



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 17 : 9 พฤษภาคม 2557

Volume 45 Number 17 : May 9, 2014

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



## สถานการณ์และความรู้เกี่ยวกับแมงกะพรุนพิษในประเทศไทย (Factsheet: Jellyfish in Thailand)

✉ outbreak@health.moph.go.th

พจมาน ศิริอารยาภรณ์

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

แมงกะพรุนสามารถพบได้ในทะเลทั่วไปโดยเฉพาะในประเทศไทยเขตร้อนหรือเขตอบอุ่น มีทั้งชนิดที่ไม่อันตรายจนถึงชนิดอันตรายที่ทำให้ตายได้อย่างรวดเร็วภายใน 2 - 10 นาที ชนิดที่ร้ายแรงนี้คือ แมงกะพรุนกล่อง (box jellyfish) ซึ่งจัดเป็นสัตว์ทะเลที่มีพิษมากที่สุดในโลก ชาวบ้านเรียกแตกต่างกันไปตามแต่ละท้องถิ่น เช่น จอกแก้ว บอบบอจอก บอบบอขาว แมงกะพรุนสาย แมงกะพรุนไฟ เป็นต้น แต่จริงๆ แล้วแมงกะพรุนชนิดนี้เป็นคนละชนิดกับแมงกะพรุนไฟที่รู้จักกันทั่วไป ทั้งนี้ชาวประมงรู้จักแมงกะพรุนชนิดนี้มานานแล้ว แต่มีการสอนต่อๆ กันมาให้ระวังไม่ให้สัมผัสแมงกะพรุนชนิดนี้ อย่างไรก็ตามข้อมูลจากการสัมภาษณ์ชาวประมงพื้นบ้านพบว่า เคยมีการตายจากแมงกะพรุนในช่วง 10-60 ปีก่อนในบางท้องที่ของประเทศไทย แต่ในแวดวงของนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญไม่เคยทราบมาก่อนว่าประเทศไทยมีแมงกะพรุนชนิดนี้มีพิษรุนแรง

ในช่วง 15 ปีที่ผ่านมาข้อมูลว่า มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเสียชีวิตจากแมงกะพรุนพิษขณะมาเที่ยวทะเลในประเทศไทย และจากการวิจัยโดยสำนักโรคระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับแพทยระบาดวิทยาจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเนื่องจากแมงกะพรุนพิษ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา จำนวน 918 ราย ซึ่งมีทั้งชาวไทยและต่างชาติ ส่วนที่มีอาการหนักจนถึงหมดสติหรือเสียชีวิต พบว่ามีรายงานอย่างน้อย 12 ราย ซึ่งพบทั้งฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน โดยพื้นที่ที่พบผู้ป่วยรุนแรงและเสียชีวิตมักเป็นบริเวณน้ำตื้นใกล้ชายหาดในพื้นที่อ่าวโค้งเว้า ในช่วงที่คลื่นลมสงบ เนื่องจากแมงกะพรุนกล่องมักมาหาเหยื่อพวกลูกกุ้ง ลูกปลาในพื้นที่ลักษณะนี้ ทั้งนี้จากการสุ่มเก็บตัวอย่างแมงกะพรุนโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่าประเทศไทยมีแมงกะพรุนกล่องอยู่จริง รวมทั้งชนิดที่น่าจะมีพิษร้ายแรง โดยพบแมงกะพรุนกล่องในทุกจังหวัดที่มีการสุ่มเก็บตัวอย่างแมงกะพรุน (14 จังหวัด) แต่ชนิดที่มีพิษร้ายแรงพบได้ไม่บ่อย

แมงกะพรุนกล่องต่างจากแมงกะพรุนทั่วไป เนื่องจากตัวแมงกะพรุนจะเห็นเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม ในขณะที่แมงกะพรุนอื่นๆ จะเป็นรูปกลมคล้ายร่ม แมงกะพรุนกล่องจะมีสายหนวดยื่นออกมาจากแต่ละมุม โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ ชนิดหลายสาย (แต่ละมุมมีหนวดหลายเส้น) และชนิดสายเดี่ยว (แต่ละมุมมีหนวดเส้นเดียว) โดยมีตั้งแต่ขนาดใหญ่คือ ตัวขนาดฝ่ามือผู้ใหญ่และสาย



◆ สถานการณ์และความรู้เกี่ยวกับแมงกะพรุนพิษในประเทศไทย	257
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2557	260
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2557	264
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนเมษายน 2557	269

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์

### กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์ สิริลักษณ์ รังมีวงศ์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูริรัตน์ ศศิธันว์ มาแฉเดือน พัชรีย์ ศรีหมอก  
สมเจตน์ ตั้งเจริญติลาป

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

### แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012

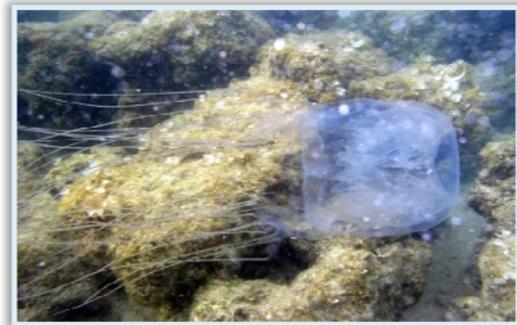
- แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แนวทางการเก็บและการนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ในชายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI-1)
- แบบรายงาน/สอบสวนโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง สงสัยไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก/ปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ (SARI\_AI 1,2)

สามารถดาวน์โหลดแนวทางได้ทางเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา [www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th) ในกรณีพบผู้ป่วยสงสัย แจ้งภายใน 24 ชั่วโมง ที่ โทรศัพท์: 02-5901793 หรือ 02-5901795 โทรสาร 02-5918579 หรือ Email: [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th) หรือ บันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง SARI ทางเว็บไซต์

### ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

หนวดยาวเท่าความสูงของตัวคน และขนาดเล็กที่มีตัวขนาดเท่าปลายนิ้วก้อย บริเวณสายหนวดจะมีถุงพิษจำนวนมากหลายหมื่นถึงแสนถุงสำหรับล่าเหยื่อ โดยการยิงเข็มพิษและทำให้เหยื่อเป็นอัมพาตแล้วจึงจับกิน ในกรณีที่คนสัมผัสกับหนวดแมงกะพรุนกล่องโดยทั่วไปอาจมีเพียงอาการเจ็บหรือคัน แต่ถ้าโดนชนิดที่มีพิษรุนแรงจะมีอาการปวดอย่างมาก อาจรู้สึกเหมือนข้าวไปที่หัวใจหรือบีบหัวใจ และอาจแน่นหน้าอก หมดสติ ถ้าโดนสายหนวดแมงกะพรุนจำนวนมากสามารถทำให้หยุดหายใจ ไม่มีชีพจร และเสียชีวิตได้ในเวลาไม่กี่นาที ดังนั้นถึงแม้แมงกะพรุนกล่องชนิดที่มีพิษรุนแรงจะพบได้น้อย แต่มีความจำเป็นที่จะต้องรู้วิธีการป้องกันการบาดเจ็บและการช่วยเหลือเบื้องต้น สำหรับฤดูกาลและพื้นที่ที่พบแมงกะพรุนกล่องในประเทศไทยยังอยู่ในระยะศึกษาวิจัย เพราะเป็นเรื่องใหม่ของแวดวงวิชาการไทย



รูปที่ 1 แมงกะพรุนกล่องที่น่าจะเป็นชนิดร้ายแรง ซึ่งถ่ายภาพได้ที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ที่มา ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง)



