



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 49 ฉบับที่ 31 : 17 สิงหาคม 2561

Volume 49 Number 31 : August 17, 2018

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



## สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

สุทธนันท์ สุทธชนะ, ภาณุพงศ์ ตันติรัตน์, สุทธิชัย พลทากกลาง, สุพรรณษา จริญญาอก, รัชชัญญาภัช สำเนา, สุมาลิน เสาร์สาร, ชญาภา ไตรวิญญ์สกุล, คัดคนางค์ ศรีพัฒนนะพิพัฒน์, วรณภา ฉลอม, ทิพามาศ อ่างทอง, อรพรรณ กันยะมี, ปณิธิ ธัมมวิจยะ

ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 5-11 สิงหาคม 2561 ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

#### 1. โรคอาหารเป็นพิษ 2 เหตุการณ์

**จังหวัดสงขลา** พบผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษในเรือนจำแห่งหนึ่ง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา จำนวนทั้งสิ้น 494 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 20) เริ่มป่วยวันที่ 29-30 กรกฎาคม 2561 ด้วยอาการถ่ายเหลวมากกว่า 3 ครั้ง ถ่ายมีมูกเลือด ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน โดยพบผู้ป่วยมากที่สุดจากแดนซังหญิง จำนวน 201 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 70.3 รองลงมาเป็นแดนซัง 3 จำนวน 106 ราย (ร้อยละ 56.1) แดนซัง 4 จำนวน 16 ราย (ร้อยละ 28.6) แดนซัง 2 จำนวน 166 ราย (ร้อยละ 14.5) และแดนซัง 1 จำนวน 5 ราย (ร้อยละ 0.6) ตามลำดับ อาหารที่สงสัยเป็นอาหารมื้อเช้าวันที่ 29 กรกฎาคม 2561 เมนูต้มกะทิข้าไก่ฟักเขียว โดยกะทิที่นำมาปรุงเป็นกะทิที่ถูกรีดนมล่วงหน้า 1 วันและเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้องโดย

ไม่ได้แช่เย็น ผู้ต้องขังรับประทานอาหารมื้อดังกล่าวเวลา 07.00 น. ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการประมาณ 12.00 น. ทีมสอบสวนโรคดำเนินการเก็บตัวอย่าง Rectal Swab จำนวน 13 ตัวอย่างจากผู้ป่วย ส่งตรวจที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2561 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ไม่พบเชื้อ *Vibrio cholerae* และ *Salmonella* ผลตรวจโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (SI2) จำนวน 14 ตัวอย่าง จากมือผู้ปรุงอาหาร 2 ตัวอย่าง ภาชนะปรุงอาหาร จำนวน 6 ตัวอย่าง และจากแหล่งน้ำบาดาลจำนวน 6 ตัวอย่าง พบมีการปนเปื้อน 3 ตัวอย่าง ได้แก่ หม้อ ตะหลิว และเขียง พบผู้ป่วยรายสุดท้าย วันที่ 10 สิงหาคม 2561 ทีม SRRT สคร. 12 สงขลา ดำเนินการเฝ้าระวังผู้ป่วยเพิ่มเติมและป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

**จังหวัดเชียงใหม่** พบผู้ป่วย 48 ราย เป็นผู้ที่มาร่วมงานเลี้ยงซึ่งจัดขึ้นในพื้นที่ระหว่างวันที่ 3-4 สิงหาคม 2561 (ไม่สามารถคำนวณอัตราป่วยได้เนื่องจากไม่ทราบจำนวนประชากรที่มา



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 5-11 สิงหาคม 2561	481
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 5-11 สิงหาคม 2561	484
◆ DDC WATCH ปีที่ 5 ฉบับที่ 7 กรกฎาคม 2561: โรคเมลิออยโดสิส จากการสัมผัสดินหรือน้ำ	489
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกรกฎาคม 2561	493

ร่วมงาน) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 4 สิงหาคม 2561 เวลา 01.00 น. โดยในวันดังกล่าวมีผู้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฮอดด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ ปวดบิดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ และปวดเมื่อยตามร่างกายทั้งสิ้น 22 ราย ต่อมาวันที่ 5 สิงหาคม 2561 มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเพิ่ม 25 ราย และผู้ป่วยล่าสุดวันที่ 7 สิงหาคม 2561 อีก 1 ราย รวมเป็น 48 ราย อายุระหว่าง 3-81 ปี เฉลี่ย 42 ปี ผู้ป่วยส่วนใหญ่มาจากตำบลปอหลวง จำนวน 23 ราย ตำบลบ่อสลี จำนวน 22 ราย มีญาติที่มาร่วมงานป่วยด้วย โดยมาจากตำบลหางดง 1 ราย และตำบลสบโขง อำเภออมก๋อย อีก 2 ราย โดยผู้ป่วยเหล่านี้ได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยนอก 46 ราย ผู้ป่วยใน 2 ราย เก็บตัวอย่าง Stool exam 26 ราย พบมีเม็ดเลือดขาวและ

เม็ดเลือดแดงปนในอุจจาระ จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่า ในมีงานเลี้ยงมีการซื้อหมูมาฆ่าและ 1 ตัว จากร้านเชือดหมูที่บ้านหนองเกิด ตำบลท่าตุ้ม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน นำมาประกอบอาหารเป็นลาบหมูดิบรับประทานในช่วงเย็นวันที่ 3 สิงหาคม 2561 และแบ่งขายให้แก่ชาวบ้านจำนวน 9 ถุง ทีมสอบสวนได้เก็บตัวอย่าง Rectal Swab 2 ตัวอย่างจากผู้ป่วยที่ยังมีอาการและเก็บตัวอย่างเนื้อหมูดิบ และลาบหมูคั่ว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เชียงใหม่ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่พบเชื้อก่อโรค ทีม SRRT สคร. 1 เชียงใหม่สอบสวนหาสาเหตุและอาการของโรค ประสานพื้นที่เพื่อค้นหาสาเหตุและผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนวิเคราะห์หาปัจจัยการเกิดโรคและป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
นายแพทย์ธวัช จายนีโยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
องอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์นคร เปรมศรี

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** นายแพทย์ปกิณี อัมมวิจยะ

#### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

#### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันท์ ศติธันว์ มาเอเดียน พัชรี ศรีหมอก

**ฝ่ายจัดส่ง :** พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

**ฝ่ายศิลป์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

### คำชี้แจงการจัดทำ

**รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**  
**สำนักระบาดวิทยา จะดำเนินการยกเลิกการ**  
**จัดพิมพ์รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา**  
**(WESR) ทางสื่อสิ่งพิมพ์ จะมีการจัดทำในรูปแบบ**  
**สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพียงอย่างเดียว เพื่อให้เป็นไป**  
**ตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยจะเริ่มดำเนินการ**  
**ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2561 เป็นต้นไป**

**สามารถสมัครสมาชิกเพื่อรับสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

**ได้ที่ [http://www.wesr.moph.go.th/wesr\\_new/](http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/)**

#### 2. การระบาดเป็นกลุ่มก้อนของโรคไข้หวัดใหญ่ใน

**มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง จังหวัดนครราชสีมา** ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2561 พบผู้ป่วยจำนวน 265 ราย เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1-5 มีอาการป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคไข้หวัดใหญ่ โดยผู้ป่วยได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยนอกจำนวน 247 ราย และผู้ป่วยในจำนวน 18 ราย ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 174 ราย (อัตราป่วย ร้อยละ 73) ชั้นปีที่ 2 จำนวน 30 ราย (อัตราป่วย ร้อยละ 13) ชั้นปีที่ 3 จำนวน 24 ราย (อัตราป่วย ร้อยละ 9) ชั้นปีที่ 4 จำนวน 9 ราย (อัตราป่วย ร้อยละ 3) ชั้นปีที่ 5 จำนวน 1 ราย (อัตราป่วย ร้อยละ 0.4) และไม่ระบุชั้นปี จำนวน 28 ราย โดยมีอาการไข้ ปวดเมื่อยตามตัว ปวดศีรษะ ไอ และคัดจมูก วันที่ 9 สิงหาคม 2561 ทีมสอบสวนได้เก็บตัวอย่าง nasopharyngeal swab จำนวน 18 ราย ส่งตรวจยืนยันที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้วยวิธี RT-PCR พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด เอ สายพันธุ์ H1N1/2009 จำนวน 8 ราย ไข้หวัดใหญ่ชนิด เอ สายพันธุ์ H3N2 จำนวน 6 ราย ตรวจไม่พบเชื้อจำนวน 2 ราย และอยู่ในระหว่างรอผลทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 ราย จากการสำรวจสภาพแวดล้อมทั่วไปและกิจกรรมของนักศึกษา พบว่านักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 3,142 คน อาศัยอยู่ในหอพักในมหาวิทยาลัย จำนวน 17 อาคาร โดยพักอยู่ห้องละ 3-4 คน โดยไม่แยกคณะ ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2561 นักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 3,792 คน และนักศึกษาชั้นปีที่ 2-5 บางส่วน ได้เข้าร่วมกิจกรรมรับน้องในบางกิจกรรมมีการใช้แก้วน้ำหรือหลอดร่วมกัน

