>0</b>	<b>617</b>	<b>0</b>	<b>7005</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>1260</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	14	0	0	0	0	0	0	0.00	67	0	129	0	1310	0	101	0	9	0	232	0	14	0	62	0	0	0	0	2	0	24	0	0	0	0	0	
PATTANI	10	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	112	0	1021	0	2	0	1	0	113	0	7	0	3	0	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0	0	
PHATTHALUNG	20	0	0	0	0	0	0	0.00	55	0	111	0	1163	0	15	0	12	0	106	0	1	0	20	0	0	0	0	1	0	34	0	0	0	0	0	
SATUN	10	0	0	0	0	1	0	0.00	43	0	44	0	379																							

## หนังสือพื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology)



สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม ร่วมกับสมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย) มูลนิธิสุขภาพใจ เจตนาแสน และมูลนิธิกรมควบคุมโรค ได้จัดทำหนังสือ พื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology) มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำจำหน่ายให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรสาธารณสุข และผู้สนใจด้านระบาดวิทยา ในราคาเล่มละ 350 บาท ประกอบด้วยเนื้อหา 14 บท ครอบคลุมแนวคิด วิธีการศึกษา และการประยุกต์ใช้ในเรื่องการเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคทั้งโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ และโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสั่งซื้อได้ที่ คุณวลัยพร เจียรระโนรุงโรจน์,

อีเมล [beau\\_wj@hotmail.com](mailto:beau_wj@hotmail.com) โทร. 089-510-7500 หรือ [www.epithai.org](http://www.epithai.org)

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 30 : 8 สิงหาคม 2557 Volume 45 Number 30 : August 8, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail : [weekly.wesr@gmail.com](mailto:weekly.wesr@gmail.com), [panda\\_tid@hotmail.com](mailto:panda_tid@hotmail.com)

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784  
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.  
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784