รูปที่ 2 รอยสายหนวดแมงกะพรุนในเด็กสวีเดนอายุ 11 ปี ซึ่งเสียชีวิตที่จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2551 โดยไม่ได้ราดน้ำส้มสายชูได้แต่การบีบหัวใจ (ที่มา ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วจังหวัดกระบี่)



รูปที่ 3 รอยสายหนวดแมงกะพรุนในเด็กไทย อายุ 2 ปี 7 เดือน ซึ่งโดนแมงกะพรุนที่เกาะภูเก็ต จังหวัดตราดแล้วหมดสติ แต่ได้รับการราดน้ำส้มสายชูและบีบหัวใจแล้วรอดชีวิต (ที่มา ทีมห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลเกาะภูเก็ต)

การป้องกันการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากแมงกะพรุนกล่อง ได้แก่ การสวมเสื้อผ้ามิดชิด เช่น แขนยาว ขายาวแบบตัวขณะลงทะเลในพื้นที่และฤดูกาลที่พบแมงกะพรุนกล่อง ซึ่งวิธีการนี้ไม่ค่อยได้รับความนิยมสำหรับนักท่องเที่ยว นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งตาข่ายในทะเลเพื่อกันแมงกะพรุนซึ่งจะทำบริเวณน้ำตื้นริมหาดและให้นักท่องเที่ยวเล่นน้ำในบริเวณที่กันตาข่ายนั้น รวมถึงการให้มีจุดวางน้ำส้มสายชูและติดป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับการช่วยเหลือเบื้องต้นด้วยน้ำส้มสายชู โดยน้ำส้มสายชูมีฤทธิ์ในการระงับการยิงพิษจากพิษที่ยังไม่ออกฤทธิ์ การราดด้วยน้ำส้มสายชูจึงไม่ได้ลดอาการปวด แต่เป็นการป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยได้รับพิษเพิ่มขึ้น ให้ใช้น้ำส้มสายชูทั่วไปที่ใช้ในครัวเรือนโดยไม่ต้องผสมน้ำให้เจือจาง และราดให้ทั่วบริเวณที่สัมผัสหนวดแมงกะพรุนอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาอย่างน้อย 30 วินาที



รูปที่ 4 ตัวอย่างการดำเนินการป้องกันการบาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษโดยการใช้ตาข่ายกันป้องกันแมงกะพรุน ชายหาดเกาะหมาก จังหวัดตราด

ช่วง 5 ปีที่ผ่านมา สำนักโรคพิษวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ร่วมกันรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับชนิดของแมงกะพรุนพิษและที่สงสัยว่ามีพิษในน่านน้ำไทย การเฝ้าระวัง วินิจฉัย และรักษาผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนกล่อง รวมทั้งการดำเนินการป้องกันการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากแมงกะพรุนพิษในจังหวัดชายทะเลหลายจังหวัด และมีการคัดเลือกจังหวัดต้นแบบในการดำเนินการดังกล่าว ได้แก่ จังหวัดตราดสำหรับพื้นที่อ่าวไทยตอนบน และ จังหวัดกระบี่สำหรับพื้นที่ภาคใต้ โดยมีการติดตั้งจุดวางน้ำส้มสายชู และกล่องปฐมพยาบาลบริเวณริมหาด และบางพื้นที่มีการติดตั้งตาข่ายกันแมงกะพรุนในทะเลร่วมด้วยซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากนักท่องเที่ยวต่างชาติ

ขั้นตอนการปฐมพยาบาลผู้ที่สงสัยถูกแมงกะพรุน ดังนี้

1. เรียกให้คนช่วย หรือ เรียกรถพยาบาล (โทร 1669) แต่ห้ามทิ้งให้ผู้บาดเจ็บอยู่ตามลำพัง
2. ให้ผู้บาดเจ็บอยู่นิ่งๆ เพื่อลดการยิงพิษจากแมงกะพรุน
3. ห้ามขูดถู บริเวณที่ถูกแมงกะพรุน
4. ราดน้ำส้มสายชูบริเวณที่มีร่องรอยจากการสัมผัสแมงกะพรุนให้ทั่วอย่างน้อย 30 วินาที (ห้ามราดด้วยน้ำจืดหรือน้ำเปล่าเพราะจะทำให้มีการยิงพิษเพิ่มขึ้น) ใช้น้ำส้มสายชูที่มีจำหน่ายในการปรุงอาหารทั่วไป
5. ถ้าหมดสติและ ไม่มีชีพจรให้ปั๊มหัวใจก่อน โดยไม่ต้องรอราดน้ำส้มสายชู



จุดวางน้ำส้มสายชูบริเวณชายหาด รูปบน: ประเทศออสเตรเลีย  
รูปล่าง: เกาะหมาก จังหวัดตราด ประเทศไทย  
(ที่มา: ลักขณา ไทยเครือ)

หัตยา กาญจนสมบัติ, นิรันดร ยิ้มจอหอ, จันทพร ทานนท์, อนุพงศ์ สิริรุ่งเรือง, พงมาน ศิริอารยาภรณ์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรน่า เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดสมุทรปราการ ผู้ป่วยหญิงชาวอินโดนีเซีย อายุ 63 ปี มีโรคประจำตัวเป็นโรคหัวใจ ทานยา Bisoprolol 5 mg 1 tab OD ประจำ เดินทางกลับมาจากเมือง Jeddah ประเทศซาอุดีอาระเบีย ในวันที่ 1 พฤษภาคม 2557 เวลา 16.00 น. ให้ประวัติว่าเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2557 ด้วยอาการมีไข้ ไอ อ่อนเพลีย วันที่ 28 เมษายน 2557 เริ่มมีอาการหอบเหนื่อย วันที่ 2 พฤษภาคม 2557 เดินทางมาถึงประเทศไทย ขณะรอต่อเครื่องเพื่อกลับอินโดนีเซีย ผู้ป่วยมีอาการไอ หอบเหนื่อยมากขึ้น ปวดท้อง ปวดหลัง เข้ารับการตรวจที่คลินิกในสนามบินสุวรรณภูมิเวลา 19.34 น. ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิกาย 36 องศาเซลเซียส ชีพจร 126 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 36 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 118/62 มิลลิเมตรปรอท ได้รับการวินิจฉัย Acute dyspnea suspected pneumonia ได้รับการรักษาด้วยยา Berodual nebulizer, Dexamethasone IV ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น แพทย์ไม่อนุญาตให้เดินทางต่อและแนะนำให้นอนโรงพยาบาล ระหว่างนั้นผู้ป่วยหมดสติ คล้ำชีพจรไม่ได้ ได้รับการฟื้นคืนชีพและใส่ท่อช่วยหายใจ ให้ยา Adrenaline, และ Midazolam IV ส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนในเวลา 23.50 น. ต่อมาผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้น 2 ครั้ง และเสียชีวิตในเวลา 01.41 น. ของวันที่ 3 พฤษภาคม 2557 ผลการตรวจตัวอย่าง suction จากท่อช่วยหายใจด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของไวรัส Human Rhinovirus และเชื้อ *Haemophilus influenzae* จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยเดินทางออกจากประเทศอินโดนีเซียเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 มาต่อเครื่องที่ประเทศไทย และไปที่เมือง Jeddah ประเทศซาอุดีอาระเบีย ในวันเดียวกัน ระหว่างอยู่ที่ซาอุดีอาระเบีย ผู้ป่วยได้เดินทางไปเมือง Medina และเมือง Mecca วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 เดินทางกลับโดยมาแวะต่อเครื่องที่ประเทศไทย ถึงประเทศไทยวันที่ 2 พฤษภาคม 2557 เวลา 04.00 น. ระหว่างรอต่อเครื่องได้เดินทางไปพักที่โรงแรมโดยรถของทางบริษัท ไม่ได้ออกไปที่อื่น นอกจาก