#### การดำเนินการ

ทีมสอบสวนโรคและโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจัดห้องแยกโรคในแต่ละหอพัก และให้นักศึกษาที่มีอาการ

ป่วยคล้ายไข้หวัดใหญ่พักอาศัย ให้ผู้ที่มีอาการและผู้ใกล้ชิดสวมหน้ากากอนามัย จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับล้างมือบริเวณทางเข้าหอพัก และหน้าห้องแยก คัดกรองผู้ป่วยใหม่ในแต่ละหอพักทุกวัน โดยที่ปรึกษาหอพักและคณะกรรมการหอพัก และจัดจุดคัดกรองไข้หวัดใหญ่ก่อนเข้าร่วมกิจกรรมการรับน้อง หากพบนักศึกษาที่มีอาการป่วยคล้ายไข้หวัดใหญ่จะให้ไปพบแพทย์เพื่อการตรวจรักษา หยุดเรียน และงดเข้าร่วมกิจกรรมรับน้อง

### 3. การประเมินความเสี่ยงของโรคอาหารเป็นพิษ

ในสัปดาห์ที่ 31 กรมควบคุมโรคได้รับรายงานเหตุการณ์การระบาดของอาหารเป็นพิษขนาดใหญ่ 2 เหตุการณ์ โดยเหตุการณ์แรกเกิดขึ้นในเรือนจำในจังหวัดทางภาคใต้ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยสูงเกือบ 500 ราย โดยปัจจัยที่คาดว่าอาจเป็นต้นเหตุของการระบาดในครั้งนี้คืออาหารที่ปรุงในเรือนจำที่คาดว่าใช้เครื่องปรุง (กะทิ) ที่ไม่ได้ถูกเตรียมอย่างเหมาะสมและเกิดการบูดเน่า ส่วนอีกเหตุการณ์เป็นการระบาดของอาหารเป็นพิษที่เกิดในชุมชนทางภาคเหนือซึ่งมีผู้ป่วยเกือบ 50 รายซึ่งเป็นผู้มาร่วมรับประทานอาหารในงานเลี้ยง โดยคาดว่าอาหารที่เป็นต้นเหตุคือเนื้อหมูดิบซึ่งถูกชำแหละโดยชาวบ้านและนำมารับประทานเป็นลาบดิบ นอกจากนี้ในช่วงหลายสัปดาห์ที่ผ่านมายังมีรายงานการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษเข้ามาจากหลายจังหวัด จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคของสำนักโรคระบาดวิทยา พบว่า ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-13 สิงหาคม 2561 พบผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษจำนวน 76,624 ราย จาก 77 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 117.11 ต่อประชากรแสนคน โดยจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 5 อันดับแรกอยู่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ลำพูน (301.29 ต่อประชากรแสนคน) อุบลราชธานี (292.86) ร้อยเอ็ด (259.43) แม่ฮ่องสอน (250.60) และอำนาจเจริญ (248.48) เมื่อคิดอัตราป่วยรายภาคก็พบว่าภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (157.04 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคเหนือ (152.43)

จากการทบทวนสถานการณ์ในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมาพบว่าโรคอาหารเป็นพิษพบได้ตลอดทั้งปี แต่ในช่วงฤดูฝน มักจะมีการรายงานผู้ป่วยสูงกว่าในเดือนอื่น ๆ โดยอาจเป็นจากสภาพแวดล้อมมีความชื้นแฉะ ประกอบกับเป็นช่วงเปิดภาคเรียนและในสถานศึกษาต่างๆ มักจะมีการจัดกิจกรรมที่มีการเลี้ยงอาหารให้กับคนจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม ข้อมูลเหตุการณ์ระบาดที่ได้รับรายงานมาในสัปดาห์ล่าสุดนี้บ่งชี้ว่าในสถานที่อื่นที่มีคนอยู่รวมกันมาก ๆ (เช่น เรือนจำ ค่ายทหาร) หรือในกรณีที่มีการจัดงานเลี้ยงขนาดใหญ่ในชุมชน หากมีการจัดบริการอาหารที่ปรุงมาจากวัตถุดิบที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ (เช่น กะทิ หรือ

เนื้อสัตว์ที่ไม่ได้ผ่านการฆ่าและที่ได้มาตรฐาน) หรือเป็นรายการอาหารที่ไม่ได้ปรุงสุก ก็มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษขนาดใหญ่ได้

*ข้อเสนอแนะ* ควรจับตามองสถานการณ์ของโรคอาหารเป็นพิษอย่างใกล้ชิดและแนะนำให้หน่วยงานสาธารณสุขในระดับพื้นที่ดำเนินการสื่อสารความเสี่ยงให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่มีโอกาสจะจัดกิจกรรมที่มีการเลี้ยงอาหารให้กับคนจำนวนมาก เช่น เรือนจำ สถานศึกษา ค่ายทหาร รวมถึงผู้จัดงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชนให้หลีกเลี่ยงการจัดเตรียมอาหารที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ ได้แก่ อาหารหรือเครื่องปรุงที่มีความเสี่ยงต่อการบูดเน่า เนื้อสัตว์ที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการฆ่าและที่ได้มาตรฐาน หรือ รายการอาหารที่ปรุงไม่สุกหรือกึ่งสุกกึ่งดิบ) และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปเลือกรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ หรืออาหารที่ซื้อมาจากผู้ปรุงหรือแหล่งจำหน่ายอาหารที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน รวมถึงการแจ้งให้หน่วยงานสาธารณสุขเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ

### สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง ประเทศซาอุดีอาระเบีย หลังจากที่มีการรายงานสถานการณ์ของโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลางหรือโรคเมอร์ส เจ็บป่วยไปหลายเดือน กระทรวงสาธารณสุขซาอุดีอาระเบีย ได้นำเสนอข้อมูลการพบผู้ป่วยโรคเมอร์สรายใหม่ 30 รายซึ่งรวมถึงผู้ป่วยที่เป็นกลุ่มก้อนจำนวน 11 รายที่เป็นการแพร่ระบาดภายในครอบครัวในเมือง Najran เมื่อปลายเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา โดยกระทรวงสาธารณสุขซาอุดีอาระเบีย รายงานว่ากลุ่มผู้ป่วยเมอร์ส 11 ราย ในเมือง Najran เป็นเพศชายทั้งหมด โดยผู้ป่วยโรคเมอร์สรายล่าสุด เป็นชายชาวซาอุดีอาระเบีย อายุ 41 ปี อาศัยอยู่ในเมือง Dammam เข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลและได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเมอร์ส ในวันที่ 3 สิงหาคม 2561 ขณะนี้อาการทรงตัว ผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสสัตว์โดยตรง โดยผู้ป่วยโรคเมอร์ส รายใหม่ 30 ราย พบในเดือนกรกฎาคม 9 ราย มิถุนายน 8 ราย และพฤษภาคม 13 ราย ผู้ป่วยเกือบทั้งหมดมีอาการทรงตัว ยกเว้น 3 ราย อาการยังไม่คงที่ และพบผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย รายแรกเป็นชาย อายุ 68 ปี จากเมือง Arar รับเชื้อจากโรงพยาบาล อีกรายเป็นชาย อายุ 57 ปี จากเมือง Jeddah มีประวัติสัมผัสสัตว์โดยตรง อย่างไรก็ตาม ขณะนี้กระทรวงสาธารณสุขซาอุดีอาระเบีย ไม่ได้ให้ข้อมูลจำนวนสะสมของผู้ป่วยโรคเมอร์ส ตั้งแต่โรคเมอร์ส ถูกตรวจพบครั้งแรกในประเทศซาอุดีอาระเบียในปี 2555

