



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 47 ฉบับที่ 44 : 11 พฤศจิกายน 2559

Volume 47 Number 44 : November 11, 2016

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



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

อรัญญา รังผึ้ง, อภิญญา ปัญจามพัฒนา, จิรวรรณ ประมวลเจริญกิจ, วิภารัตน์ คำภา, อัจฉรา ทูเครือ, สุภาวรรณ วันประเสริฐ, บวรวรรณ ติเรก โภค, ฉันทชนก อินทร์ศรี, สุทธนันท์ สุทธชนะ, อนุตรศักดิ์ รัชตะทัต

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2559 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้เลือดออก เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดสระบุรี พบผู้ป่วยเพศชาย อายุ 39 ปี อยู่ตำบลบ้านหลวง อำเภอตอนพุด จังหวัดสระบุรี อาชีพพนักงานบริษัททำรองเท้า อาชีพเสริมขายห่อหมูขาย เริ่มป่วยวันที่ 25 ตุลาคม 2559 เข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลตอนพุด ในวันที่ 28 ตุลาคม 2559 ด้วยไข้สูงเฉียบพลัน มีเกล็ดเลือดต่ำ ผู้ป่วยถูกส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี รับรักษาแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ป่วยมีอาการไข้สูงเฉียบพลัน ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ปวดกระบอกตา ปวดกระดูกและข้อ และถ่ายอุจจาระเป็นสีดำ

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีปริมาณความเข้มข้นของเลือด ร้อยละ 33 เกล็ดเลือด 36,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาว 5,450 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิด Lymphocyte ร้อยละ 49 ในวันที่ 29 ตุลาคม 2559

แพทย์วินิจฉัย 1. ภาวะเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนบน 2. ภาวะไตวายเฉียบพลัน 3. ไข้เลือดออกและภาวะตับวาย วันที่ 30 ตุลาคม 2559 ผลการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปโรซิสให้ผลบวก และผลทางห้องปฏิบัติการจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจหาชนิดของไวรัสเด็งกีด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมไวรัสเด็งกีชนิดที่ 4 แพทย์วินิจฉัยสุดท้าย โรคไข้เลือดออกชนิดรุนแรง ด้านการควบคุมโรค ทีมสอบสวนโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมน ร่วมกับเทศบาล ได้พ่นหมอกควันกำจัดยุงตัวแก่และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายในพื้นที่แล้ว

2. โรคหัด จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วยสงสัยโรคหัด 5 ราย อายุระหว่าง 16-33 ปี ที่ อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด ผู้ป่วยรายแรก เพศชาย อายุ 25 ปี เป็นเจ้าหน้าที่เวรเปล โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ เริ่มป่วยวันที่ 15 ตุลาคม 2559 ด้วยอาการไข้สูง ไอ เจ็บคอ รับการรักษาที่โรงพยาบาล แพทย์วินิจฉัยไข้หวัดและทอนซิลอักเสบ วันที่



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2559	689
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2559	692
◆ DDC WATCH ปีที่ 3 ฉบับที่ 10 ตุลาคม 2559: เบาหวาน...รู้ทัน...ป้องกันได้	697
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนตุลาคม 2559	700

18 ตุลาคม 2559 เดินทางกลับบ้าน ยังมีไข้ ไอ เริ่มมีผื่นขึ้นที่หน้า ลำตัว มีถ่ายเหลวหลายครั้ง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด หลังจากนั้นผู้สัมผัสใกล้ชิดในครอบครัวและญาติบ้านใกล้เคียง 4 ราย มีอาการป่วยวันที่ 24-28 ตุลาคม 2559 มีไข้สูง ไอ เจ็บคอ มีผื่นขึ้นตามหน้าและลำตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจรีเวช แผนกผู้ป่วยใน 1 ราย อีก 3 ราย รับการรักษาที่คลินิก เก็บตัวอย่างซีรัมส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 ผลการตรวจ Measles IgM ให้ผลบวก 4 ราย และเก็บ Throat swab 3 ราย เพื่อวิเคราะห์หาสายพันธุ์ อยู่ระหว่างรอผล และพบผู้ป่วยมีอาการสงสัยโรคหัด เป็นเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลสุวรรณภูมิอีก 4 ราย ดังนี้ เพศชายอายุ 29 ปี อาชีพแพทย์ เริ่มป่วยวันที่ 17 ตุลาคม 2559 มีไข้สูง ไอ มีน้ำมูก วันที่ 20 ตุลาคม 2559 มีผื่นขึ้นที่หน้า ลำตัว แขนขา ช่วงที่ป่วยได้หยุดพักตั้งแต่วันที่ 18-24 ตุลาคม 2559 วันที่ 25 ตุลาคม 2559 มาทำงานตามปกติ ผื่นยุบหมดแล้ว

ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจยืนยันหัด วันที่ 26 ตุลาคม 2559 ผลการตรวจ Measles IgM ให้ผลบวก วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 พบผู้ป่วยสงสัยหัด เพิ่มอีก 2 ราย เป็นเพศชาย อายุ 24 ปี ทำงานแผนกไอที เริ่มป่วย 27 ตุลาคม 2559 มีไข้ ไอ มีผื่นขึ้นตามตัว วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 เก็บตัวอย่างซีรัมส่งตรวจยืนยัน และเพศชาย อายุ 21 ปี เป็นเจ้าหน้าที่เวชกิจฉุกเฉิน แผนก EMS เริ่มป่วยวันที่ 28 ตุลาคม 2559 มีไข้ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 มีผื่นขึ้นตามร่างกาย ได้เก็บตัวอย่างซีรัมส่งตรวจยืนยัน (ส่งตรวจวันที่ 4 พฤศจิกายน 2559 อยู่ระหว่างรอผล) หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้ดำเนินกิจกรรมการป้องกันควบคุมโรค ดังนี้ 1) ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนการระบาดแก่เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล 2) ให้สูทศึกษาแก่เจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย ญาติ เรื่องโรคและการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค 3) ให้ผู้ป่วยหยุดพักอยู่บ้านขณะที่ป่วยจนถึง 4 วันหลังผื่นขึ้น 4) ติดตามเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยใหม่ในผู้สัมผัสใกล้ชิดในโรงพยาบาลและผู้สัมผัสร่วมบ้าน/ชุมชน 5) ตรวจสอบความครอบคลุมการได้รับวัคซีนหัดในชุมชน หากยังไม่ได้รับวัคซีน ให้ติดตามมารับให้ครบทุกราย 6) จัดให้มีจุดคัดกรองและห้องแยกสำหรับตรวจผู้ป่วยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ 7) ขอรับการสนับสนุนวัคซีน จากสถาบันโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน และดำเนินการฉีดวัคซีนให้กับเจ้าหน้าที่

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์อวัช จายนีย์อิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งม่วงศ์ สุวดี ตวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญรัตน์ ศศิธรณ์ มาแอดิเยน

พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ด้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ด้ายพ้อแดง