ภายในโรงแรม เวลาประมาณ 18.00 น. เดินทางมาสนามบินสุวรรณภูมิเพื่อเดินทางกลับประเทศ แต่มีอาการหอบมาก หายใจลำบาก จึงมาตรวจที่คลินิกภายในสนามบิน ผู้สัมผัสใกล้ชิด คือสามีผู้ป่วยที่ได้ร่วมเดินทางและนอนห้องเดียวกัน ไม่มีอาการป่วย การควบคุมโรคได้แนะนำให้บุคลากรทางการแพทย์และผู้สัมผัสใกล้ชิดเฝ้าระวังอาการ

2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 อาการรุนแรง 2 ราย

จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 65 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 1 บ้านหนองลุมพุก ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี มีโรคประจำตัวเป็นเบาหวาน ความดันโลหิตสูง เริ่มป่วยวันที่ 25 เมษายน 2557 ด้วยอาการไข้ ไอ อ่อนเพลีย วันที่ 27 เมษายน 2557 มีอาการบวมที่ใบหน้า แขน ขา วันที่ 28 เมษายน 2557 มีอาการเหนื่อยหอบ หายใจเร็ว ญาตินำส่งโรงพยาบาลวังสามหมอ แรกรับตรวจร่างกาย พบอุณหภูมิ 37.7 องศาเซลเซียส ชีพจร 100 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 32 ครั้งต่อนาที ความดันเลือด 150/86 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Bacterial pneumonia, มีภาวะแทรกซ้อนจากโรคประจำตัวและ Respiratory failure ผลเอกซเรย์ปอดพบ patchy infiltration with interstitial infiltration ผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจและถูกส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลกุมภวาปี ได้รับยา Oseltamivir 75 mg BID ในวันเดียวกัน ผลการตรวจตัวอย่าง throat swab ด้วยวิธี PCR จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A H1N1/2009 ปัจจุบันผู้ป่วยอาการดีขึ้น ยังรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยมีประวัติเข้ารับการักษาที่โรงพยาบาลวังสามหมอมามาก่อนโดยตลอด ก่อนป่วยไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่เนื่องจาก สุขภาพไม่ดี และได้มารับการรักษาที่โรงพยาบาลวังสามหมอด้วยอาการ Hyperglycemia (ภาวะน้ำตาลเกิน) เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 และได้นอนสังเกตอาการที่ห้องฉุกเฉิน 1 คืน โดยอยู่ร่วมกับผู้ป่วยโรคระบบทางเดิน-

หายใจอีก 6 ราย จากการค้นหาผู้สัมผัสในครอบครัวพบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับหลานเพียง 2 คน โดยจะมีลูกสาวอีก 2 คนที่อยู่คนละบ้านแต่จะมาคอยดูแลแม่เป็นประจำ พบว่าลูกสาว 1 รายมีอาการไข้ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2557 และได้รับการรักษาแล้ว โดยระหว่างป่วยยังคงมาดูแลแม่ ส่วนลูกสาวอีกคนหนึ่งเริ่มมีอาการป่วยหลังจากที่แม่ไข้ การควบคุมโรคได้ค้นหาผู้มีอาการสงสัยและเฝ้าระวังผู้ที่มีอาการป่วยในพื้นที่

**จังหวัดนครศรีธรรมราช** ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 81 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช มีโรคประจำตัวเป็นเบาหวาน ความดันโลหิตสูง หอบหืด และโรคหัวใจ เริ่มป่วยวันที่ 16 เมษายน 2557 ด้วยอาการปวดท้อง ไอ มีเสมหะ หอบเหนื่อย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหัวไทร วันที่ 23 เมษายน 2557 ได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจ และส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช แรกรับตรวจร่างกาย พบอุณหภูมิกาย 37.8 องศาเซลเซียส ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพบเม็ดเลือดขาว 9,900 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 67 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 31 เกล็ดเลือด 348,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 23.4 ผลเอกซเรย์ปอดพบ Reticulonodular infiltration both lung แพทย์วินิจฉัย severe pneumonia ให้การรักษาด้วยยา Oseltamivir 75 mg 1x2 ในวันที่ 26 เมษายน 2557 ผลการตรวจตัวอย่าง throat swab ด้วยวิธี PCR จากศูนย์วิทยาการแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1 /2009 ปัจจุบันผู้ป่วยรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล

**3. ผู้ป่วยปอดอักเสบเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดอำนาจเจริญ**  
ผู้ป่วยชายไทย อายุ 37 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลบุ่ง อำเภอมือง จังหวัดอำนาจเจริญ อาชีพทำนาและเพาะถั่วงอก มีโรคประจำตัว Cirrhosis (ตับแข็ง) สูบบุหรี่วันละ 1 ซอง ไม่เคยรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ เริ่มป่วยวันที่ 26 เมษายน 2557 ด้วยอาการมีไข้ ไอ ไปรับการรักษาที่คลินิก แพทย์ฉีดยาและให้ยากลับมาทานที่บ้าน วันที่ 28 เมษายน 2557 ผู้ป่วยมีอาการอ่อนเพลีย ไอมาก อาเจียน ญาตินำส่งโรงพยาบาลอำนาจเจริญในเวลา 11.30 น. แรกรับตรวจร่างกาย พบอุณหภูมิกาย 36.7 องศาเซลเซียส ชีพจร 101 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 40 ครั้งต่อนาที ความดันเลือด 110/60 มิลลิเมตรปรอท O2 sat 60% ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพบเม็ดเลือดขาว 3,700 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 1 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 97 เกล็ดเลือด 80,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 42 ผลการตรวจการทำงานของตับพบค่า SGOT 445 SGPT 110 ผลการเอกซเรย์ปอดพบ Partial Pulmonary Infiltration both lung

แพทย์วินิจฉัย COPD with AE, ARDS ให้ยาพ่น 3 dose และใส่ท่อช่วยหายใจ ต่อมาผู้ป่วยมีอาการชักเกร็ง ตาค้าง ได้รับการ CPR และให้ Adrenaline 2 amp DTX 53% และ 50% Glucose IV, Valium IV ผู้ป่วยเสียชีวิตในเวลา 14.45 น. ผลการตรวจตัวอย่าง Sputum ด้วยวิธี PCR ที่ศูนย์วิทยาการแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี ไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ จากการสอบสวนพบว่าครอบครัวผู้ป่วยมีสมาชิก 5 คน พบผู้ที่มีอาการป่วย 2 ราย เป็นบุตรสาวของผู้ป่วย อายุ 10 และ 12 ปี เริ่มป่วยวันที่ 28 เมษายน 2557 เก็บตัวอย่างคนในครอบครัวทุกราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาการแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี ทุกรายไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ การควบคุมโรคได้จ่ายยา Oseltamivir แก่คนในครอบครัวทุกคน รวมถึงแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ที่สัมผัสผู้ป่วย ทำความสะอาดบ้านผู้ป่วยและสถานที่ในโรงพยาบาล เฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่และผู้สัมผัสเป็นเวลา 10 วัน จากการสำรวจสภาพแวดล้อมพบว่าบริเวณใกล้เคียงมีบ้านญาติของผู้ป่วยที่มีอาชีพเลี้ยงไก่ชน แต่ไม่พบว่ามีไก่ป่วยหรือตายอย่างผิดปกติ และผู้ป่วยไม่มีประวัติสัมผัสไก่ชนที่บ้านนี้ โดยปกติผู้ป่วยไม่ได้รับประทานอาหารกับคนในครอบครัวและแยกนอนคนเดียว แต่จะคลุกคลีกับบุตรสาวทั้ง 2 คน และทำอาหารให้เป็นประจำ นอกจากนี้ ผู้ป่วยมักจะไปนั่งดื่มสุราที่ร้านหน้าปากซอยเป็นประจำ โดยใช้แก้วร่วมกับลูกค้าคนอื่น (แก้วเป๊ก)