2. สถานการณ์การปนเปื้อนของเชื้อ Cyclospora ในสหรัฐอเมริกา ศูนย์ควบคุมป้องกันโรค (CDC) และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA) ประเทศสหรัฐอเมริกา รายงานการพบผู้ป่วยเพิ่มอีก 41 ราย ซึ่งทำให้การระบาดครั้งนี้รวมพบผู้ป่วยแล้วทั้งสิ้น 436 ราย ใน 15 รัฐ (ข้อมูล ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2561) จนถึงขณะนี้ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 20 ราย และยังไม่พบผู้เสียชีวิตจากการระบาดในครั้งนี้ โดยเชื้อปรสิตถูกตรวจพบในกระบวนการบรรจุถุงผักกาดหอมและแครอท ของบริษัท Fresh Express ใน Streamwood รัฐ Illinois ทั้งนี้บริษัท

Fresh Express ได้เรียกคืนสลัดจากร้าน McDonald's ในช่วงสัปดาห์สุดท้ายของเดือนกรกฎาคม และแจ้งว่าไม่มีผักกาดหอมที่ปนเปื้อนเชื้อ Cyclospora วางจำหน่ายปลีกให้กับผู้บริโภคโดยตรง ซึ่ง McDonald's ได้ออกแถลงการณ์ว่า ได้หยุดใช้ผักสลัดของบริษัท Fresh Express ในร้าน McDonald's ซึ่งตั้งอยู่ในรัฐที่พบผู้ป่วย และได้เปลี่ยนผู้จัดจำหน่ายสลัดในรัฐเหล่านั้นแล้ว ซึ่งการระบาดในครั้งนี้พบจำนวนผู้ป่วยมากในพื้นที่บริเวณตอนกลางของประเทศ โดยรัฐ Illinois มีรายงานพบผู้ป่วย 219 ราย รัฐ Iowa พบผู้ป่วย 96 ราย และรัฐ Missouri พบผู้ป่วย 53 ราย

\*\*\*\*\*



## ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 31 Reported cases of diseases under surveillance 506, 31<sup>st</sup> week

✉ sget506@yahoo.com

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา  
Epidemiological informatics unit, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 31

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 31<sup>st</sup> week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	1	3	0
Influenza	3680	3800	3318	1396	12194	9779	84941	12
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	13	0
Measles	53	64	39	12	168	142	1627	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	2	5	0
Pertussis	6	2	2	1	11	4	84	3
Pneumonia (Admitted)	5112	4909	4612	2035	16668	16750	158843	115
Leptospirosis	55	58	33	13	159	250	1397	11
Hand, foot and mouth disease	3214	2576	1904	667	8361	9516	39449	0
Total D.H.F.	2818	2703	1824	413	7758	12382	44422	54

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย 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 31 พ.ศ. 2561 (5-11 สิงหาคม 2561)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 31st Week 2018 (August 5-11, 2018)

(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.2018	Current wk.	Cum.2018	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.									
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39449</b>	<b>0</b>	<b>667</b>	<b>0</b>	<b>7624</b>	<b>0</b>	<b>767</b>	<b>0</b>	<b>158843</b>	<b>115</b>	<b>2035</b>	<b>0</b>	<b>84941</b>	<b>12</b>	<b>1396</b>	<b>0</b>	<b>548</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1627</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1397</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>Northern Region</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8300</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>18230</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>36639</b>	<b>56</b>	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>20804</b>	<b>1</b>	<b>385</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>259</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
<b>ZONE 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5154</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>10895</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>22205</b>	<b>51</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>22735</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Chiang Mai	0	0	0	1592	0	0	0	2992	0	0	0	6978	0	0	0	5767	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	169	0	0	35	0	0			
Lamphun	0	0	0	391	0	12	0	1223	0	21	0	867	0	13	0	773	0	2	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Lampang	0	0	0	463	0	0	0	959	0	2	0	2725	0	1	0	1490	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Phae	0	0	0	99	0	0	0	910	0	5	0	1383	0	5	0	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	
Nan	0	0	0	507	0	16	0	630	0	14	0	1822	0	39	0	893	0	27	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	27	0	0	
Phayao	0	0	0	570	0	12	0	672	0	18	0	1805	3	22	0	1321	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	1341	0	22	0	2855	0	70	0	5516	48	118	0	2005	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	57	0	0	
Mae Hong Son	0	0	0	191	0	0	0	654	0	4	0	1109	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1557</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>4822</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>8964</b>	<b>3</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>4545</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
Uttaradit	0	0	0	265	0	1	0	453	0	0	0	1253	0	0	0	1081	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	
Tak	0	0	0	222	0	8	0	752	0	11	0	2027	0	53	0	551	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	2	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	156	0	18	0	385	0	6	0	1111	3	31	0	680	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	0	611	0	31	0	1757	0	42	0	2101	0	38	0	1851	0	56	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	4	0	1	0	
Phetchabun	0	0	0	303	0	0	0	1475	0	0	0	2472	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1751</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>2754</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>5814</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>3617</b>	<b>1</b>	<b>181</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Chai Nat	0	0	0	162	0	5	0	241	0	2	0	344	0	4	0	93	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	823	0	48	0	1207	0	25	0	1876	2	49	0	2049	1	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	87	0	4	0	181	0	4	0	849	0	17	0	228	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	448	0	7	0	636	0	8	0	1923	0	22	0	908	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Phichit	0	0	0	231	0	0	0	489	0	0	0	822	0	0	0	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Central Region*</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17396</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>0</b>	<b>20060</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>41950</b>	<b>25</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>3832</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>821</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Bangkok	2	0	0	6415	0	91	0	4626	0	41	0	9040	3	133	0	20389	0	287	0	2	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3047</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>5072</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>9090</b>	<b>4</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>4797</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Nonthaburi	0	0	0	494	0	6	0	1826	0	32	0	868	3	18	0	618	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pathum Thani	0	0	0	595	0	15	0	895	0	13	0	1768	1	70	0	712	0	26	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	557	0	11	0	858	0	17	0	1794	0	23	0	1585	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ang Thong	0	0	0	183	0	3	0	185	0	0	0	906	0	21	0	403	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lop Buri	0	0	0	473	0	0	0	472	0	0	0	2192	0	0	0	1028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sing Buri	0	0	0	113	0	1	0	93	0	0	0	488	0	5	0	156	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saraburi	0	0	0	487	0	1	0	542	0	0	0	916	0	2	0	222	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	145	0	0	0	201	0	0	0	158	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2871</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>4186</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>8995</b>	<b>8</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>5080</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Ratchaburi	0	0	0	363	0	0	0	602	0	0	0	850	0	1	0	581	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	453	0	2	0	704	0	3	0	1831	0	9	0	709	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Suphan Buri	0	0	0	337	0	13	0	543	0	2	0	1253	0	25	0	366	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Pathom	0	0	0</																																	



ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2561 (5-11 สิงหาคม 2561)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 31st Week 2018 (August 5-11, 2018)