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสซิกาในอาเซียน

องค์การอนามัยโลก ได้รายงานสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสซิกา ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2559 มีรายงานพบผู้ติดเชื้อไวรัสซิกา โดยมีผู้กลายเป็นพาหะทั้งหมด 73 ประเทศ มีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

กระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย ได้มีการยกระดับการเตือนภัยการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสซิกาหลังจากมีรายงานผู้ป่วยภาวะศีรษะเล็กผิดปกติเกี่ยวข้องกับไวรัสซิกาในเด็ก เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 กรมสุขภาพได้มีรายงานผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสซิกาในประเทศทั้งหมด 9 ราย

กระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย ได้รายงานยืนยันการติดเชื้อไวรัสซิกาในหญิงตั้งครรภ์ชาวต่างชาติ ในเมืองที่ใหญ่ที่สุดของพม่ารายแรกของประเทศ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2559 ซึ่งผู้ป่วยรายนี้จะไม่ถูกรายงาน เนื่องจากเป็นนักท่องเที่ยว กระทรวงสาธารณสุขเมียนมาแนะนำให้สตรีที่สมรสแล้วในนครย่างกุ้ง หลีกเลี่ยงการตั้งครรภ์ในช่วง 6 เดือนข้างหน้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสซิกา หลังพบผู้ติดเชื้อรายแรกนี้

กระทรวงสาธารณสุขของฟิลิปปินส์ มีรายงานพบผู้ติดเชื้อไวรัสซิกาทั้งหมด 12 ราย ในจำนวนนี้มีวัยรุ่นหญิง อาศัยอยู่ในเมืองเซบูของฟิลิปปินส์ ซึ่งกำลังตั้งครรภ์รวมอยู่ด้วย ด้านรัฐมนตรีกระทรวงสาธารณสุขฟิลิปปินส์ ระบุว่าอายุครรภ์ของวัยรุ่นหญิงอยู่ที่ 19 สัปดาห์ จากการตรวจสอบผ่านวิธีการอัลตราซาวด์ ยังไม่พบว่าทารกในครรภ์มีอาการผิดปกติ พร้อมกับยืนยันว่า ทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจะคอยดูแลผู้ติดเชื้อรายนี้อย่างใกล้ชิดจนกว่าจะคลอด

กระทรวงสาธารณสุขและสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติของสิงคโปร์ รายงานจำนวนผู้ติดเชื้อไวรัสซิกาในสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 6 กันยายน พุ่งสูงขึ้นเป็น 258 รายแล้ว พบผู้ติดเชื้อไวรัสซิกาในสิงคโปร์เพิ่มอีก 6 ราย ในจำนวนนี้มี 4 รายที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีการติดเชื้ออยู่ในปัจจุบัน

กระทรวงสาธารณสุขมาเลเซีย ยืนยันว่าพบหญิงตั้งครรภ์รายแรกในประเทศที่ติดเชื้อไวรัสซิกาแล้ว เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559 ซึ่งเป็นหญิงที่ติดเชื้อมาจากประเทศสิงคโปร์ กระทรวงสาธารณสุขมาเลเซียจึงจับตาพรมแดนสิงคโปร์ 2 จุดในรัฐยะโฮร์เป็นพิเศษ โดยได้ส่งบุคลากรทางการแพทย์ประจำการที่จุดตรวจพรมแดน เพื่อดำเนินการได้ทันทีหากมีผู้เดินทางข้ามมาจากสิงคโปร์พร้อมด้วยอาการติดเชื้อไวรัสซิกา

สาธารณสุขอาเซียน สรุปสถานการณ์ซิกา ระบาดไม่รุนแรง ยังควบคุมได้ เร่งความร่วมมือเฝ้าระวังโรค 5 ข้อหลัก เร่งศึกษาวิจัยร่วมกันเกี่ยวกับสายพันธุ์เอเชีย

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข 10 ประเทศอาเซียน ประกอบด้วย มาเลเซีย เมียนมา กัมพูชา ลาว สิงคโปร์ เวียดนาม บรูไนดารุส-ซาลาม ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และไทย ประชุมทางไกลผ่านระบบ VDO Conference วาระพิเศษ เรื่องโรคติดเชื้อไวรัสซิกา โดยแต่ละประเทศรายงานถึงสถานการณ์ของโรคภายในประเทศ ซึ่งพบว่าที่มีการพบผู้ป่วยสะสมมาก คือ สิงคโปร์และไทย ขณะที่ประเทศฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย เมียนมา เวียดนาม มีรายงานว่าเจอผู้ป่วยบ้าง ส่วนประเทศลาวและกัมพูชารายงานว่าไม่พบผู้ป่วย จึงอาจสรุปสถานการณ์โรคซิกาในภูมิภาคอาเซียนได้ว่ามีการระบาดไม่รุนแรง ยังอยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้

จุดเน้นของสาธารณสุขอาเซียนเกี่ยวกับโรคซิกา คือ การค้นให้พบ ป้องกันและตอบโต้รวดเร็ว ซึ่งมาตรการที่สำคัญในการป้องกันโรค อยู่ที่การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย โดยประเทศสิงคโปร์ บรูไนและไทยเข้มข้นในเรื่องนี้มาก สิงคโปร์มีการร่วมมือกันทั้งประเทศ ขอให้ประชาชนดูแลบ้านของตนเองไม่ให้เป็นที่เพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หากควบคุมดัชนีลูกน้ำยุงลายได้ จะป้องกันได้ถึง 3 โรค ทั้งไข้เลือดออก ซิกา และไข้ปวดข้อยุงลาย

ความร่วมมือเตรียมพร้อมและสร้างความเข้มแข็งรับมือกับโรคติดเชื้อไวรัสซิกาในภูมิภาคอาเซียน 5 ข้อหลัก คือ 1) ยกกระดับกลไกเฝ้าระวังในประเทศตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก 2) การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศภายใต้กลไกอนุอนามัยระหว่างประเทศ 3) เพิ่มประสิทธิภาพกลไกเฝ้าระวังและตอบโต้โรคอุบัติใหม่ภายใต้กลไกอาเซียน 4) เพิ่มศักยภาพการตรวจทางห้องปฏิบัติการและการควบคุมลูกยุงพาหะนำโรค 5) แลกเปลี่ยนความรู้ การวิจัยและการปฏิบัติผ่านกลไกอาเซียนและความร่วมมืออื่น ๆ

2. สถานการณ์โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง

องค์การอนามัยโลก รายงานพบผู้ป่วยยืนยันโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์ส ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2559 จากรายงานผู้ป่วยทั้งหมดพบผู้ป่วยยืนยัน 1,813 ราย เสียชีวิต 645 ราย จาก 27 ประเทศ ดังนี้ ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ กาตาร์ จอร์แดน โอมาน คูเวต อียิปต์ เยเมน เลบานอน อิหร่าน ตุรกี อังกฤษ เยอรมนี ฝรั่งเศส อิตาลี กรีซ เนเธอร์แลนด์ ออสเตรีย ดุไบเชี่ย แอลจีเรีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สหรัฐอเมริกา เกาหลีใต้ จีน ไทย และบาร์เรน ช่วงที่ผ่านมาพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมีนาคม และประเทศที่มีรายงานพบผู้ป่วยมากที่สุด คือ ซาอุดีอาระเบีย โดยมีการรายงานข้อมูลจากผู้ประสานงานหลักภูมิภาคอนุภูมิภาคของประเทศไทยตั้งแต่ วันที่ 16 กันยายน-10 ตุลาคม 2559 พบผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลางเพิ่ม 7 ราย เสียชีวิต 1 ราย อาศัยอยู่ในเมือง Hail, Alkharj, Wadi Ad-Dwaser, Riyadh, Skaka, Shaqra มีประวัติสัมผัสอูฐและดื่มน้ำนมอูฐดิบในช่วง 14 วันก่อนป่วย จำนวน 3 ราย อีก 4 รายอยู่ระหว่างการสอบสวนหาปัจจัยเสี่ยงในช่วง 14 วันก่อนป่วย