**4. ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อ Streptococcus suis จังหวัดน่าน**  
พบผู้ป่วยทั้งหมด 3 ราย ใน 3 ตำบลของอำเภอบัว

**รายที่ 1** ผู้ป่วยชายไทย อายุ 62 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 5 บ้านป่าลาน ตำบลบัว อำเภอบัว จังหวัดน่าน เริ่มป่วยวันที่ 21 เมษายน 2557 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ เวียนหัว ทรงตัวลำบาก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบัวในวัน 28 เมษายน 2557 ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพบเม็ดเลือดขาว 20,400 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 79 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 9 เกล็ดเลือด 157,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 40.8 แพทย์วินิจฉัย Bacterial meningitis ประวัติเสี่ยงพบว่าได้รับประทานลาบหมูดิบ หลัหมูดิบ ในช่วงสงกรานต์ โดยซื้อเนื้อหมูมาจากตลาดสดเข้าเทศบาลตำบล มีผู้ร่วมรับประทานในครอบครัว 3 คน ไม่มีใครป่วย

**รายที่ 2** ผู้ป่วยชายไทย อายุ 54 ปี อยู่ที่หมู่ 1 บ้านเขี้ยว ตำบลศิลาแลง อำเภอบัว จังหวัดน่าน เริ่มป่วยวันที่ 22 เมษายน 2557 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ เวียนหัว ทรงตัวลำบาก ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ การไต่ยีนลดลง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบัวในวันที่ 27 เมษายน 2557 ผลการตรวจ

ความสมบูรณ์ของเลือดพบเม็ดเลือดขาว 7,700 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 78 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 12 เกล็ดเลือด 110,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 36.3 แพทย์วินิจฉัย Bacterial meningitis ประวัติเสี่ยงพบว่าได้รับประทานลาบหมูดิบ ลาบเนื้อวัวดิบ ในช่วงสงกรานต์ โดยซื้อเนื้อหมูและเนื้อวัวที่ฆ่าและกินเองภายในหมู่บ้าน มีผู้ร่วมรับประทานในครอบครัว 4 คน ยังไม่มีใครป่วย

**รายที่ 3** ผู้ป่วยชายไทย อายุ 46 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 1 บ้านทุ่งกว้าง ตำบลแวง อำเภอบัว จังหวัดน่าน เริ่มป่วย วันที่ 25 เมษายน 2557 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ คอแข็ง ทรงตัวลำบาก การได้ยินลดลง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัวในวันที่ 27 เมษายน 2557 ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพบเม็ดเลือดขาว 8,200 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 88 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 8 เกล็ดเลือด 121,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 42.5 แพทย์วินิจฉัย Bacterial meningitis ประวัติเสี่ยงพบว่า ได้รับประทานลาบหมูดิบในช่วงสงกรานต์ มีผู้ร่วมรับประทาน 15 คน ยังไม่มีใครป่วย และได้ฆ่าเนื้อหมูที่ชาวบ้านเลี้ยงไว้ในหมู่บ้านก่อนป่วย 1 สัปดาห์

ตัวอย่างเลือดจากผู้ป่วยทั้ง 3 ราย ตรวจพบ gram positive cocci และได้รับการตรวจยืนยันเชื้อโดยวิธี PCR ว่าเป็นเชื้อ *Streptococcus suis* serotype 2 จากการสอบสวนโรคไม่พบความเชื่อมโยงของแหล่งเนื้อหมูดิบที่สงสัยเป็นสาเหตุของการป่วยของทั้ง 3 เหตุการณ์ การควบคุมโรค 1) ได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องความเสี่ยงจากการทานเนื้อหมูดิบ 2) แจ้ง รพ.สต. แวง รพ.สต.ศิลาแลง และรพ.สต.ปัว ให้ค้นหาผู้ป่วยรายอื่น และดำเนินการเฝ้าระวัง ควบคุมป้องกันโรคในหมู่บ้าน

5. **อาหารเป็นพิษ จังหวัดพิษณุโลก** พบผู้ป่วยด้วยอาการอาหารเป็นพิษจำนวน 57 ราย ในเขตอำเภอมือง จังหวัดพิษณุโลก ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏแห่งหนึ่ง เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 3 แห่ง รวม 38 ราย เป็นผู้ป่วยใน 2 ราย ได้แก่ โรงพยาบาลพุทธชินราช 20 ราย โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช 15 ราย และโรงพยาบาลอินเตอร์เวซการ 3 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว โดยผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการเวลาประมาณ 14.00 น. ของวันที่ 27 เมษายน 2557 และผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มมีอาการเวลา 05.00 น. ของวันที่ 28 เมษายน 2557 ผลการตรวจน้ำประปาไม่พบปริมาณคลอรีนตกค้าง ผลการตรวจตัวอย่าง rectal swab จากผู้ป่วย 5 ราย และผู้ประกอบกร 2 ราย ไม่พบเชื้อก่อโรค ผลการตรวจตัวอย่างอาเจียนจากผู้ป่วย 3 ราย พบเชื้อ *Staphylococcus aureus*, *Aeromonas veronii* biovar

*Sobria* และ *Plesiomonas shigelloides* จากการสอบสวนพบว่าในวันที่ 27 เมษายน 2557 มีการสอบคัดเลือกเข้าทำงานขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีการใช้สถานที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏแห่งหนึ่งเป็นสนามสอบด้วย มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏทำหน้าที่คุมสอบประมาณ 400 คน ในช่วงกลางวันทุกคนได้รับแจกอาหารกลางวันซึ่งเป็นอาหารกล่อง มี 2 เมนู ได้แก่ 1) ข้าว พะแนงหมู ไข่ต้ม 2) ข้าวแกงเขียวหวานหมู ปีกไก่ทอด นอกจากนี้ ยังมีเครื่องดื่มเยลลี่คาราจีแนผสมผงบุกและน้ำตาลด้วย ผลการตรวจตัวอย่างอาหารพบเชื้อ *Staphylococcus aureus* ในข้าวสวย พะแนงหมู และไข่ต้ม ขณะนี้อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลการสอบสวนโรคจากเจ้าหน้าที่ในพื้นที่