(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.2018	Current wk.	Cum.2018	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.																
<b>NORTH-EASTERN REGION 1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60698	6	975	0	18347	11	509	0	1	0	0	182	0	1	0	23	0	1	0	0	382	0	2	0	0	0	701	6	10	0	0	0			
Khon Kaen	1	0	0	1667	0	36	0	0	0	17804	2	271	0	2426	1	102	0	2426	1	0	20	0	0	4	0	0	4	0	0	56	0	0	0	0	0	151	2	2	0	0	0			
Maha Sarakham	0	0	0	586	0	13	0	0	0	7483	0	126	0	1406	0	39	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	32	0	1	0	0	0			
Roi Et	0	0	0	191	0	0	0	0	0	3611	1	0	0	263	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	39	1	0	0	0	0
Kalasin	0	0	0	705	0	23	0	0	0	5349	1	145	0	616	1	63	0	616	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0			
<b>ZONE 8</b>	0	0	0	185	0	0	0	0	0	1361	0	0	0	141	0	0	0	141	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	55	1	0	0	0	0			
Bungkan	0	0	0	1010	0	26	0	0	0	10226	0	216	0	2255	1	45	0	2255	1	0	50	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	90	0	0	93	2	0	0	0	0			
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	58	0	6	0	0	0	566	0	7	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0			
Udon Thani	0	0	0	65	0	0	0	0	0	688	0	1	0	53	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0			
Loei	0	0	0	185	0	4	0	0	0	2941	0	81	0	624	0	4	0	624	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0			
Nong Khai	0	0	0	281	0	8	0	0	0	2535	0	59	0	253	0	8	0	253	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	65	1	0	0	0	0			
Sakon Nakhon	0	0	0	114	0	1	0	0	0	712	0	3	0	730	1	7	0	730	1	0	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0			
Nakhon Phanom	0	0	0	165	0	5	0	0	0	1557	0	52	0	228	0	17	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			
<b>ZONE 9</b>	0	0	0	142	0	2	0	0	0	1227	0	13	0	340	0	9	0	340	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	23	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0			
Nakhon Ratchasima	0	0	0	3694	0	111	0	0	0	13909	2	253	0	7888	9	212	0	7888	9	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	130	0	2	0	0	0			
Buri Ram	0	0	0	1947	0	54	0	0	0	4867	2	102	0	4764	8	102	0	4764	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0			
Surin	0	0	0	525	0	12	0	0	0	3021	0	4	0	1171	0	2	0	1171	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0			
Chaiyaphum	0	0	0	626	0	44	0	0	0	2726	0	95	0	977	0	53	0	977	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0			
<b>ZONE 10</b>	0	0	0	1976	0	41	0	0	0	18759	2	235	0	5778	0	150	0	5778	0	0	81	0	0	0	17	0	1	0	0	134	0	2	0	0	0	327	2	6	0	0	0			
Si Sa Ket	0	0	0	291	0	14	0	0	0	5603	2	76	0	598	0	29	0	598	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	215	2	3	0	0	0			
Ubon Ratchathani	0	0	0	1117	0	25	0	0	0	9020	0	130	0	4493	0	120	0	4493	0	0	33	0	0	0	16	0	1	0	0	46	0	2	0	0	0	62	0	0	0	0	0			
Yasothon	0	0	0	267	0	0	0	0	0	2443	0	25	0	368	0	1	0	368	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	41	0	1	0	0	0			
Amnat Charoen	0	0	0	192	0	2	0	0	0	776	0	4	0	67	0	0	0	67	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0			
Mukdahan	0	0	0	109	0	0	0	0	0	917	0	0	0	252	0	0	0	252	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			
<b>Southern Region</b>	0	0	0	5406	0	43	0	0	0	19556	28	159	0	7058	0	22	0	7058	0	0	97	0	0	0	19	1	0	0	0	165	0	2	0	0	0	476	5	2	0	0	0			
<b>ZONE 11</b>	0	0	0	2745	0	9	0	0	0	9174	28	45	0	4595	0	14	0	4595	0	0	86	0	0	0	3	1	0	0	0	59	0	0	0	0	0	245	2	0	0	0	0			
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	1034	0	4	0	0	0	2733	0	30	0	1612	0	7	0	1612	0	0	20	0	0	2	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	110	1	0	0	0	0			
Krabi	0	0	0	76	0	0	0	0	0	1126	0	1	0	309	0	1	0	309	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0			
Phangnga	0	0	0	118	0	1	0	0	0	334	1	3	0	255	0	2	0	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0			
Phuket	0	0	0	325	0	1	0	0	0	1197	0	1	0	489	0	2	0	489	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0			
Surat Thani	0	0	0	802	0	0	0	0	0	2846	25	0	0	1566	0	0	0	1566	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	43	1	0	0	0	0			
Ranong	0	0	0	196	0	0	0	0	0	101	0	0	0	24	0	1	0	24	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0			
Chumphon	0	0	0	194	0	3	0	0	0	837	2	10	0	340	0	0	0	340	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
<b>ZONE 12</b>	0	0	0	2661	0	34	0	0	0	10382	0	114	0	2463	0	8	0	2463	0	0	11	0	0	0	16	0	0	0	0	106	0	2	0	0	0	231	3	2	0	0	0			
Songkhla	0	0	0	763	0	19	0	0	0	3073	0	66	0	570	0	3	0	570	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	63	1	0	0	0	0			
Satun	0	0	0	250	0	1	0	0	0	501	0	5	0	101	0	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0			
Trang	0	0	0	324	0	1	0	0	0	902	0	3	0	262	0	1	0	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0			
Phatthalung	0	0	0	364	0	0	0	0	0	864	0	0	0	625	0	0	0	625	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0			
Pattani	0	0	0	190	0	0	0	0	0	1217	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0			
Yala	0	0	0	395	0	4	0	0	0	1912	0	14	0	227	0	0	0	22																										

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-14 สิงหาคม 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - August 14, 2018)

REPORTING AREAS	2018													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2016	
	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	C	D			
<b>Total</b>	<b>2168</b>	<b>2025</b>	<b>2617</b>	<b>3078</b>	<b>7002</b>	<b>13270</b>	<b>12919</b>	<b>1343</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44422</b>	<b>54</b>	<b>67.48</b>	<b>0.12</b>	<b>65,830,324</b>
<b>Northern Region</b>	<b>162</b>	<b>182</b>	<b>241</b>	<b>451</b>	<b>1475</b>	<b>3235</b>	<b>3132</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9259</b>	<b>7</b>	<b>76.67</b>	<b>0.08</b>	<b>12,075,763</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>54</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>125</b>	<b>498</b>	<b>1108</b>	<b>1135</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3119</b>	<b>2</b>	<b>53.27</b>	<b>0.06</b>	<b>5,855,581</b>
Chiang Mai	23	16	13	24	54	184	293	1	0	0	0	0	608	0	35.10	0.00	1,732,003
Lamphun	0	3	10	20	37	40	44	5	0	0	0	0	159	0	39.14	0.00	406,193
Lampang	4	0	2	13	27	66	41	3	0	0	0	0	156	0	20.78	0.00	750,603
Phrae	0	1	3	18	123	151	67	1	0	0	0	0	364	1	80.70	0.27	451,078
Nan	7	6	7	12	77	119	116	20	0	0	0	0	364	0	75.88	0.00	479,717
Phayao	0	0	0	2	18	42	31	2	0	0	0	0	95	0	19.75	0.00	480,916
Chiang Rai	15	12	14	25	119	324	405	69	0	0	0	0	983	0	76.78	0.00	1,280,247
Mae Hong Son	5	3	3	11	43	182	138	5	0	0	0	0	390	1	141.91	0.26	274,824
<b>ZONE 2</b>	<b>43</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>135</b>	<b>444</b>	<b>950</b>	<b>951</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2777</b>	<b>2</b>	<b>78.32</b>	<b>0.07</b>	<b>3,545,813</b>
Uttaradit	0	2	4	9	37	42	63	1	0	0	0	0	158	0	34.42	0.00	458,983
Tak	21	31	26	44	131	295	317	32	0	0	0	0	897	2	143.48	0.22	625,174
Sukhothai	4	5	9	15	44	121	121	22	0	0	0	0	341	0	56.74	0.00	600,971
Phitsanulok	6	11	20	44	106	234	290	54	0	0	0	0	765	0	88.48	0.00	864,581
Phetchabun	12	18	18	23	126	258	160	1	0	0	0	0	616	0	61.84	0.00	996,104
<b>ZONE 3</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>114</b>	<b>193</b>	<b>539</b>	<b>1194</b>	<b>1066</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3424</b>	<b>3</b>	<b>113.93</b>	<b>0.09</b>	<b>3,005,413</b>
Chai Nat	4	3	2	2	6	17	20	7	0	0	0	0	61	0	18.43	0.00	331,044
Nakhon Sawan	22	24	59	88	216	471	430	102	0	0	0	0	1412	2	132.06	0.14	1,069,198
Uthai Thani	13	10	8	22	79	154	137	21	0	0	0	0	444	0	134.30	0.00	330,602
Kamphaeng Phet	15	14	21	35	82	209	241	38	0	0	0	0	655	0	89.74	0.00	729,850
Phichit	15	26	24	46	156	343	238	4	0	0	0	0	852	1	156.41	0.12	544,719
<b>Central Region*</b>	<b>1227</b>	<b>1079</b>	<b>1490</b>	<b>1629</b>	<b>2456</b>	<b>4615</b>	<b>5180</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18162</b>	<b>29</b>	<b>80.69</b>	<b>0.16</b>	<b>22,507,913</b>
Bangkok	435	382	578	488	307	843	1416	49	0	0	0	0	4498	3	79.03	0.07	5,691,530
<b>ZONE 4</b>	<b>150</b>	<b>116</b>	<b>175</b>	<b>282</b>	<b>631</b>	<b>1203</b>	<b>1406</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4161</b>	<b>14</b>	<b>79.05</b>	<b>0.34</b>	<b>5,264,087</b>
Nonthaburi	51	41	58	126	205	412	424	47	0	0	0	0	1364	4	113.40	0.29	1,202,818
Pathum Thani	45	26	49	63	194	310	310	97	0	0	0	0	1094	4	99.20	0.37	1,102,810
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	23	31	22	67	168	249	37	0	0	0	0	627	4	77.47	0.64	809,340
Ang Thong	7	2	11	18	24	23	29	4	0	0	0	0	118	0	41.73	0.00	282,788
Lop Buri	15	12	10	10	61	160	149	1	0	0	0	0	418	0	55.15	0.00	757,988
Sing Buri	0	0	1	1	0	3	7	0	0	0	0	0	12	0	5.69	0.00	211,007
Saraburi	0	9	6	18	52	76	96	12	0	0	0	0	269	2	42.11	0.74	638,869
Nakhon Nayok	2	3	9	24	28	51	142	0	0	0	0	0	259	0	100.21	0.00	258,467
<b>ZONE 5</b>	<b>438</b>	<b>370</b>	<b>406</b>	<b>450</b>	<b>647</b>	<b>1127</b>	<b>1097</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4650</b>	<b>6</b>	<b>88.30</b>	<b>0.13</b>	<b>5,265,846</b>
Ratchaburi	81	74	99	70	98	194	178	0	0	0	0	0	794	1	91.38	0.13	868,853
Kanchanaburi	15	18	23	38	50	111	83	2	0	0	0	0	340	1	38.48	0.29	883,629
Suphan Buri	49	22	31	49	91	153	152	13	0	0	0	0	560	0	65.95	0.00	849,133
Nakhon Pathom	119	91	85	127	185	350	418	67	0	0	0	0	1442	1	159.84	0.07	902,175
Samut Sakhon	91	61	82	75	92	112	90	1	0	0	0	0	604	2	109.60	0.33	551,086
Samut Songkhram	16	16	6	6	14	37	30	4	0	0	0	0	129	1	66.42	0.78	194,223
Phetchaburi	38	59	52	49	76	116	82	21	0	0	0	0	493	0	102.79	0.00	479,621
Prachuap Khiri Khan	29	29	28	36	41	54	64	7	0	0	0	0	288	0	53.62	0.00	537,126
<b>ZONE 6</b>	<b>200</b>	<b>208</b>	<b>329</b>	<b>407</b>	<b>865</b>	<b>1425</b>	<b>1241</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4792</b>	<b>6</b>	<b>80.46</b>	<b>0.13</b>	<b>5,955,406</b>
Samut Prakan	49	72	96	83	144	171	161	5	0	0	0	0	781	1	60.71	0.13	1,286,431
Chon Buri	53	58	77	110	258	369	342	18	0	0	0	0	1285	2	87.47	0.16	1,469,044
Rayong	41	19	74	106	206	289	254	46	0	0	0	0	1035	0	149.00	0.00	694,611
Chanthaburi	8	11	11	19	32	78	60	0	0	0	0	0	219	0	41.18	0.00	531,752
Trat	7	12	20	24	41	71	46	0	0	0	0	0	221	0	96.32	0.00	229,437
Chachoengsao	19	17	27	24	107	271	251	44	0	0	0	0	760	3	108.16	0.39	702,650
Prachin Buri	17	15	18	30	50	88	61	0	0	0	0	0	279	0	57.70	0.00	483,512
Sa Kaeo	6	4	6	11	27	88	66	4	0	0	0	0	212	0	37.99	0.00	557,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-14 สิงหาคม 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - August 14, 2018)