การประเมินความเสี่ยงและการให้คำแนะนำขององค์การอนามัยโลก

โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลางเป็นสาเหตุของการติดเชื้อที่รุนแรงในมนุษย์ ส่งผลให้มีการเสียชีวิตสูง โดยสามารถติดต่อจากคนสู่คนได้ การติดต่อของโรคเป็นการติดต่อที่ง่ายเมื่อเทียบกับโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า แต่การติดต่อและการแพร่ระบาดของโรคนี้นั้นเมื่อเปรียบเทียบกับโรคไข้หวัดใหญ่แล้ว ยังมีการติดต่อที่ยากกว่า โดยสามารถติดต่อผ่านการแพร่กระจายผ่านละอองฝอยน้ำมูก น้ำลาย จากการไอ จาม ดังนั้นผู้ที่เดินทางไปยังประเทศที่มีความเสี่ยง หรือประเทศที่มีการระบาด สามารถที่จะเดินทางไปได้ ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องยกเลิกแผนการเดินทาง มาตรการการป้องกันควบคุมการติดเชื้อที่สำคัญ คือ การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลางในสถานพยาบาล เน้นการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกให้ได้รับการรักษาโดยเร็ว ดังนั้น กรณีให้การดูแลผู้ป่วย

สงสัยหรือยืนยันการติดเชื้อเมอร์ส องค์การอนามัยโลกแนะนำให้เน้นการป้องกันควบคุมการแพร่กระจายเชื้อทางการสัมผัสทั้งทางตรงทางอ้อม การป้องกันตนเองจากการติดเชื้อจากละอองฝอย การป้องกันดวงตา และการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ การให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง ในกลุ่มผู้ป่วยโรคเบาหวาน โรคไตวาย โรคปอดเรื้อรัง และผู้ที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ที่ถือว่ามีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรค

รุนแรงจากการติดเชื้อ MERS-CoV ดังนั้นควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสใกล้ชิดกับสัตว์ โดยเฉพาะอูฐ หลีกเลี่ยงการเข้าไปสัมผัสกับฟาร์มสัตว์ มาตรการสุขอนามัยทั่วไป เช่น การล้างมือเป็นประจำก่อนและหลังการสัมผัสสัตว์และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วย หลีกเลี่ยงการดื่มนมอูฐ ปัสสาวะ หรือเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้รับการปรุงสุก ซึ่งอาจเป็นแหล่งรังโรคของเชื้อได้ และควรปฏิบัติตามสุขอนามัยส่วนบุคคล



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44 Reported cases of diseases under surveillance 506, 44th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 สัปดาห์ที่ 44

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 44th week 2016

Disease	2016				Case* (Current 4 week)	Mean** (2011-2015)	Cumulative	
	Week 41	Week 42	Week 43	Week 44			2016	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	12	50	1
Influenza	7218	5559	3878	1469	18124	4718	143250	35
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	16	2
Measles	64	45	47	6	162	185	1352	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	12	4
Pertussis	1	1	1	0	3	1	65	0
Pneumonia (Admitted)	6319	5130	3906	1484	16839	12371	208960	311
Leptospirosis	84	59	47	7	197	262	1822	27
Hand, foot and mouth disease	1028	773	568	231	2600	2317	73322	3
Total D.H.F.	1393	1170	933	237	3733	4872	54008	51

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "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 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2559 (30 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2559)
 TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 44th week 2016 (30 October-5 November 2016)

(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.2016	Current wk.	Cum.2016	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.												
NORTH-EASTERN REGION	3	0	0	16872	0	60	0	52747	0	275	0	82480	9	531	0	28899	17	331	0	0	0	0	10	0	0	0	177	0	1	0	1054	10	3	0	0					
ZONE 7	3	0	0	3493	0	7	0	16063	0	60	0	22333	0	94	0	3094	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	293	1	0	0	0						
Khon Kaen	3	0	0	1370	0	0	0	7244	0	7	0	9656	0	24	0	2013	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0					
Maha Sarakham	0	0	0	660	0	0	0	2713	0	0	0	5636	0	0	0	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0					
Roi Et	0	0	0	664	0	7	0	4692	0	53	0	5958	0	70	0	379	0	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kalasin	0	0	0	799	0	0	0	1414	0	0	0	1083	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 8	0	0	0	2534	0	8	0	7972	0	54	0	13860	0	84	0	2967	0	18	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bungkan	0	0	0	108	0	1	0	455	0	8	0	879	0	12	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	198	0	3	0	791	0	2	0	1160	0	8	0	72	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Udon Thani	0	0	0	470	0	1	0	1876	0	24	0	4098	0	38	0	539	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Loei	0	0	0	568	0	0	0	1075	0	2	0	2406	0	4	0	269	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nong Khai	0	0	0	367	0	2	0	968	0	9	0	1333	0	3	0	635	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sakon Nakhon	0	0	0	440	0	0	0	750	0	2	0	2077	0	10	0	513	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Phanom	0	0	0	383	0	1	0	2057	0	7	0	1907	0	9	0	875	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 9	0	0	0	6652	0	25	0	13795	0	78	0	20724	2	191	0	16406	17	266	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Ratchasima	0	0	0	3680	0	11	0	3810	0	27	0	6730	2	68	0	9818	16	182	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buri Ram	0	0	0	1211	0	5	0	5878	0	23	0	5637	0	16	0	2617	0	20	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surin	0	0	0	944	0	0	0	2799	0	8	0	4492	0	8	0	1377	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaiyaphum	0	0	0	817	0	9	0	1308	0	20	0	3865	0	99	0	2594	0	64	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	4193	0	20	0	14917	0	83	0	25563	7	162	0	6432	0	39	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Si Sa Ket	0	0	0	1131	0	2	0	4826	0	13	0	10821	7	19	0	1383	0	2	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ubon Ratchathani	0	0	0	1982	0	11	0	6931	0	49	0	9432	0	96	0	4232	0	29	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yasothon	0	0	0	431	0	3	0	818	0	10	0	2982	0	41	0	484	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amnat Charoen	0	0	0	321	0	4	0	1435	0	11	0	1329	0	6	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mukdahan	0	0	0	328	0	0	0	907	0	0	0	999	0	0	0	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern Region	41	1	0	5593	0	21	0	4801	0	39	0	25130	77	138	0	9582	4	62	0	9	2	0	0	0	0	91	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	2889	0	12	0	2945	0	20	0	13283	76	57	0	6780	2	44	0	6	2	0	0	0	0	82	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	889	0	0	0	969	0	0	0	3703	1	0	0	1466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krabi	0	0	0	88	0	0	0	282	0	2	0	1960	0	4	0	569	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phangnga	0	0	0	95	0	0	0	162	0	1	0	656	0	5	0	350	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phuket	0	0	0	222	0	0	0	312	0	0	0	1082	0	0	0	1158	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surat Thani	0	0	0	922	0	6	0	624	0	8	0	4151	75	42	0	1786	0	32	0	2	1	0	0	0	46	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranong	0	0	0	216	0	0	0	222	0	4	0	212	0	1	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chumphon	0	0	0	457	0	0	0	354	0	5	0	1519	0	5	0	1394	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	41	1	0	2704	0	9	0	1856	0	19	0	11847	1	81	0	2802	2	18	0	3	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Songkhla	40	0	0	887	0	8	0	892	0	13	0	4172	0	35	0	720	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Satun	0	0	0	200	0	0	0	67	0	0	0	584	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trang	0	0	0	223	0	0	0	238	0	1	0	1636	0	2	0	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phatthalung	0	0	0	478	0	1	0	152	0	0	0	1156	0	21	0	451	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pattani	0	0	0	240	0	0	0	285	0	4	0	1298	0	5	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yala	1	1	0	202	0	0	0	153	0	0	0	1172	0	4	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Narathiwat	0	0	0	474	0	0	0	69	0	1	0	1829	1	14	0	410	2	8	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* หมายเหตุ: ข้อมูลที่เฝ้าระวังรายวันเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานแรงงาน จากผู้ปกครองที่สงสัยเป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มรายงานโรค และข้อมูลเฉพาะทางระบาดวิทยา สำหรับระบาดวิทยา: รวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