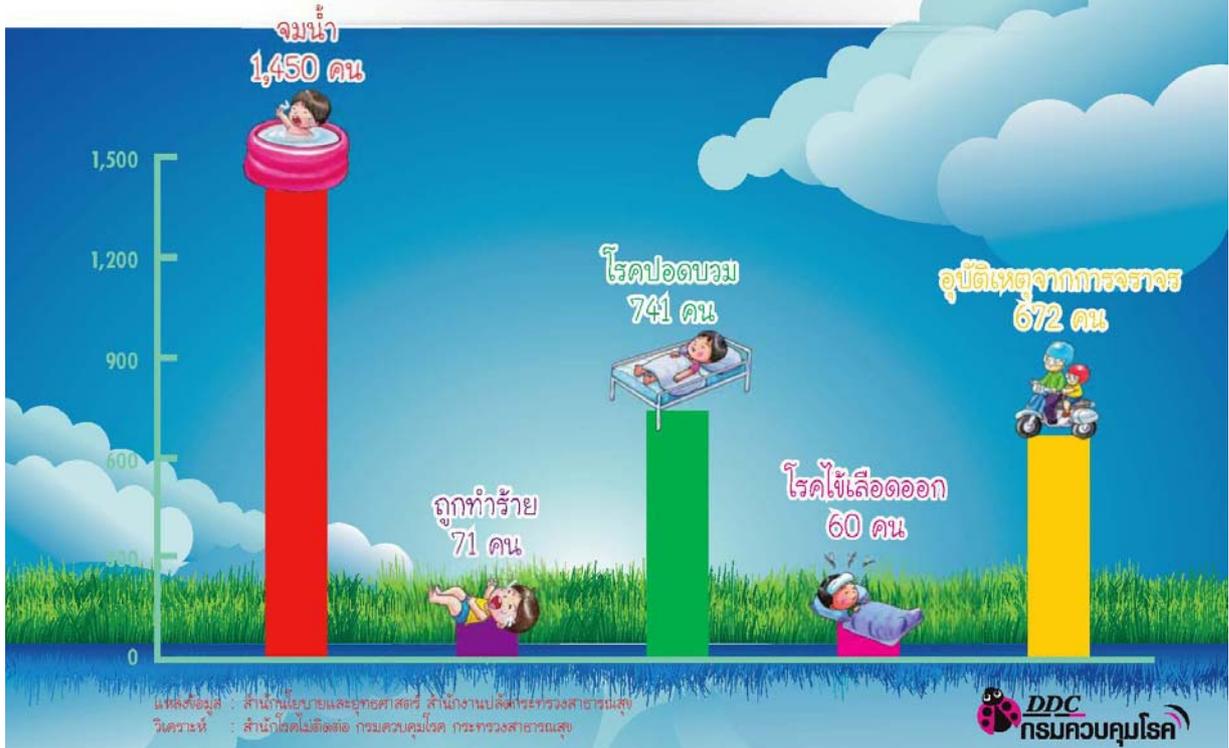
6. **อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด จังหวัดน่าน** พบผู้ป่วยด้วยอาการอาหารเป็นพิษ จำนวน 6 ราย เป็นเพศชาย 4 ราย เพศหญิง 2 ราย อายุ 23 - 58 ปี ที่หมู่ 5 บ้านปาก้า ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2557 ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ ปวดท้อง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดงพญา 4 ราย และส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบ่อเกลือ 1 ราย จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเริ่มมีอาการหลังรับประทานอาหารเข้าร่วมกันในเวลาประมาณ 08.00 น. อาหารสงสัย ได้แก่ เหงเห็ด ซึ่งเป็นอาหารชนิดเดียวที่รับประทาน โดยได้เก็บเห็ดระหว่างทางไปไร่ในตอนเช้า มีผู้ร่วมรับประทาน 7 คน หลังจากทานได้ประมาณ 5 นาที ผู้ป่วยทั้ง 6 ราย ก็เริ่มแสดงอาการ เบื่อจืดได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบและระมัดระวังในการรับประทานเห็ด

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

1. **สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ 2012 (MERS-CoV; Middle East respiratory syndrome coronavirus)** จนถึงวันที่ 6 พฤษภาคม 2557 มีรายงานผู้ป่วยทั้งหมด 495 ราย เสียชีวิต 141 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 28.48 อัตราป่วยชายต่อหญิงเท่ากับ 2:1 อายุเฉลี่ย 49 ปี (1-94 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่พบในแถบตะวันออกกลาง หรือประเทศในทวีปอื่นที่มีประวัติเคยเดินทางไปประเทศในเขตตะวันออกกลาง (<http://www.ecdc.europa.eu>)

2. **ผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนก H5N6 เสียชีวิต ประเทศจีน** ประเทศจีนรายงานการพบผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนก H5N6 เป็นครั้งแรกของโลก ผู้ป่วยเป็นเพศชาย อายุ 49 ปี อาศัยอยู่ที่เมือง Nanchong ในจังหวัด Sichuan ผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสไก่ป่วยตายก่อนมีอาการปวดอวัยวะรุนแรงและเสียชีวิต (<http://www.promedmail.com>)

## สาเหตุการตายที่สำคัญของเด็กไทยที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี (ค่าเฉลี่ยต่อปี)



## มาตรการป้องกันการจมน้ำของเด็กอายุมากกว่า 5 ปี



ไม่เล่นน้ำตามลำพัง ต้องมีผู้ใหญ่ไปด้วยเสมอ



ควรเล่นน้ำในบริเวณที่กำหนดไว้ และมีเจ้าหน้าที่ (Lifeguard) คอยดูแล



ไม่ควรลงไปเก็บดอกบัว ผักบัว กระถางในแหล่งน้ำ



ต้องใส่ชูชีพทุกครั้งโดยสารเรือ หรือทำกิจกรรมทางน้ำ



เมื่อต้องเดินทางทางน้ำ ควรนำอุปกรณ์ที่ลอยน้ำได้ติดตัวไปด้วยเสมอ

มาป้องกันการจมน้ำในเด็กกันเถอะ

สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ของสำนักไม่ติดต่อ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 17

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 17<sup>th</sup> Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 14	Week 15	Week 16	Week 17			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	35	1	0
Influenza	938	729	571	180	2418	1825	33939	49
Meningococcal Meningitis	0	1	0	0	1	2	5	3
Measles	13	23	13	3	52	1897	414	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	3	1
Pertussis	0	0	0	0	0	1	3	0
Pneumonia (Admitted)	2763	2555	2260	950	8528	10132	71471	318
Leptospirosis	17	18	25	10	70	185	443	2
Hand foot and mouth disease	463	404	347	135	1349	623	11341	0
D.H.F.	224	280	192	51	747	4064	5783	4

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 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2557 (27 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2557)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 17th Week (April 27 - May 3, 2014)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.		
<b>Total</b>	1 0 0 0	11341 0	135 0	43033 0	946 0	71471 318	950 0	33339 49	180 0	5 3 0 0	0 0 0 0	220 1	6 0 3 0	0 0 0 0	414 0	3 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
<b>Northern Region</b>	0 0 0 0	2448 0	35 0	9543 0	287 0	16409 55	284 0	10318 20	46 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	58 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	25 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
<b>ZONE 1</b>	0 0 0 0	1331 0	22 0	5296 0	143 0	9494 37	171 0	7150 13	18 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	35 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Chiang Mai	0 0 0 0	267 0	7 0	1197 0	32 0	3048 1	70 0	3107 11	5 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Lamphun	0 0 0 0	92 0	0 0	569 0	17 0	200 0	2 0	266 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Lampang	0 0 0 0	146 0	0 0	795 0	6 0	1255 0	2 0	2168 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Phrae	0 0 0 0	58 0	0 0	383 0	18 0	708 1	6 0	44 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Nan	0 0 0 0	0 0	0 0	328 0	5 0	454 0	7 0	81 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Phayao	0 0 0 0	113 0	4 0	389 0	22 0	998 0	12 0	657 0	2 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Chiang Rai	0 0 0 0	475 0	8 0	1259 0	42 0	2486 31	71 0	660 0	9 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	25 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Mae Hong Son	0 0 0 0	81 0	0 0	356 0	1 0	345 4	1 0	167 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
<b>ZONE 2</b>	0 0 0 0	581 0	2 0	2590 0	87 0	3949 4	57 0	2342 7	21 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	8 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Uttaradit	0 0 0 0	32 0	0 0	220 0	0 0	796 0	0 0	668 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Tak	0 0 0 0	103 0	0 0	310 0	0 0	696 0	0 0	85 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Sukhothai	0 0 0 0	98 0	0 0	233 0	4 0	622 0	28 0	235 3	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Phisanulok	0 0 0 0	238 0	2 0	1047 0	55 0	919 3	11 0	1259 4	13 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	5 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Phetchabun	0 0 0 0	110 0	0 0	780 0	28 0	916 1	18 0	95 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
<b>ZONE 3</b>	0 0 0 0	599 0	12 0	1715 0	60 0	3172 15	57 0	861 1	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	16 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Chai Nat	0 0 0 0	63 0	1 0	58 0	3 0	206 1	1 0	35 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Nakhon Sawan	0 0 0 0	236 0	4 0	809 0	35 0	1076 10	23 0	282 0	2 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Uthai Thani	0 0 0 0	74 0	3 0	206 0	1 0	348 2	6 0	83 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Kamphaeng Phet	0 0 0 0	101 0	3 0	313 0	9 0	1030 2	19 0	364 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	9 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Phichit	0 0 0 0	120 0	0 0	329 0	12 0	512 0	8 0	97 0	4 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
<b>Central Region*</b>	1 0 0 0	4781 0	35 0	8715 0	121 0	18519 188	83 0	17386 7	49 0 3	2 0 0 0	0 0 0 0	33 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	154 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Bangkok	0 0 0 0	1559 0	17 0	892 0	13 0	2091 7	13 0	9814 0	39 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	25 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
<b>ZONE 4</b>	0 0 0 0	765 0	5 0	2754 0	58 0	5430 164	29 0	2381 4	7 0 2	2 0 2 0	0 0 0 0	2 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	56 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Nonthaburi	0 0 0 0	126 0	2 0	767 0	16 0	551 0	8 0	313 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Pathum Thani	0 0 0 0	94 0	0 0	323 0	0 0	980 13	0 0	172 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	16 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
P.Nakhon S.Ayutthaya	0 0 0 0	151 0	1 0	867 0	33 0	1551 149	13 0	897 3	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	8 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Ang Thong	0 0 0 0	86 0	2 0	127 0	5 0	788 2	3 0	214 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0																				