REPORTING AREAS	2018													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2016	
	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>106</b>	<b>111</b>	<b>238</b>	<b>395</b>	<b>1924</b>	<b>4032</b>	<b>3296</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10474</b>	<b>8</b>	<b>47.76</b>	<b>0.08</b>	<b>21,930,713</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>61</b>	<b>406</b>	<b>931</b>	<b>715</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2256</b>	<b>2</b>	<b>44.61</b>	<b>0.09</b>	<b>5,057,217</b>
Khon Kaen	5	6	9	18	102	238	193	43	0	0	0	0	614	0	34.11	0.00	1,799,885
Maha Sarakham	12	5	11	11	72	192	121	0	0	0	0	0	424	1	43.98	0.24	964,040
Roi Et	4	7	6	28	184	368	248	22	0	0	0	0	867	0	66.28	0.00	1,308,074
Kalasin	1	1	7	4	48	133	153	4	0	0	0	0	351	1	35.63	0.28	985,218
<b>ZONE 8</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>260</b>	<b>558</b>	<b>376</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1344</b>	<b>1</b>	<b>24.31</b>	<b>0.07</b>	<b>5,528,267</b>
Bungkan	0	0	1	3	28	47	32	3	0	0	0	0	114	0	27.07	0.00	421,136
Nong Bua Lam Phu	0	2	2	9	43	106	57	2	0	0	0	0	221	0	43.30	0.00	510,404
Udon Thani	2	1	2	5	47	140	64	6	0	0	0	0	267	0	16.93	0.00	1,576,967
Loei	2	5	12	9	46	105	125	15	0	0	0	0	319	0	49.90	0.00	639,310
Nong Khai	1	0	1	5	23	55	34	2	0	0	0	0	121	0	23.27	0.00	519,971
Sakon Nakhon	1	2	11	13	37	77	49	7	0	0	0	0	197	0	17.22	0.00	1,144,343
Nakhon Phanom	2	1	11	8	36	28	15	4	0	0	0	0	105	1	14.66	0.95	716,136
<b>ZONE 9</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>141</b>	<b>606</b>	<b>1394</b>	<b>1274</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3722</b>	<b>2</b>	<b>55.14</b>	<b>0.05</b>	<b>6,749,926</b>
Nakhon Ratchasima	23	22	33	55	242	658	467	76	0	0	0	0	1576	2	59.92	0.13	2,630,127
Buri Ram	3	1	4	19	90	173	271	21	0	0	0	0	582	0	36.69	0.00	1,586,279
Surin	13	12	23	48	184	383	403	41	0	0	0	0	1107	0	79.34	0.00	1,395,295
Chaiyaphum	4	1	9	19	90	180	133	21	0	0	0	0	457	0	40.15	0.00	1,138,225
<b>ZONE 10</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>96</b>	<b>141</b>	<b>652</b>	<b>1149</b>	<b>931</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3152</b>	<b>3</b>	<b>68.59</b>	<b>0.10</b>	<b>4,595,303</b>
Si Sa Ket	21	17	44	42	141	455	386	57	0	0	0	0	1163	0	79.14	0.00	1,469,569
Ubon Ratchathani	10	25	42	76	415	542	408	43	0	0	0	0	1561	3	83.92	0.19	1,860,197
Yasothon	2	1	5	11	39	85	81	5	0	0	0	0	229	0	42.41	0.00	539,998
Amnat Charoen	0	0	0	6	12	33	39	0	0	0	0	0	90	0	23.89	0.00	376,751
Mukdahan	0	2	5	6	45	34	17	0	0	0	0	0	109	0	31.25	0.00	348,788
<b>Southern Region</b>	<b>673</b>	<b>653</b>	<b>648</b>	<b>603</b>	<b>1147</b>	<b>1388</b>	<b>1311</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6527</b>	<b>10</b>	<b>70.06</b>	<b>0.15</b>	<b>9,315,935</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>410</b>	<b>479</b>	<b>471</b>	<b>442</b>	<b>887</b>	<b>954</b>	<b>842</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4523</b>	<b>7</b>	<b>102.41</b>	<b>0.15</b>	<b>4,416,615</b>
Nakhon Si Thammarat	184	230	208	170	360	398	418	25	0	0	0	0	1993	1	128.29	0.05	1,553,481
Krabi	36	41	53	70	140	163	137	11	0	0	0	0	651	1	140.30	0.15	464,016
Phangnga	31	32	36	29	55	30	42	0	0	0	0	0	255	1	96.29	0.39	264,826
Phuket	67	69	74	54	93	88	104	0	0	0	0	0	549	2	140.63	0.36	390,387
Surat Thani	68	70	59	73	171	212	99	0	0	0	0	0	752	1	71.70	0.13	1,048,842
Ranong	9	11	31	25	42	41	13	1	0	0	0	0	173	0	91.85	0.00	188,345
Chumphon	15	26	10	21	26	22	29	1	0	0	0	0	150	1	29.60	0.67	506,718
<b>ZONE 12</b>	<b>263</b>	<b>174</b>	<b>177</b>	<b>161</b>	<b>260</b>	<b>434</b>	<b>469</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2004</b>	<b>3</b>	<b>40.90</b>	<b>0.15</b>	<b>4,899,320</b>
Songkhla	99	77	75	54	92	185	223	46	0	0	0	0	851	1	60.18	0.12	1,414,009
Satun	4	8	12	4	9	24	12	1	0	0	0	0	74	0	23.36	0.00	316,767
Trang	30	16	21	38	42	80	95	3	0	0	0	0	325	2	50.68	0.62	641,239
Phatthalung	35	11	18	26	52	86	37	0	0	0	0	0	265	0	50.65	0.00	523,223
Pattani	26	26	19	12	24	20	33	0	0	0	0	0	160	0	22.94	0.00	697,492
Yala	27	15	8	8	14	16	45	10	0	0	0	0	143	0	27.49	0.00	520,209
Narathiwat	42	21	24	19	27	23	24	6	0	0	0	0	186	0	23.65	0.00	786,381