Central Region* เขตภาคกลางรวมทั้งจังหวัดชั้นนา "PNEUMONIA* = PNEUMONIA (ADMITTED)" "MENINGOCOCCAL MENINGITIS" "0" = No case C = Cases D = Deaths CUM. = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่เฝ้าระวังรายวันเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานแรงงาน จากผู้ปกครองที่สงสัยเป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มรายงานโรค และข้อมูลเฉพาะทางระบาดวิทยา: รวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยสงสัยโรคไข้เลือดออก รายเดือนตามวันเริ่มป่วย และจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 (1 มกราคม-8 พฤศจิกายน 2559)

TABLE 3 Reported cases and deaths of suspected Dengue fever and Dengue hemorrhagic fever under surveillance by date of onset, by province, Thailand, 2016 (January 1-November 8, 2016)

REPORTING AREAS	2016														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2015
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
Total	7070	4057	3708	2148	1987	3737	7490	10263	7952	5501	95	0	54008	51	82.55	0.09	65,426,907
Northern Region	673	428	544	401	575	1044	2544	3228	1863	816	19	0	12135	13	101.47	0.11	11,959,533
ZONE 1	210	119	154	196	368	639	1966	2660	1433	580	8	0	8333	8	144.14	0.10	5,781,324
Chiang Mai	79	28	43	61	109	277	1074	1628	869	301	8	0	4477	5	262.85	0.11	1,703,263
Lamphun	35	12	17	20	20	38	95	148	88	25	0	0	498	1	122.68	0.20	405,927
Lampang	24	23	28	16	26	33	162	247	104	59	0	0	722	0	95.92	0.00	752,685
Phrae	14	9	13	3	6	7	16	17	10	12	0	0	107	0	23.61	0.00	453,213
Nan	1	5	7	4	23	51	36	29	6	17	0	0	179	0	37.38	0.00	478,890
Phayao	8	6	2	25	46	18	22	35	33	5	0	0	200	0	41.36	0.00	483,550
Chiang Rai	33	19	19	31	50	123	327	310	168	57	0	0	1137	1	91.49	0.09	1,242,825
Mae Hong Son	16	17	25	36	88	92	234	246	155	104	0	0	1013	1	388.17	0.10	260,971
ZONE 2	217	146	208	120	186	369	495	403	293	142	6	0	2585	4	73.88	0.15	3,498,728
Uttaradit	13	7	27	15	17	14	41	48	37	10	0	0	229	1	49.77	0.44	460,084
Tak	52	32	45	39	38	62	130	112	59	54	3	0	626	1	108.12	0.16	578,968
Sukhothai	43	18	42	11	2	4	20	69	72	22	0	0	303	1	50.33	0.33	602,085
Phitsanulok	92	55	47	22	8	49	92	65	71	31	2	0	534	1	62.01	0.19	861,194
Phetchabun	17	34	47	33	121	240	212	109	54	25	1	0	893	0	89.62	0.00	996,397
ZONE 3	272	175	196	92	25	39	93	184	164	101	6	0	1347	1	44.73	0.07	3,011,449
Chai Nat	26	12	14	7	4	3	10	19	27	7	1	0	130	0	39.16	0.00	331,968
Nakhon Sawan	126	76	74	24	9	16	54	96	74	34	3	0	586	0	54.65	0.00	1,072,349
Uthai Thani	40	20	23	11	3	8	11	12	16	14	1	0	159	0	48.10	0.00	330,543
Kamphaeng Phet	38	11	21	28	7	7	8	15	18	13	0	0	166	0	22.74	0.00	729,839
Phichit	42	56	64	22	2	5	10	42	29	33	1	0	306	1	55.97	0.33	546,750
Central Region*	3901	1934	1447	727	467	541	1174	1823	1714	1287	11	0	15026	9	67.27	0.06	22,337,125
Bangkok	1913	823	534	251	124	123	361	608	628	614	0	0	5979	0	105.00	0.00	5,694,347
ZONE 4	479	275	214	102	55	74	159	311	337	182	1	0	2189	1	41.93	0.05	5,221,125
Nonthaburi	154	45	32	21	19	20	43	66	56	47	0	0	503	0	42.49	0.00	1,183,791
Pathum Thani	88	35	27	17	8	15	34	63	56	22	0	0	365	0	33.67	0.00	1,084,154
P.Nakhon S.Ayutthaya	77	60	46	37	12	20	35	71	84	37	0	0	479	0	59.43	0.00	805,980
Ang Thong	17	9	17	5	1	2	9	25	43	20	0	0	148	0	52.23	0.00	283,371
Lop Buri	80	71	62	13	8	5	16	45	66	37	1	0	404	0	53.26	0.00	758,531
Sing Buri	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6	0	2.83	0.00	211,792
Saraburi	50	34	19	9	7	7	11	33	31	19	0	0	220	1	34.61	0.45	635,567
Nakhon Nayok	12	19	10	0	0	5	11	7	0	0	0	0	64	0	24.81	0.00	257,939
ZONE 5	625	296	258	133	86	92	235	379	358	185	2	0	2649	5	50.85	0.19	5,209,561
Ratchaburi	94	54	34	20	4	17	38	41	45	16	0	0	363	0	42.18	0.00	860,549
Kanchanaburi	40	17	27	10	9	8	23	23	16	13	0	0	186	1	21.50	0.54	865,172
Suphan Buri	41	26	33	24	8	7	27	47	59	21	0	0	293	0	34.50	0.00	849,376
Nakhon Pathom	213	85	63	34	21	20	39	90	82	45	0	0	692	1	77.30	0.14	895,207
Samut Sakhon	153	51	33	10	14	8	16	20	44	25	0	0	374	2	69.43	0.53	538,671
Samut Songkhram	21	9	8	5	3	2	1	8	3	2	0	0	62	0	31.91	0.00	194,283
Phetchaburi	40	26	32	21	19	21	60	103	79	39	0	0	440	1	92.36	0.23	476,391
Prachuap Khiri Khan	23	28	28	9	8	9	31	47	30	24	2	0	239	0	45.10	0.00	529,912
ZONE 6	858	528	427	234	198	249	409	506	364	299	7	0	4079	3	69.37	0.07	5,880,124
Samut Prakan	275	152	111	43	28	16	33	57	57	62	0	0	834	1	65.65	0.12	1,270,420
Chon Buri	222	123	93	49	29	19	22	76	75	48	0	0	756	0	52.56	0.00	1,438,231
Rayong	140	86	80	68	42	56	113	121	53	42	0	0	801	0	117.50	0.00	681,696
Chanthaburi	53	37	41	18	47	85	142	106	64	61	6	0	660	0	124.72	0.00	529,194
Trat	26	29	13	19	29	30	23	26	12	4	0	0	211	2	92.92	0.95	227,083
Chachoengsao	54	33	41	9	9	13	33	53	50	47	0	0	342	0	48.98	0.00	698,190
Prachin Buri	41	33	25	7	6	22	26	53	26	15	0	0	254	0	52.83	0.00	480,755
Sa Kaeo	47	35	23	21	8	8	17	14	27	20	1	0	221	0	39.85	0.00	554,555