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 7 พฤษภาคม 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 - May 7, 2014)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2014							POP. DEC 31, 2012	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
<b>Total</b>	<b>6618</b>	<b>4806</b>	<b>1486</b>	<b>150454</b>	<b>133</b>	<b>234.11</b>	<b>0.09</b>	<b>1687</b>	<b>1520</b>	<b>1633</b>	<b>937</b>	<b>5783</b>	<b>4</b>	<b>9.00</b>	<b>0.07</b>	<b>64,266,365</b>
<b>Northern Region</b>	<b>1334</b>	<b>687</b>	<b>198</b>	<b>44926</b>	<b>35</b>	<b>380.96</b>	<b>0.08</b>	<b>109</b>	<b>129</b>	<b>173</b>	<b>144</b>	<b>556</b>	<b>0</b>	<b>4.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11,792,937</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>1006</b>	<b>442</b>	<b>115</b>	<b>33841</b>	<b>23</b>	<b>595.92</b>	<b>0.07</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>2.75</b>	<b>0.00</b>	<b>5,678,736</b>
Chiang Mai	240	121	38	11457	8	693.99	0.07	16	11	2	5	35	0	2.12	0.00	1,650,893
Lamphun	38	4	1	1251	1	309.41	0.08	0	2	1	3	6	0	1.48	0.00	404,313
Lampang	84	37	4	3122	2	412.32	0.06	7	2	1	4	14	0	1.85	0.00	757,173
Phrae	33	24	3	993	2	216.73	0.20	4	5	2	4	15	0	3.27	0.00	458,178
Nan	21	16	1	879	0	184.22	0.00	1	0	1	26	28	0	5.87	0.00	477,142
Phayao	28	4	2	916	0	187.98	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	487,296
Chiang Rai	461	150	39	13326	9	1110.93	0.07	16	4	4	5	29	0	2.42	0.00	1,199,539
Mae Hong Son	101	86	27	1897	1	776.82	0.05	4	4	6	15	29	0	11.88	0.00	244,202
<b>ZONE 2</b>	<b>154</b>	<b>101</b>	<b>37</b>	<b>6889</b>	<b>8</b>	<b>200.44</b>	<b>0.12</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>3.70</b>	<b>0.00</b>	<b>3,436,870</b>
Uttaradit	12	12	4	482	0	104.52	0.00	0	0	5	3	8	0	1.73	0.00	461,167
Tak	38	32	8	1370	1	259.21	0.07	5	3	20	4	32	0	6.05	0.00	528,531
Sukhothai	33	10	10	681	2	113.11	0.29	10	15	15	4	44	0	7.31	0.00	602,053
Phitsanulok	51	39	14	1248	3	146.33	0.24	3	11	8	1	23	0	2.70	0.00	852,864
Phetchabun	20	8	1	3108	2	313.23	0.06	5	5	3	7	20	0	2.02	0.00	992,255
<b>ZONE 3</b>	<b>187</b>	<b>148</b>	<b>49</b>	<b>4594</b>	<b>4</b>	<b>152.60</b>	<b>0.09</b>	<b>40</b>	<b>69</b>	<b>109</b>	<b>63</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>9.37</b>	<b>0.00</b>	<b>3,010,545</b>
Chai Nat	13	4	3	398	0	119.44	0.00	2	2	4	0	9	0	2.70	0.00	333,214
Nakhon Sawan	91	68	26	1970	2	183.68	0.10	12	21	39	22	94	0	8.76	0.00	1,072,516
Uthai Thani	18	19	1	440	1	133.95	0.23	3	11	7	6	27	0	8.22	0.00	328,492
Kamphaeng Phet	39	30	13	1072	1	147.50	0.09	11	12	28	21	72	0	9.91	0.00	726,782
Phichit	26	27	6	714	0	129.93	0.00	12	23	31	14	80	0	14.56	0.00	549,541
<b>Central Region*</b>	<b>3245</b>	<b>2927</b>	<b>787</b>	<b>35458</b>	<b>22</b>	<b>162.53</b>	<b>0.06</b>	<b>886</b>	<b>856</b>	<b>883</b>	<b>421</b>	<b>3050</b>	<b>3</b>	<b>13.98</b>	<b>0.10</b>	<b>21,815,718</b>
Bangkok	1641	1561	229	14134	2	249.09	0.01	398	320	248	103	1069	0	18.84	0.00	5,674,202
<b>ZONE 4</b>	<b>475</b>	<b>411</b>	<b>181</b>	<b>5584</b>	<b>7</b>	<b>109.98</b>	<b>0.13</b>	<b>146</b>	<b>119</b>	<b>164</b>	<b>77</b>	<b>507</b>	<b>0</b>	<b>9.99</b>	<b>0.00</b>	<b>5,077,138</b>
Nonthaburi	146	122	66	1336	2	118.01	0.15	46	25	33	14	119	0	10.51	0.00	1,132,150
Pathum Thani	87	88	25	1121	3	109.65	0.27	18	22	22	1	63	0	6.16	0.00	1,022,367
P.Nakhon S.Ayutthaya	54	38	38	718	0	90.82	0.00	26	17	29	13	85	0	10.75	0.00	790,581
Ang Thong	20	7	6	231	0	81.35	0.00	4	6	15	2	27	0	9.51	0.00	283,972
Lop Buri	73	80	27	828	0	109.37	0.00	20	29	28	32	109	0	14.40	0.00	757,093
Sing Buri	1	3	1	96	0	44.99	0.00	2	1	4	0	7	0	3.28	0.00	213,402
Saraburi	84	72	18	910	2	146.05	0.22	27	16	31	13	87	0	13.96	0.00	623,071
Nakhon Nayok	10	1	0	344	0	135.17	0.00	3	3	2	2	10	0	3.93	0.00	254,502
<b>ZONE 5</b>	<b>482</b>	<b>424</b>	<b>166</b>	<b>5362</b>	<b>4</b>	<b>105.55</b>	<b>0.07</b>	<b>158</b>	<b>226</b>	<b>218</b>	<b>109</b>	<b>711</b>	<b>2</b>	<b>14.00</b>	<b>0.28</b>	<b>5,080,075</b>
Ratchaburi	156	131	36	1319	0	156.16	0.00	32	56	48	18	154	0	18.23	0.00	844,658
Kanchanaburi	28	15	5	505	1	60.22	0.20	11	19	12	12	54	0	6.44	0.00	838,591
Suphan Buri	62	63	20	645	0	76.22	0.00	10	14	22	6	52	0	6.15	0.00	846,181
Nakhon Pathom	100	82	39	1232	2	141.55	0.16	44	67	53	21	185	2	21.26	1.08	870,340
Samut Sakhon	74	89	32	939	0	186.33	0.00	26	23	12	12	73	0	14.49	0.00	503,956
Samut Songkhram	35	25	8	272	0	140.16	0.00	3	3	6	11	23	0	11.85	0.00	194,064
Phetchaburi	7	2	9	30	0	6.42	0.00	28	37	47	15	127	0	27.17	0.00	467,476
Prachuap Khiri Khan	20	17	17	420	1	81.58	0.24	4	7	18	14	43	0	8.35	0.00	514,809
<b>ZONE 6</b>	<b>634</b>	<b>527</b>	<b>208</b>	<b>9980</b>	<b>9</b>	<b>176.60</b>	<b>0.09</b>	<b>182</b>	<b>189</b>	<b>249</b>	<b>132</b>	<b>754</b>	<b>1</b>	<b>13.34</b>	<b>0.13</b>	<b>5,651,089</b>
Samut Prakan	161	149	59	1755	2	144.65	0.11	68	63	76	25	232	1	19.12	0.43	1,213,262
Chon Buri	165	118	46	2074	3	153.48	0.14	44	44	62	52	202	0	14.95	0.00	1,351,329
Rayong	125	129	65	1772	1	275.37	0.06	29	46	39	23	137	0	21.29	0.00	643,506