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



## โรคมะลิออยโดสิสจากการสัมผัสดินหรือน้ำ ป้องกันด้วย ใส่บูทยาว ถ่มน้ำตมสุก



• สถานพยาบาลที่พบ  
ผู้ป่วยโรคมะลิออยโดสิส  
วินิจฉัยด้วยการเพาะเชื้อยืนยัน  
ต้องรายงานผู้ป่วยและผลการรักษา  
ทางระบบเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา  
ทุกราย ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ  
พ.ศ. 2558



• ปี พ.ศ. 2560 พบ  
ผู้ป่วยเสียชีวิต 233 ราย



• การติดต่อจากคนสู่คน  
และจากสัตว์สู่คน  
พบได้น้อยมาก



• ผู้ป่วยโรคมะลิออยโดสิส  
พบได้ทุกวัย ทุกภาค  
และตลอดทั้งปี

- โรคมะลิออยโดสิส (โรคมะลิออยด์ หรือ โรคใช้ดิน)  
เกิดจากการติดเชื้อ *Burkholderia pseudomallei*  
ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในดินและน้ำ
- ติดเชื้อจากการสัมผัสเชื้อในดินหรือน้ำ การกินอาหาร  
หรือดื่มน้ำที่มีเชื้อปนเปื้อนและผ่านทางการหายใจ
- ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีไข้สูง ผู้ป่วยครึ่งหนึ่งมีอาการคล้าย  
ปวดอักเสบติดเชื้อ
- ยากต่อการวินิจฉัย ต้องใช้ผลเพาะเชื้อยืนยัน  
ยากต่อการรักษา อัตราการเสียชีวิตสูง  
ต้องใช้ยาปฏิชีวนะที่จำเพาะต่อโรค  
แต่ป้องกันได้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสดินและน้ำโดยตรง
- กลุ่มเสี่ยงที่สุด คือ ผู้ป่วยโรคเบาหวาน โรคพิษสุราเรื้อรัง  
โรคไตเรื้อรัง และผู้ที่สัมผัสเชื้อจากดินหรือน้ำ เช่น  
เกษตรกร เด็กๆ ที่เล่นน้ำในนา นอกจากนี้ ผู้มีโรคประจำตัว  
ที่เป็นสาเหตุให้มีภูมิคุ้มกันต่ำอื่นๆ เช่น โรคมะเร็ง  
ผู้ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน ผู้ป่วยที่ได้รับยาสเตียรอยด์  
เป็นเวลานาน หรือผู้ที่ทานยาต้ม ยาหม้อ ยาชุด  
ยาลูกกลอนที่มีสเตียรอยด์ปนเปื้อน

โรคมะลิออยโดสิส พบได้ในทุกรัฐ ทุกภาค ตลอดทั้งปี  
ยากต่อการวินิจฉัย การรักษา แต่ป้องกันได้



900 ปี  
การสาธารณสุขไทย

# มาทำความรู้จัก...โรคมะลิอวยโกลีส

## สาเหตุ

เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย เบอโคโดเลีย สูดอมาลิออย (*Burkholderia pseudomallei*) ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในดินและน้ำ พบได้ทุกภาคของประเทศไทย เชื้อเข้าสู่ร่างกายทำให้เกิดฝีหนอง หากเข้าสู่ปอดทำให้เกิดปอดอักเสบ ติดเชื้อ หรือเข้าสู่กระแสเลือด ทำให้เกิดภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด การติดเชื้อมักรุนแรง นำไปสู่ภาวะหัวใจล้มเหลว ช็อก ระบบหายใจล้มเหลว และเสียชีวิต

## อาการ

เป็นโรคที่ไม่มีอาการแสดงจำเพาะ ผู้ป่วยส่วนใหญ่มักมีไข้สูง โดยพบว่าผู้ป่วยครึ่งหนึ่งมีอาการคล้ายปวดอักเสบติดเชื้อ บางรายอาจมีไข้สูง ช็อก จากการติดเชื้อในกระแสเลือดเพียงอย่างเดียว แต่บางรายอาจติดเชื้อในหลาย ๆ อวัยวะร่วมด้วย เช่น มีแผลติดเชื้อ มีฝีหนองที่ปอด ตับ หรือม้าม ส่วนใหญ่มีอาการรุนแรง รวดเร็ว แต่ผู้ป่วยบางรายอาจมีอาการเรื้อรังหรือไอเรื้อรังคล้ายวัณโรคได้

## การติดเชื้อ

### การได้รับเชื้อจากสิ่งแวดล้อม โดยตรงผ่านทาง

#### 1. การสัมผัสเชื้อในดินหรือน้ำ

เช่น การลงนา ทำนา ทำสวน การลุยน้ำ ดำน้ำ โดยไม่ใส่รองเท้าบูทหรืออุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เมื่อผิวหนังสัมผัสดินและน้ำเป็นเวลานาน เชื้อสามารถเข้าสู่ร่างกายได้โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องมีบาดแผล ถ้ามีบาดแผลเชื้อจะเข้าสู่ร่างกายได้ง่ายขึ้น

#### 2. การกินอาหารหรือดื่มน้ำที่มีเชื้อปนเปื้อน

เช่น การดื่มน้ำบ่อ น้ำบาดาล น้ำประปาที่ไม่ได้ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน น้ำดื่มที่ปนเปื้อนดินจากระบบท่อหรือการจับเก็บ อาหารที่อาจปนเปื้อนดิน การใช้เครื่องกรองน้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือไม่ได้เปลี่ยนไส้กรองเป็นประจำ

#### 3. การหายใจ

เช่น การอยู่ในที่เปิดโล่งหรือลงนาในขณะที่มีพายุฝน ลมกรรโชก หรือมรสุม สภาพอากาศเหล่านั้น สามารถพัดดินที่มีเชื้อขึ้นสู่อากาศ และเข้าสู่ร่างกายผ่านทาง การหายใจได้

**\*การติดต่อจากคนสู่คนและจากสัตว์สู่คนพบได้น้อยมาก**

## สถานการณ์โรคมะลิอวยโกลีส



- ปี พ.ศ. 2555 พบผู้ป่วยวินิจฉัยด้วยการเพาะเชื้อยืนยันทั่วประเทศ 1,735 ราย เสียชีวิต 696 ราย\*
- สำนักโรคบาติวิทยา ได้รับการรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต จำนวน 13 ราย ในปี พ.ศ. 2555 และเพิ่มขึ้นเป็น 233 ราย ในปี พ.ศ. 2560 \*\*
- พบผู้ป่วยได้ทุกวัย ตั้งแต่แรกเกิด ผู้ป่วยส่วนใหญ่อายุมากกว่า 45 ปี และมีโรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน
- พบผู้ป่วยได้ทุกภาค โดยพบมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้
- พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี พบจำนวนผู้ป่วยจะสูงขึ้นในช่วงฤดูฝน เนื่องจากเป็นช่วงฤดูทำนามีการลงนาสัมผัสดินและน้ำมากกว่าปกติ และมีลมมรสุม ทำให้เชื้อปนเปื้อนในอากาศได้

\* ข้อมูลจากการศึกษาร่วมกันระหว่างสำนักโรคบาติวิทยาและหน่วยวิจัยมหิตลออกฟอร์ดในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปทั่วประเทศ ในปี พ.ศ. 2555

\*\* ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา ปี พ.ศ. 2560 จากการรายงานผู้ป่วยวินิจฉัยด้วยการเพาะเชื้อยืนยันจากโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปอย่างน้อย 5 แห่ง



## การวินิจฉัยโรคเมลิออยโดสิสสำหรับสถานพยาบาล



### การวินิจฉัยโรคอย่างถูกต้อง

มีผลต่อวิธีให้การรักษาและการรอดชีวิตของผู้ป่วย ควรใช้การตรวจด้วยวิธีเพาะเชื้อเท่านั้น เนื่องจากการตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อเมลิออยโดสิสด้วยวิธี Indirect hemagglutination (IHA) นั้นมีความไวต่ำ ความจำเพาะต่ำ ส่วนใหญ่ได้ผลบวกปลอม เพราะคนไทยส่วนใหญ่เคยสัมผัสดินและน้ำ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกษตรกร) จึงมีแอนติบอดีต่อเชื้อนี้ประมาณร้อยละ 10 - 30 ทำให้ผลบวกจากการตรวจ IHA ในผู้ป่วยที่มีไข้ หรือผู้ป่วยปอดอักเสบทั่วไปมักเป็นผลบวกลวง

### การเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei*

ไม่ว่าจากสิ่งส่งตรวจใดถือเป็นการตรวจยืนยันว่าเป็นโรคเมลิออยโดสิส เนื่องจากเชื้อนี้ไม่ใช่เชื้อที่พบได้ในร่างกายคนปกติ และการพบเชื้อในปัสสาวะแม้เพียงตัวเดียว ก็ยืนยันการติดเชื้อได้

## หลักสำคัญในการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

การเพาะเชื้อยังมีข้อจำกัดที่ต้องอาศัยห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก และบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญในการระบุเชื้อ อีกทั้งยังต้องใช้เวลาในการตรวจเฉลี่ย 3 - 7 วัน

<p>ต้องแน่ใจว่าเชื้อที่เป็นแกรมลบรูปร่างแท่งและผลทดสอบออกซิเดสเป็นบวก (Gram-negative bacilli, oxidase-test positive) ไม่ใช่เชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อที่เพาะได้จากเลือด</p>	<p>เชื้อที่มีลักษณะโคโลนีคล้ายเชื้อที่แยกจากดิน ไม่ควรระบุว่า เป็นเชื้อปนเปื้อน หรือรายงานว่าเป็นเชื้อ <i>Pseudomonas</i> spp. โดยที่ไม่ได้ตรวจสอบว่าเป็นเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> หรือไม่</p>	<p>ถ้าผลการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อแกรมลบ พบว่าเชื้อไวต่อยา Ceftazidime, Amoxicillin-clavulanic acid และต่อยา Gentamycin และ Colistin ควรนึกถึงเชื้อ <i>B.pseudomallei</i> มากขึ้น</p>	<p>ผู้ป่วยทุกรายที่มีผลเพาะเชื้อพบเชื้อชนิดนี้ ต้องรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังโรค (รง. 506)</p> 
--	---	--	---

## 3 มาตรการหลักในการป้องกันโรคเมลิออยโดสิส



# ร่วมกันทำ ป้องกันได้

## คำถามที่พบบ่อย



### 1) โรคmelioidosisเป็นโรคใหม่ ?

**คำตอบ:** ไม่ใช่ โรคmelioidosisเป็นโรคติดเชื้อประจำถิ่นของทุกประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พบครั้งแรกในประเทศพม่าเมื่อ 100 ปีก่อน ส่วนการพบครั้งแรกในประเทศไทย พบเมื่อ 50 ปีที่ผ่านมา

### 2) ทำไมไม่เคจได้จึงชื่อโรคmelioidosisหลง ?

**คำตอบ:** เนื่องจากโรคนี้ยากต่อการวินิจฉัย ผู้ป่วยส่วนใหญ่เสียชีวิตก่อนที่ผลเพาะเชื้อยืนยันจะถูกรายงานกลับมาที่แพทย์ ผู้ป่วยโรคmelioidosisส่วนใหญ่ที่เสียชีวิตมักได้รับการบอกว่าเป็นโรคติดเชื้อแบคทีเรีย หรือโรคติดเชื้อในกระแสเลือด ปัจจุบันมีการกระตุ้นให้เกิดการรายงานผู้ป่วยที่มีผลเพาะเชื้อยืนยันในระบบเฝ้าระวังโรคให้ครบถ้วน เพื่อให้เกิดการณรงค์เกี่ยวกับการวินิจฉัย การรักษา และการป้องกันโรคmelioidosis

### 3) อาการอย่างไร ควรรับไปโรงพยาบาล ?

**คำตอบ:** ผู้ป่วยไม่จำเป็นต้องตื่นตระหนกเกี่ยวกับโรคmelioidosis เมื่อรู้สึกไม่สบาย ไข้สูง จำเป็นต้องไปสถานพยาบาลตามปกติ แพทย์ในสถานพยาบาลสามารถให้การวินิจฉัยและให้การรักษาที่เหมาะสมได้

### 4) สวมรองเท้าบูทลงนา ทำไมได้หกรอก เดินไม่ได้ กังงใจ ?

**คำตอบ:** บูทยาว และชุดลุยน้ำ สามารถใส่ทำงานในนาได้ดี ชาวนาควรวางแปงและสวมถุงเท้ายาวก่อนสวมบูท จะช่วยให้ใส่บูทได้นานขึ้น ไม่เสียดสี และไม่ควรงรงนาเท้าเปล่าเพราะอาจติดเชื้อโรคmelioidosisและโรคอื่นๆ ได้อีกทั้งอาจเกิดบาดแผลที่ทำได้ง่ายขึ้น โดยเฉพาะผู้ป่วยเบาหวาน อาจติดเชื้อได้ง่าย รายละเอียดเกี่ยวกับการใส่บูทลงนาและการป้องกันโรคสามารถอ่านเพิ่มเติม ได้ที่ <https://melioidosisubon.wixsite.com/premel> และ [www.melioidosis.info](http://www.melioidosis.info)

### 5) ทุกคนควรทำอะไรเพื่อให้งานผู้เลี้ยงสัตว์จากโรคmelioidosisน้อยลง ?

**คำตอบ:** ประชาชนทั่วไป ควรป้องกันตัวเองจากการติดเชื้อ ตามคำแนะนำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสวมรองเท้าบูททุกครั้งเวลาลงนา สถานพยาบาลควรให้ข้อมูลผู้ป่วยและญาติผู้ป่วยที่เป็นโรคmelioidosisที่มีผลเพาะเชื้อยืนยัน และรายงานผู้ป่วยพร้อมผลการรักษา ตามระบบเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยาอย่างครบถ้วน

สายด่วนกรมควบคุมโรค  
1422



**DDC WATCH**  
ACCESS ONLINE QR CODE

ที่ปรึกษา

อึ้งฎางค์ รวยอาจิม นคร เปรมศรี

ผู้เขียน

พรพรรณ สุนทรสุด วิลาสินี ธงกลาง ธิดารัตน์ ไพศศิริ เมธี ชื่นจิตร สุดารัตน์ ดาละบุตร วิริยา ทานตระกูล  
ดิเรก ลิ้มมธุรสกุล หน่วยวิจัยมทิดล-อ็อกฟอร์ด คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล  
และเครือข่ายโรคmelioidosisประเทศไทย (Thailand Melioidosis Network)

กองบรรณาธิการ

สิริลักษณ์ รังษิงค์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ ณัฐวดี ศรีวรรณยศ

ออกแบบ

นันทน์ รองเลื่อน

จำนวน

13,000 ฉบับ

จัดทำโดย

สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค อาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข  
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 1723 โทรสาร 0 2590 1784

เผยแพร่ทางเว็บไซต์สำนักกระบาดวิทยา : [www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th)



สำนักกระบาดวิทยา

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Bureau of Epidemiology

✉ [sget506@yahoo.com](mailto:sget506@yahoo.com)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ  
ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2561

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years,  
Thailand, July 2018

DISEASE	JUN	JUL	JUN	JUL	MEDIAN JULY	JAN-JULY , 2018			
	2018	2018	2017	2017	2013 - 2017	CASES	DEATHS	CASES RATE ( 100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	198	184	261	230	299	1232	0	1.88	0.00
RUBELLA	24	41	20	30	25	170	0	0.26	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3282	3338	3774	3767	3428	42189	0	64.48	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8026	7503	9670	9478	10708	57226	0	87.47	0.00
ACUTE DIARRHEA	95068	86578	94186	86963	96102	787555	6	1203.72	0.00
FOOD POISONING	9430	8537	9542	8726	11668	75738	0	115.76	0.00
ENTERIC FEVER	123	100	115	111	190	681	0	1.04	0.00
HEPATITIS	738	661	843	756	705	5704	0	8.72	0.00
PNEUMONIA	21177	23604	20893	22265	15329	155968	124	238.39	0.08
MALARIA	314	265	460	425	869	1355	1	2.07	0.07
SCRUB TYPHUS	1036	1143	718	917	917	4459	3	6.82	0.07
TRICHINOSIS	0	0	0	1	0	4	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	903	853	823	720	622	8383	6	12.81	0.07
TUBERCULOSIS - PULMONARY	587	483	590	493	423	5359	6	8.19	0.11
STI	3951	3402	4132	3909	3444	25495	0	38.97	0.00
INSECTICIDE POISONING	7	8	8	7	27	47	0	0.07	0.00
LEPROSY	8	5	6	1	2	40	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. 2016-2017 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2561 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, July 2018