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยสงสัยโรคไข้เลือดออก รายเดือนตามวันเริ่มป่วย และจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 (1 มกราคม-8 พฤศจิกายน 2559)

TABLE 3 Reported cases and deaths of suspected Dengue fever and Dengue hemorrhagic fever under surveillance by date of onset, by province, Thailand, 2016 (January 1-November 8, 2016)

REPORTING AREAS	2016														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2015
	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			
NORTH-EASTERN REGION	1480	992	1190	684	631	1572	2487	2929	1938	1084	12	0	14999	12	68.55	0.08	21,880,646
ZONE 7	328	228	276	134	105	248	487	656	441	273	0	0	3176	1	62.89	0.03	5,049,920
Khon Kaen	101	55	55	25	34	76	111	157	101	44	0	0	759	1	42.31	0.13	1,794,032
Maha Sarakham	55	51	64	34	13	22	60	103	86	66	0	0	554	0	57.55	0.00	962,592
Roi Et	118	91	103	44	31	76	165	221	153	107	0	0	1109	0	84.77	0.00	1,308,241
Kalasin	54	31	54	31	27	74	151	175	101	56	0	0	754	0	76.54	0.00	985,055
ZONE 8	115	101	149	109	216	521	588	438	245	131	1	0	2614	1	47.42	0.04	5,511,930
Bungkan	27	30	33	31	73	151	132	96	54	30	1	0	658	0	156.81	0.00	419,607
Nong Bua Lam Phu	15	7	17	13	3	25	28	59	37	10	0	0	214	0	42.00	0.00	509,469
Udon Thani	12	9	12	5	4	9	43	30	20	16	0	0	160	0	10.17	0.00	1,572,726
Loei	22	26	37	26	53	158	136	99	61	46	0	0	664	1	104.29	0.15	636,666
Nong Khai	17	19	19	7	8	13	28	29	22	4	0	0	166	0	32.02	0.00	518,420
Sakon Nakhon	7	3	10	18	30	85	121	51	23	14	0	0	362	0	31.74	0.00	1,140,673
Nakhon Phanom	15	7	21	9	45	80	100	74	28	11	0	0	390	0	54.59	0.00	714,369
ZONE 9	581	387	391	200	134	346	668	1028	685	349	8	0	4777	7	70.90	0.15	6,737,604
Nakhon Ratchasima	189	115	137	64	52	97	193	317	213	125	8	0	1510	1	57.53	0.07	2,624,668
Buri Ram	104	91	95	35	12	33	69	98	88	52	0	0	677	2	42.80	0.30	1,581,955
Surin	222	133	121	85	56	172	313	492	305	131	0	0	2030	4	145.69	0.20	1,393,330
Chaiyaphum	66	48	38	16	14	44	93	121	79	41	0	0	560	0	49.22	0.00	1,137,651
ZONE 10	456	276	374	241	176	457	744	807	567	331	3	0	4432	3	96.74	0.07	4,581,192
Si Sa Ket	167	98	131	70	24	84	129	190	217	143	0	0	1253	2	85.41	0.16	1,467,006
Ubon Ratchathani	226	132	182	120	108	227	380	375	193	122	3	0	2068	0	111.72	0.00	1,851,049
Yasothon	17	24	19	20	13	28	67	83	52	11	0	0	334	0	61.83	0.00	540,197
Amnat Charoen	26	15	31	21	22	39	81	71	40	22	0	0	368	1	97.90	0.27	375,881
Mukdahan	20	7	11	10	9	79	87	88	65	33	0	0	409	0	117.85	0.00	347,059
Southern Region	1016	703	527	336	314	580	1285	2283	2437	2314	53	0	11848	17	128.09	0.14	9,249,603
ZONE 11	500	338	238	143	137	231	405	630	594	367	2	0	3585	2	81.78	0.06	4,383,957
Nakhon Si Thammarat	265	173	104	40	40	67	158	308	342	164	0	0	1661	0	107.14	0.00	1,550,278
Krabi	39	29	38	23	18	44	81	95	61	59	0	0	487	1	105.99	0.21	459,456
Phangnga	45	30	17	27	25	50	42	45	22	6	0	0	309	1	117.62	0.32	262,721
Phuket	67	42	44	28	29	23	37	58	31	38	0	0	397	0	103.79	0.00	382,485
Surat Thani	44	32	26	13	11	16	41	62	94	66	2	0	407	0	39.00	0.00	1,043,501
Ranong	13	12	4	6	7	12	18	18	10	9	0	0	109	0	59.79	0.00	182,313
Chumphon	27	20	5	6	7	19	28	44	34	25	0	0	215	0	42.73	0.00	503,203
ZONE 12	516	365	289	193	177	349	880	1653	1843	1947	51	0	8263	15	169.82	0.18	4,865,646
Songkhla	217	146	116	61	54	117	285	586	902	967	37	0	3488	6	248.09	0.17	1,405,939
Satun	20	29	15	10	10	50	57	69	29	21	0	0	310	1	98.63	0.32	314,297
Trang	35	30	29	22	31	54	155	193	84	39	0	0	672	2	105.04	0.30	639,770
Phatthalung	41	31	24	20	13	20	116	263	269	227	13	0	1037	1	198.82	0.10	521,570
Pattani	67	49	35	38	31	45	92	239	235	293	0	0	1124	1	162.87	0.09	690,104
Yala	28	22	14	11	15	19	51	103	123	121	0	0	507	2	98.44	0.39	515,025
Narathiwat	108	58	56	31	23	44	124	200	201	279	1	0	1125	2	144.43	0.18	778,941