Chanthaburi	80	53	10	1455	1	280.17	0.07	12	11	30	11	64	0	12.32	0.00	519,333
Trat	15	15	8	704	1	316.50	0.14	5	7	4	2	18	0	8.09	0.00	222,434
Chachoengsao	46	31	9	691	1	101.24	0.14	13	9	11	2	35	0	5.13	0.00	682,545
Prachin Buri	26	21	8	945	0	200.33	0.00	8	8	18	9	43	0	9.12	0.00	471,711
Sa Kaeo	16	11	3	584	0	106.77	0.00	3	1	9	8	23	0	4.20	0.00	546,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 7 พฤษภาคม 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 - May 7, 2014)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2014							POP. DEC 31, 2012	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY RATE (%)
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>1164</b>	<b>413</b>	<b>71</b>	<b>46415</b>	<b>40</b>	<b>214.47</b>	<b>0.09</b>	<b>63</b>	<b>163</b>	<b>215</b>	<b>105</b>	<b>547</b>	<b>0</b>	<b>2.53</b>	<b>0.00</b>	<b>21,641,689</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>368</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>11317</b>	<b>6</b>	<b>226.20</b>	<b>0.05</b>	<b>23</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>16</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>3.44</b>	<b>0.00</b>	<b>5,003,067</b>
Khon Kaen	98	29	1	3017	3	170.41	0.10	6	19	16	4	45	0	2.54	0.00	1,770,441
Maha Sarakham	127	39	0	2718	1	288.40	0.04	11	29	19	4	63	0	6.68	0.00	942,442
Roi Et	94	20	4	4139	0	316.72	0.00	2	8	14	6	30	0	2.30	0.00	1,306,814
Kalasin	49	24	1	1443	2	146.74	0.14	4	10	18	2	34	0	3.46	0.00	983,370
<b>ZONE 8</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>10226</b>	<b>14</b>	<b>188.05</b>	<b>0.14</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>1.97</b>	<b>0.00</b>	<b>5,437,969</b>
Bungkan	2	0	2	931	2	227.00	0.21	4	2	1	1	8	0	1.95	0.00	410,124
Nong Bua Lam Phu	6	0	0	1148	0	227.86	0.00	0	5	9	4	19	0	3.77	0.00	503,811
Udon Thani	19	9	1	1277	1	82.24	0.08	2	8	1	3	14	0	0.90	0.00	1,552,703
Loei	57	24	5	2749	7	438.19	0.25	2	5	5	12	24	0	3.83	0.00	627,354
Nong Khai	17	6	0	1073	0	209.92	0.00	1	8	12	4	25	0	4.89	0.00	511,155
Sakon Nakhon	3	2	0	708	2	62.86	0.28	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,126,263
Nakhon Phanom	26	5	0	2340	2	331.18	0.09	1	0	13	3	17	0	2.41	0.00	706,559
<b>ZONE 9</b>	<b>409</b>	<b>164</b>	<b>26</b>	<b>14687</b>	<b>13</b>	<b>220.20</b>	<b>0.09</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>32</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>2.10</b>	<b>0.00</b>	<b>6,669,724</b>
Nakhon Ratchasima	165	56	11	6946	6	267.85	0.09	7	14	10	9	40	0	1.54	0.00	2,593,246
Buri Ram	96	52	13	2513	2	160.79	0.08	0	15	10	7	32	0	2.05	0.00	1,562,912
Surin	113	38	0	4087	5	295.44	0.12	6	13	22	8	49	0	3.54	0.00	1,383,338
Chaiyaphum	35	18	2	1141	0	100.95	0.00	3	3	5	8	19	0	1.68	0.00	1,130,228
<b>ZONE 10</b>	<b>257</b>	<b>91</b>	<b>31</b>	<b>10185</b>	<b>7</b>	<b>224.79</b>	<b>0.07</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>2.83</b>	<b>0.00</b>	<b>4,530,929</b>
Si Sa Ket	125	53	16	4682	1	321.72	0.02	5	14	31	13	63	0	4.33	0.00	1,455,287
Ubon Ratchathani	74	27	13	3096	3	169.97	0.10	6	7	17	12	42	0	2.31	0.00	1,821,489
Yasothon	32	5	1	857	0	158.83	0.00	1	0	3	3	7	0	1.30	0.00	539,560
Amnat Charoen	11	0	1	553	2	148.31	0.36	0	3	7	0	10	0	2.68	0.00	372,868
Mukdahan	15	6	0	997	1	291.76	0.10	2	0	2	2	6	0	1.76	0.00	341,725
<b>Southern Region</b>	<b>875</b>	<b>779</b>	<b>430</b>	<b>23655</b>	<b>36</b>	<b>262.37</b>	<b>0.15</b>	<b>629</b>	<b>372</b>	<b>362</b>	<b>267</b>	<b>1630</b>	<b>1</b>	<b>18.08</b>	<b>0.06</b>	<b>9,016,021</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>374</b>	<b>338</b>	<b>178</b>	<b>12861</b>	<b>20</b>	<b>300.47</b>	<b>0.16</b>	<b>274</b>	<b>164</b>	<b>207</b>	<b>128</b>	<b>773</b>	<b>0</b>	<b>18.06</b>	<b>0.00</b>	<b>4,280,240</b>
Nakhon Si Thammarat	95	104	35	4496	7	293.76	0.16	94	55	71	25	245	0	16.01	0.00	1,530,479
Krabi	63	55	18	2034	2	460.70	0.10	25	21	38	27	111	0	25.14	0.00	441,503
Phangnga	13	8	0	760	2	296.63	0.26	13	9	14	16	52	0	20.30	0.00	256,212
Phuket	99	77	63	2259	2	632.11	0.09	85	28	15	19	147	0	41.13	0.00	357,376
Surat Thani	53	30	33	1574	3	154.67	0.19	35	14	25	14	88	0	8.65	0.00	1,017,676
Ranong	16	15	5	300	0	163.71	0.00	2	4	14	8	28	0	15.28	0.00	183,248
Chumphon	35	49	24	1438	4	291.24	0.28	20	33	30	19	102	0	20.66	0.00	493,746
<b>ZONE 12</b>	<b>501</b>	<b>441</b>	<b>252</b>	<b>10794</b>	<b>16</b>	<b>227.92</b>	<b>0.15</b>	<b>355</b>	<b>208</b>	<b>155</b>	<b>139</b>	<b>857</b>	<b>1</b>	<b>18.10</b>	<b>0.12</b>	<b>4,735,781</b>
Songkhla	93	97	48	5639	11	410.77	0.20	88	37	38	65	228	1	16.61	0.44	1,372,792
Satun	21	11	6	373	1	122.83	0.27	14	10	16	11	51	0	16.79	0.00	303,674
Trang	63	50	26	1120	0	177.97	0.00	32	11	8	6	57	0	9.06	0.00	629,314
Phatthalung	44	33	24	490	1	95.56	0.20	56	57	38	29	180	0	35.10	0.00	512,777
Pattani	108	111	73	1182	1	177.07	0.08	88	41	16	0	145	0	21.72	0.00	667,550
Yala	19	23	19	492	1	98.94	0.20	15	14	21	7	57	0	11.46	0.00	497,290
Narathiwat	153	116	56	1498	1	199.10	0.07	62	38	18	21	139	0	18.47	0.00	752,384