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	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>Total</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>3338</b>	<b>0</b>	<b>7503</b>	<b>0</b>	<b>86578</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>661</b>	<b>0</b>	<b>23604</b>	<b>26</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>1143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>483</b>	<b>1</b>	<b>3402</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>Northern Region</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>687</b>	<b>0</b>	<b>1909</b>	<b>0</b>	<b>17477</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>4639</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>848</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 1</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>1207</b>	<b>0</b>	<b>9273</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>2735</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>541</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHIANG MAI	9	0	0	0	NA	NA	140	0	410	0	2831	0	0	0	0	0	878	0	6	0	138	0	0	25	0	229	0	0	0	
CHIANG RAI	28	0	0	0	NA	NA	118	0	351	0	2468	0	7	0	27	0	707	11	1	0	208	0	0	0	0	145	0	0	0	
LAMPANG	2	0	0	0	NA	NA	44	0	146	0	1184	0	0	0	6	0	273	0	0	0	3	0	0	4	0	25	0	0	0	
LAMPHUN	1	0	0	0	NA	NA	24	0	65	0	365	0	0	0	1	0	78	0	0	0	2	0	0	0	0	21	0	0	0	
MAE HONG SON	0	0	0	0	NA	NA	9	0	71	0	488	0	8	0	3	0	190	0	6	0	86	0	0	0	0	31	0	0	0	
NAN	0	0	0	0	NA	NA	21	0	65	0	424	0	3	0	4	0	245	0	0	0	88	0	0	12	0	32	0	0	5	0
PHAYAO	0	0	0	0	NA	NA	18	0	47	0	946	0	3	0	7	0	190	1	0	0	16	0	0	13	0	30	0	0	0	
PHRAE	0	0	0	0	NA	NA	18	0	52	0	567	0	0	0	2	0	174	0	0	0	0	0	0	14	0	10	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>4344</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>1157</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
PHETCHABUN	1	0	0	0	NA	NA	31	0	69	0	1012	0	0	0	22	0	291	0	0	0	1	0	0	3	0	57	0	0	0	0
PHITSANULOK	2	0	1	0	NA	NA	37	0	122	0	1320	0	0	0	6	0	304	0	0	0	8	0	0	0	0	55	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	NA	NA	21	0	72	0	607	0	2	0	2	0	141	0	0	0	7	0	0	10	0	10	0	0	0	0
TAK	3	0	1	0	NA	NA	31	0	109	0	1023	0	1	0	12	0	234	0	52	0	106	0	0	9	0	55	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	NA	NA	31	0	52	0	382	0	1	0	1	0	187	0	0	0	10	0	0	5	0	17	0	0	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>4126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>779</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	NA	NA	26	0	98	0	866	0	0	0	13	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	NA	NA	67	0	129	0	1583	0	0	0	3	0	283	0	0	0	1	0	0	11	0	55	0	0	0	0
PHICHIT	2	0	3	0	NA	NA	37	0	36	0	865	0	0	0	2	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	NA	NA	14	0	15	0	546	0	0	0	0	0	117	0	13	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	NA	NA	15	0	2	0	266	0	0	0	1	0	32	0	0	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0
<b>Central Region*</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>1070</b>	<b>0</b>	<b>1958</b>	<b>0</b>	<b>30720</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>7524</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>1</b>	<b>1263</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
Bangkok	17	0	19	0	NA	NA	242	0	399	0	6280	0	0	0	39	0	1909	1	2	0	1	0	0	0	0	450	0	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>564</b>	<b>0</b>	<b>7873</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>1548</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ANG THONG	0	0	0	0	NA	NA	18	0	42	0	527	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
LOP BURI	4	0	0	0	NA	NA	28	0	100	0	1566	0	0	0	6	0	269	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	2	0	0	0	NA	NA	13	0	20	0	403	0	0	0	7	0	41	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	1	0	NA	NA	43	0	82	0	1078	0	0	0	1	0	169	1	0	0	0	0	0	1	0	22	0	0	0	0
P.NAKHON-SAYUTHAYA	1	0	0	0	NA	NA	61	0	66	0	1522	0	0	0	1	0	281	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	4	0	NA	NA	40	0	55	0	1283	0	0	0	24	0	431	1	0	0	0	0	0	3	0	66	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	NA	NA	38	0	158	0	1127	0	0	0	2	0	152	0	1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
SING BURI	1	0	0	0	NA	NA	8	0	41	0	367	0	0	0	6	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>6920</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1428</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KANCHANABURI	3	0	0	0	NA	NA	33	0	83	0	1154	0	0	0	4	0	277	0	6	0	1	0	0	20	0	56	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	NA	NA	52	0	107	0	1682	0	16	0	8	0	285	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
PHETCHABURI	1	0	1	0	NA	NA	11	0	37	0	832	0	1	0	3	0	211	0	2	0	3	0	0	6	0	31	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	0	0	NA	NA	49	0	73	0	867	0	0	0	4	0	263	0	5	0	0	0	0	21	0	28	0	0	0	0
RATCHABURI	3	0	0	0	NA	NA	20	0	49	0	893	0	0	0	3	0	205	0	8	0	0	0	0	13	0	16	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	NA	NA	5	0	26	0	414	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	NA	NA	8	0	2	0	435	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	NA	NA	26	0	17	0	643	0	0	0	2	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
<b>ZONE 6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>599</b>	<b>0</b>	<b>9381</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>2607</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>433</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
CHACHOENGSAO	1	0	0	0	NA	NA	44	0	75	0	1301	0	0	0	17	0	379	0	7	0	1	0	0	5	0	44	0	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	NA	NA	37	0	32	0	1308	0																		



# กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 172 (วันที่ 12 - 18 ส.ค. 61)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์โรคอาหารเป็นพิษในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.-7 ส.ค. 2561 พบผู้ป่วยทั่วประเทศ 74,980 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด คือ อายุ 15-24 ปี รองลงมาอายุ 25-34 ปี และ 45-54 ปี ตามลำดับ ส่วนใหญ่พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาคือภาคเหนือ

ในสัปดาห์ที่ผ่านมา มีรายงานพบผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ เป็นกลุ่มก้อน 2 เหตุการณ์ ที่จังหวัดสงขลา เกิดในเรือนจำ มีผู้ป่วย 494 ราย บังคับเสี่ยงที่พบคือการนำกระทิที่เตรียมไว้ล่วงหน้าหลายชั่วโมง โดยที่ไม่ได้เก็บไว้ในตู้เย็น มาปรุงรับประทาน และที่จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยหลังงานเลี้ยงของชุมชน 47 ราย บังคับเสี่ยงคือการนำหมูป่าปรุงรับประทานแบบดิบ

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่าในช่วงนี้มีโอกาสที่จะพบผู้ป่วยจากโรคอาหารเป็นพิษเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีวันหยุดยาว มีการเดินทางพบปะญาติพี่น้องและเลี้ยงสังสรรค์ ประกอบกับในบางพื้นที่เกิดน้ำท่วมขัง มีการอพยพคนมาอยู่รวมกันจึงมีโอกาสดื่มน้ำหรือแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคและบริโภคอาจมีการปนเปื้อนเชื้อโรคได้

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำว่า ประชาชนควรเลือกรับประทานอาหารและดื่มน้ำที่ถูกต้องสุขลักษณะ ส่วนในการประกอบอาหาร ปริมาณมาก ควรใช้หลักสุก นุ่ม ปรุงสุกและสุกมาก อาหาร เช่น น้ำ วัตถุดิบ และภาชนะใส่อาหาร ต้องสะอาด ปราศจากการปนเปื้อน ที่สำคัญอาหารควรปรุงสุก รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ เก็บถนอมอาหารอย่างถูกวิธี และก่อนหยิบจับอาหาร ควรล้างมือให้สะอาดทุกครั้ง

อาการของผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ จะคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายอุจจาระเหลวหรือเป็นน้ำมากกว่า 3 ครั้งต่อวัน ปวดศีรษะ คอแห้งกระหายน้ำ ในรายที่มีอาการถ่ายอุจจาระมาก ผู้ป่วยอาจมีภาวะช็อกหมดสติได้ การช่วยเหลือเบื้องต้น ควรให้บริโภคน้ำสะอาดเกลือแร่ ออ อาร์ เอส บ่อยๆ เพื่อป้องกันไม่ให้อาเจียนขาดน้ำ ถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้รีบไปพบแพทย์โดยเร็ว

**หากประชาชนมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโทรสายด่วนกรมควบคุมโรค 1422**



DDC  
กรมควบคุมโรค  
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง  
และสนับสนุนพฤติกรรมสุขภาพ  
Bureau of Risk Communication  
and Health Behavior Development



สายด่วน  
กรมควบคุมโรค  
1422

ติดตามข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ที่ Facebook และเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 31 : 17 สิงหาคม 2561 Volume 49 Number 31 : August 17, 2018

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค  
E-mail: weekly.wesr@gmail.com, panda\_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

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