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

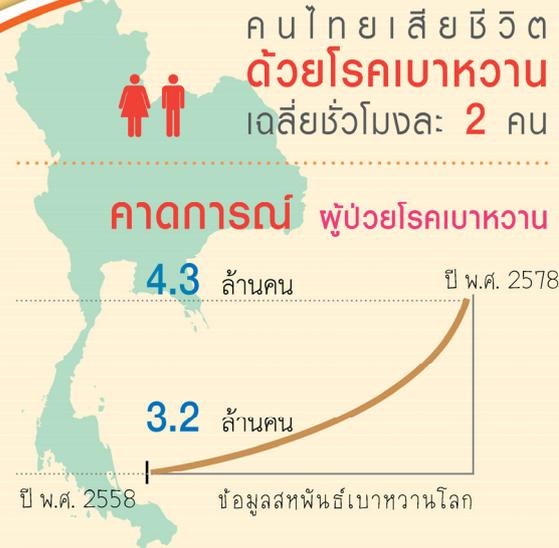
Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

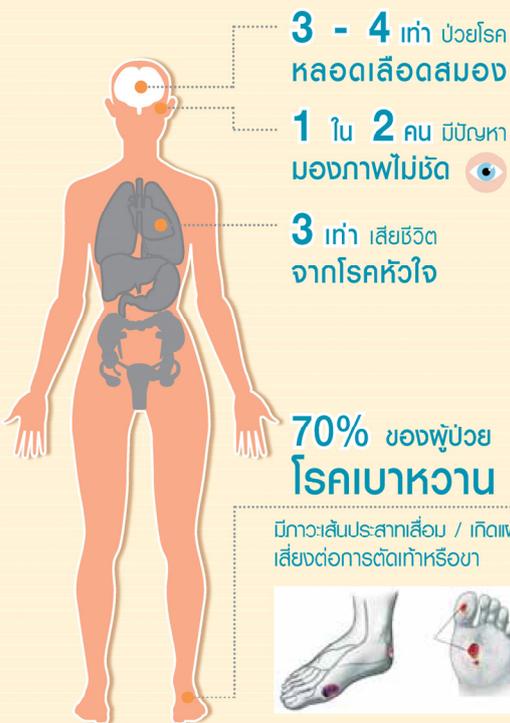
D = Deaths



เบาหวาน...รู้ทัน...ป้องกันได้



หากเป็นโรคเบาหวาน...เสี่ยง



โรคเบาหวาน ภาวะที่ร่างกายมีระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ คือ สูงกว่า 126 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร (ขณะอดอาหาร 8 ชั่วโมง) เกิดขึ้นเนื่องจากร่างกายไม่สามารถสร้างฮอร์โมนอินซูลินได้เพียงพอ หรือการทำงานที่ผิดปกติของฮอร์โมนอินซูลิน ร่างกายไม่สามารถนำน้ำตาลไปใช้ได้ตามปกติ **หรือระดับน้ำตาลในเลือดสูง** ขึ้นจนไตไม่สามารถเก็บกักน้ำตาลไว้ได้ น้ำตาลส่วนเกินจะออกมากับปัสสาวะ

ประเทศไทย มีค่าใช้จ่ายดูแลโรคเบาหวานถึง 1 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของประเทศต่อปีหรือประมาณ 50,000 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเกือบครึ่งหนึ่งใช้ในการรักษาภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากโรคเบาหวาน

สาเหตุของโรคเบาหวาน ส่วนใหญ่มาจากพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม เช่น รับประทานอาหารรสหวาน มัน เค็ม รับประทานผัก ผลไม้ไม่เพียงพอ ออกกำลังกาย

การป้องกันตนเอง ลดอาหารหวาน มัน เค็ม เพิ่มการรับประทานผัก ควบคุมน้ำหนักและรอบเอว หากอายุมากกว่า 35 ปี ควรตรวจสุขภาพหาระดับน้ำตาลในเลือด



66
เบาหวานป้องกันได้
ลดหวาน มัน เค็ม
...ลดพุง...ลดโรค
99



สถานการณ์โรคเบาหวาน

ของประเทศไทย



อัตราป่วย และอัตราตาย โรคเบาหวานต่อประชากรแสนคน

พ.ศ. 2550 - 2558
“แนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี”



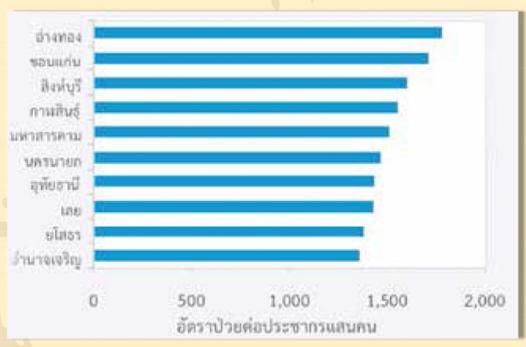
แหล่งข้อมูล :

1. ฐานข้อมูลผู้ป่วยในรายบุคคล หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า และสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ และครอบครัว
2. ข้อมูลรณบัตรสำนึกนโยบาย และยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

โรคแทรกซ้อน ของเบาหวาน

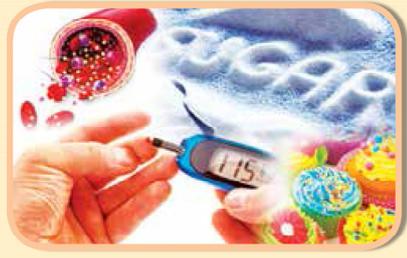
- การมองเห็น
- โรคหัวใจ
- ไตวาย
- อัมพาต
- ขาชา
- แผลนำโดยเฉพาะบริเวณเท้า

“ 10 อันดับ จังหวัด ที่พบอัตราป่วยของผู้ที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยในด้วย โรคเบาหวาน (E10-E14) สูงสุด ”



“ ความรุนแรงของโรคแทรกซ้อน ”

ขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่เป็นเบาหวาน การควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด



“ แนวโน้มอัตราตายเพิ่มขึ้นทุกปี เสียชีวิตเฉลี่ยชั่วโมงละประมาณ 2 คน ”