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases D = Deaths



# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนเมษายน 2557

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, April 2014)

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, เมษายน 2557

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

DISEASE	MAR	APR	MAR	APR	MEDIAN APR	JAN-APR, 2014			
	2014	2014	2013	2013	2009 - 2013	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	795	571	865	866	928	2807	0	4.37	0.00
RUBELLA	34	31	50	50	35	144	0	0.22	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	13	12	24	21	12	74	1	0.57	1.35
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	70	0	0.11	0.00
CHICKENPOX	7677	4788	9121	9113	5827	25842	0	40.21	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10925	10473	10569	9418	9380	44362	0	69.03	0.00
ACUTE DIARRHEA	99971	94373	122652	104592	104650	406524	7	632.56	0.00
FOOD POISONING	11645	11174	9728	9257	9166	48033	0	74.74	0.00
ENTERIC FEVER	252	271	393	326	364	1208	0	1.88	0.00
HEPATITIS	808	693	892	778	790	3401	3	5.29	0.09
PNEUMONIA	17011	12040	16148	12415	11180	70129	478	109.12	0.68
MALARIA	946	1266	1067	1459	1450	3871	3	6.02	0.08
SCRUB TYPHUS	546	460	348	180	322	2515	0	3.91	0.00
TRICHINOSIS	0	5	0	0	5	5	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1171	921	2773	2433	3243	5005	30	7.79	0.60
TUBERCULOSIS - PULMONARY	813	616	1900	1648	2366	3449	28	5.37	0.81
STI	2896	2639	2713	2320	2186	11891	0	18.50	0.00
INSECTICIDE POISONING	43	31	158	121	137	169	0	0.26	0.00
LEPROSY	10	6	32	26	23	29	0	0.05	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

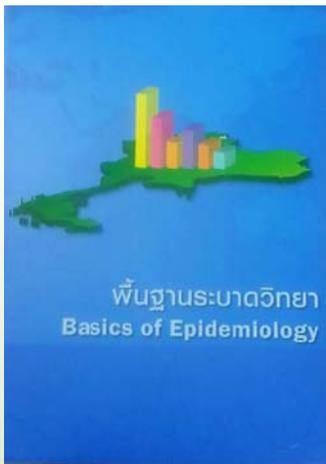
หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2013-2014 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนเมษายน 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, April 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECT-BITE POISONING							
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING 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>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>	<b>1368</b>	<b>0</b>	<b>4424</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>209</b>	<b>0</b>	<b>4428</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>977</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>			
<b>ZONE 7</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>733</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1085</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
KALASIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	117	0	0	0	24	0	70	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	0	0				
KHON KAEN	14	0	1	0	0	0	0	0	0.00	122	0	321	0	1	0	8	0	440	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0			
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	69	0	157	0	1	0	10	0	323	0	1	0	1	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0			
ROIET	5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53	0	138	0	2	0	8	0	252	0	1	0	7	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0			
<b>ZONE 8</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>1188</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>859</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>253</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Bung Kan	1	0	1	0	0	0	0	0	0.00	25	0	74	0	0	0	10	0	102	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0			
LOEI	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	144	0	0	7	0	101	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0			
NAKHON PHANOM	20	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	88	0	12	0	3	0	146	0	0	0	4	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0		
NONG BUA LAM PHU	4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	94	0	0	7	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	188	0	0	6	0	95	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	35	0	0	0	0	0		
SAKON NAKHON	10	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46	0	184	0	9	0	0	66	0	2	0	3	0	0	0	0	0	4	0	58	0	0	0	0	0		
UDON THANI	10	0	0	0	0	0	0	1	0.00	124	0	416	0	2	0	14	0	268	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	69	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 9</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>1040</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>1274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>259</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
BURI RAM	10	0	1	0	0	0	0	0	0.00	104	0	281	0	5	0	26	0	280	0	0	0	4	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	65	0	185	0	0	12	0	242	0	0	0	11	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	16	0	2	0	0	0	0	0	0.00	230	0	383	0	1	0	18	0	478	0	0	0	18	0	0	0	0	42	0	109	0	0	0	0	0	0	
SURIN	6	0	0	0	0	0	0	1	0.00	99	0	191	0	1	0	13	0	274	0	0	0	2	0	0	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 10</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>1463</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>1210</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	134	0	0	4	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	
MUKDAHAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	61	0	0	6	0	56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	
SI SA KET	9	0	1	0	0	0	0	0	0.00	83	0	426	0	0	17	0	483	0	27	0	13	0	0	0	0	0	0	165	0	9	0	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	14	0	0	0	0	0	0	0	0.00	115	0	749	0	1	0	14	0	436	0	8	0	15	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	
YASOTHORN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	93	0	4	0	2	0	162	0	0	0	7	0	0	0	0	3	0	19	0	0	0	0	0	0	
<b>Southern Region</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>788</b>	<b>0</b>	<b>1167</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>1278</b>	<b>28</b>	<b>836</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 11</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>577</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>27</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	55	0	0	2	0	63	0	32	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
KRABI	7	0	3	0	0	0	0	0	0.00	27	0	52	0	3	0	5	0	103	0	4	0	2	0	0	0	0	9	0	15	0	0	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	32	0	0	0	0	0	0	0	0.00	93	0	222	0	6	0	8	0	124	0	4	0	6	0	0	0	0	2	0	53	0	2	0	0	0	0	0
PHANGNGA	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	30	0	0	0	0	75	0	15	0	24	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	65	0	64	0	1	0	2	0	31	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	30	0	0	0	0	0	0	
RANONG	3	0	0	0	0	0	0	1	0.00	7	0	17	0	0	0	0	3	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	98	0	137	0	4	0	18	0	216	27	97	0	5	0	0	0	0	3	0	31	0	1	0	0	0	0	
<b>ZONE 12</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>433</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>663</b>	<b>1</b>	<b>595</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
NARATHIWAT	11	0	0	0	0	0	0	0	0.00	125	0	121	0	54	0	10	0	139	0	11	0	13	0	0	0	0	3	0	17	0	0	0	0	0	0	
PATTANI	18	0	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	86	0	2	0	0	52	0	30	0	2	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	
PHATTALUNG	23	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49	0	83	0	14	0	6	0	76	0	0	0	25	0	0	0	0	1	0	32	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	21	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	31	0	2	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	
SONGKHLA	74	0	0	0	0	0	0	0	0.00	80	0	154	0	2	0																					

## 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 17 : 9 พฤษภาคม 2557 Volume 45 Number 17 : May 9, 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