สาเหตุของโรค



อาหารรสหวาน มัน เค็ม



รับประทาน ผัก ผลไม้ไม่บ่อย



ไม่ออกกำลังกาย



การสูบบุหรี่



ดื่มสุรา



เครียด



พักผ่อนน้อย



พันธุกรรม



อายุที่เพิ่มขึ้น

สัญญาณเตือนว่าอาจเป็นโรคเบาหวาน

ตามัว มองเห็นไม่ชัด



คอแห้ง หิวน้ำบ่อย



อ่อนเพลีย ไม่ค่อยมีแรง

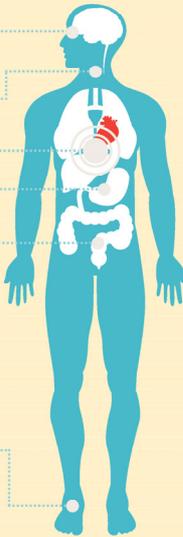
หิวน้ำบ่อย ทานจุ แต่น้ำหนักลดลงเรื่อยๆ



ปัสสาวะบ่อย และปัสสาวะจำนวนมาก



เท้าชา ปวดแสบร้อนที่เท้า



ปัจจัยเสี่ยง ต่อการป่วยโรคเบาหวาน

♂ ที่อ้วนลงพุง รอบเอว ≥ 90 เซนติเมตร



♀ ที่อ้วนลงพุง รอบเอว ≥ 80 เซนติเมตร



ไขมันในเลือดสูง ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง



ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์



มีประวัติครอบครัวเป็นโรคเบาหวาน



สูบบุหรี่



อายุมากกว่า 40 ปี



หญิงตั้งครรภ์



ร่วมกันทำ ป้องกันได้

ประชาชน

ลดอาหารหวาน มัน เค็ม

เพิ่มการรับประทานผัก

รับประทานผลไม้ที่ไม่หวานจัด

เลิกบุหรี่/หลีกเลี่ยงการได้รับควันบุหรี่/หลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์

ดื่มน้ำสะอาดวันละ 8-10 แก้ว หรือ 2 ลิตร/วัน

พักผ่อนให้เพียงพอ 6-8 ชั่วโมงต่อวัน

ออกกำลังกาย อย่างน้อยครั้งละ 30 นาที 5 วัน ต่อสัปดาห์



ควบคุมน้ำหนักตัวให้เหมาะสม

ผู้ชายรอบเอว ≤ 90 เซนติเมตร

ผู้หญิงรอบเอว ≤ 80 เซนติเมตร

สังเกตอาการเตือน

และตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง



ร่วมกันทำ ป้องกันได้



บุคลากรสาธารณสุข

การป้องกันระดับปฐมภูมิ ในประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไป

1. สถานบริการทางสุขภาพภาครัฐทุกระดับ พื้นที่ชุมชน เทศบาลเมือง/เทศบาลนคร/สถานประกอบการสถานที่ทำงาน และสถานศึกษา โดยดำเนินการผ่านระบบสุขภาพระดับอำเภอ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) อาสาสมัครส่งเสริมสุขภาพ (อสส.) และแกนนำ โดยมีมาตรการต่าง ๆ ดังนี้
 - คัดกรองโดยการสัมภาษณ์ประวัติและปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ทุกปี
 - คัดกรองโดยการตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (FBS, DTX) ประชากรที่อายุ ≥ 35 ปี หรือไม่เคยมีประวัติป่วยทุก 1-3 ปี
 - กรณี Pre-DM มีค่า FBS $\geq 100-125$ mg/dl ติดตามระดับน้ำตาลในเลือดตรวจทุก 6 เดือน
2. มาตรการจัดการด้านโภชนาการเพื่อป้องกันและควบคุมภาวะอ้วนและเบาหวาน เป้าหมาย คือควบคุมความชุกของภาวะอ้วนและโรคเบาหวานอยู่ในระดับคงที่



หากประชาชนต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถสอบถามได้ที่

สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร 1422
สำนักโรคไม่ติดต่อ โทร 0-2590-3987
หรือเว็บไซต์สำนักโรคไม่ติดต่อ www.thaincd.com

การป้องกันระดับทุติยภูมิ

ในผู้ป่วยโรคเบาหวาน จะต้องผ่านการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้

- ภาวะไตวายเรื้อรัง (Chronic Kidney Disease)
- โรคหัวใจและหลอดเลือด (Coronary Heart Disease and Cerebrovascular Disease)
- ภาวะแทรกซ้อนเบาหวานที่จอประสาทตา (Diabetic retinopathy)
- ระบบประสาทส่วนปลายเสื่อม (neuropathy)

การคัดกรองภาวะแทรกซ้อน 4 อย่าง โดยการตรวจร่างกายและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ: HbA1c, eGFR, การประเมิน CVD risk, Fundus camera Laser เมื่อคัดกรองแล้ว ดำเนินการดังนี้

1. ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด โดยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางสุขภาพ และ/หรือ การใช้ยา
2. การใช้ยาร่วมกับปรับพฤติกรรมสุขภาพ
3. ละ งด เลิก ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง อาทิ ยาสูบและสุรา
4. การติดตามประเมินผลภาวะแทรกซ้อน และการยืดระยะเวลาการหยุดทำงาน/การตายของอวัยวะผลลัพธ์ทางสุขภาพ
5. การส่งต่อแผนการรักษาในระดับที่สูงขึ้นหรือลดลงของเครือข่ายสุขภาพ

ที่ปรึกษา ธนรักษ์ ผลิตพันธ์
ผู้เขียน ณัฐฉิวรรณ พันธมุง ณัฐสุดา แสงสุวรรณโต สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค
กองบรรณาธิการ เสาวพักตร์ อึ้งจ้อย ดารินทร์ อารีโยชัย สิริลักษณ์ รัชชิ่งศ์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ นียดา ยศวัฒน์
ออกแบบ ชญาบุญ บุญสิริวรรณ
จำนวน 13,000 ฉบับ
จัดทำโดย สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค ตึก 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 1723 โทรสาร 0 2590 1784
เผยแพร่ทาง เว็บไซต์ www.boe.moph.go.th  สำนักกระบวนวิชา

ติดตาม DDC WATCH จับตาโรคและภัยสุขภาพ และ INFOGRAPHIC เรื่องต่าง ๆ
ได้ที่ เว็บไซต์สำนักกระบวนวิชา และทาง Facebook สำนักกระบวนวิชา

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ
ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2559

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years,
Thailand, October 2016

DISEASE	SEP	OCT	SEP	OCT	MEDIAN OCT	JAN-OCT, 2016			
	2016	2016	2015	2015	2010 - 2015	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	244	198	213	246	568	2249	0	3.48	0.00
RUBELLA	19	13	26	11	32	127	0	0.20	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	11	23	19	30	18	209	2	1.62	0.96
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2829	2648	2061	2576	2757	41281	0	63.88	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10012	9475	8199	45882	13947	108135	0	167.34	0.00
ACUTE DIARRHEA	78629	72499	68070	79072	87886	1000966	5	1548.97	0.00
FOOD POISONING	9103	8025	8327	10594	7317	109688	0	169.74	0.00
ENTERIC FEVER	210	155	117	251	364	1671	0	2.59	0.00
HEPATITIS	566	623	488	638	776	7140	1	11.05	0.01
PNEUMONIA	29302	25133	18096	17444	18667	209626	316	324.39	0.15
MALARIA	324	324	328	632	1238	4153	2	6.43	0.05
SCRUB TYPHUS	812	829	605	1222	901	5640	1	8.73	0.02
TRICHINOSIS	0	1	0	0	0	1	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	148	335	123	556	1209	2456	1	3.80	0.04
TUBERCULOSIS - PULMONARY	99	170	78	376	824	1508	1	2.33	0.07
STI	3624	3309	2480	3069	2312	36297	0	56.17	0.00
INSECTICIDE POISONING	7	9	14	26	58	166	0	0.26	0.00
LEPROSY	4	4	2	2	10	44	0	0.07	0.00

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

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

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2015-2016 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2559 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2016

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			
Total	198	0	13	0	0	16	7	0.12	2648	0	9475	0	72499	1	155	0	623	0	25133	22	324	0	829	0	1	0	170	0	3309	0	9	0
Northern Region	53	0	1	0	0	3	0	0.13	509	0	2396	0	14690	0	32	0	139	0	5682	14	21	0	480	0	0	0	26	0	796	0	1	0
ZONE 1	45	0	0	0	0	2	0	0.20	229	0	1484	0	8153	0	23	0	68	0	3278	12	11	0	403	0	0	18	0	462	0	0	0	
CHIANG MAI	9	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	470	0	2307	0	11	0	25	0	918	0	1	0	118	0	0	11	0	140	0	0	0	
CHIANG RAI	27	0	0	0	0	0	0.00	63	0	359	0	2250	0	1	0	25	0	861	12	2	0	73	0	0	0	0	0	134	0	0	0	
LAMPANG	2	0	0	0	0	0	0.00	43	0	274	0	1008	0	2	0	1	0	417	0	0	0	14	0	0	0	2	0	43	0	0	0	
LAMPHUN	2	0	0	0	0	2	0	3.21	9	0	54	0	360	0	1	0	1	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
MAE HONG SON	1	0	0	0	0	0	0.00	10	0	74	0	488	0	5	0	5	0	269	0	8	0	104	0	0	0	0	0	41	0	0	0	
NAN	3	0	0	0	0	0	0.00	21	0	117	0	505	0	1	0	2	0	356	0	0	0	92	0	0	0	5	0	36	0	0	0	
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	56	0	741	0	1	0	7	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0.00	20	0	80	0	494	0	1	0	2	0	254	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
ZONE 2	2	0	0	0	0	1	0	0.15	180	0	579	0	3273	0	7	0	42	0	1485	1	10	0	77	0	0	8	0	230	0	1	0	
PHETCHABUN	1	0	0	0	0	0	0.00	24	0	113	0	675	0	1	0	7	0	324	1	0	0	8	0	0	0	0	3	0	37	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0.00	64	0	189	0	910	0	0	0	21	0	365	1	0	0	6	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	75	0	540	0	4	0	2	0	144	0	0	0	2	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0
TAK	1	0	0	0	0	1	0	0.72	33	0	108	0	764	0	0	10	0	356	0	10	0	58	0	0	0	1	0	51	0	1	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	94	0	384	0	2	0	2	0	296	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ZONE 3	6	0	1	0	0	0	0.00	118	0	347	0	3596	0	2	0	33	0	980	1	0	0	0	0	0	0	2	0	114	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	3	0	0	0	0	0	0.00	46	0	61	0	487	0	2	0	13	0	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	2	0	0	0	0	0	0.00	44	0	156	0	1418	0	0	0	9	0	365	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0
PHICHIT	1	0	1	0	0	0	0.00	19	0	79	0	885	0	0	0	5	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	37	0	474	0	0	0	2	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	14	0	332	0	0	0	4	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0
Central Region*	40	0	7	0	0	6	5	0.14	868	0	1922	0	22827	1	10	0	155	0	5899	6	38	0	15	0	0	0	16	0	1091	0	4	0
Bangkok	9	0	5	0	0	0	0.00	217	0	307	0	3924	1	3	0	33	0	1076	3	0	0	5	0	0	0	0	0	410	0	0	0	0
ZONE 4	8	0	1	0	0	3	3	0.32	176	0	571	0	5450	0	2	0	28	0	1588	0	1	0	0	0	0	0	0	153	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	1	0	1.96	12	0	33	0	461	0	0	0	0	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	2	0	0	0	0	0	0.00	32	0	107	0	1000	0	0	0	9	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0.00	11	0	19	0	276	0	0	0	3	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
NONHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	41	0	75	0	601	0	0	0	2	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
P.NAKHON S.YUTTHAYA	0	0	1	0	0	0	0.00	34	0	114	0	1375	0	1	0	5	0	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0
PATHUM THANI	1	0	0	0	1	2	0.51	23	0	47	0	653	0	1	0	3	0	235	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
SARABURI	3	0	0	0	1	0	0.80	23	0	159	0	867	0	0	0	6	0	247	0	1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	17	0	217	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ZONE 5	7	0	0	0	0	1	0	0.10	148	0	432	0	6097	0	1	0	31	0	1315	1	5	0	6	0	0	4	0	140	0	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	6	0	73	0	803	0	0	0	2	0	273	0	0	0	2	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	3	0	0	0	0	0	0.00	45	0	128	0	1115	0	1	0	12	0	244	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	58	0	778	0	0	0	2	0	169	1	3	0	2	0	0	0	2	0	31	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	55	0	842	0	0	0	5	0	216	0	2	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0.61	8	0	34	0	603	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	0.00	13	0	30	0	502	0	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	1	0	560	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	36	0	53	0	894	0	0	0	9																

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2559 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2016

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 AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
NORTH-EASTERN REGION	55	0	3	0	0	6	0.13	576	0	4066	0	25312	0	26	0	10883	2	41	0	262	0	1	0	125	0	1103	0	4	0	
ZONE 7	13	0	2	0	0	0	0.00	143	0	935	0	6816	0	8	0	3128	0	3	0	61	0	1	0	0	0	191	0	0	0	
KALASIN	1	0	0	0	0	0	0.00	26	0	93	0	719	0	3	0	209	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	
KHON KAEN	7	0	1	0	0	0	0.00	53	0	345	0	1878	0	0	9	1334	0	3	0	3	0	1	0	0	0	82	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	3	0	1	0	0	0	0.00	36	0	273	0	2199	0	1	0	869	0	0	0	3	0	0	0	0	0	51	0	0	0	
ROI ET	2	0	0	0	0	0	0.00	28	0	224	0	2020	0	4	0	716	0	0	0	54	0	0	0	0	0	29	0	0	0	
ZONE 8	8	0	0	0	1	0	0.08	74	0	722	0	3534	0	8	0	1358	0	0	0	7	0	0	0	0	188	0	0	0	0	
Bung Kan	1	0	0	0	0	0	0.00	3	0	23	0	199	0	2	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	51	0	590	0	0	7	148	0	0	0	2	0	0	0	0	0	32	0	0	0	
NAKHON PHANOM	4	0	0	0	1	0	0.65	10	0	80	0	514	0	0	2	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	90	0	414	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	102	0	376	0	0	4	94	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0.00	19	0	163	0	746	0	1	0	293	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	
UDON THANI	2	0	0	0	0	0	0.00	26	0	213	0	695	0	5	0	475	0	0	0	2	0	0	0	0	0	48	0	0	0	
ZONE 9	13	0	1	0	3	0	0.22	223	0	989	0	8024	0	6	0	3014	2	4	0	114	0	0	0	3	0	281	0	1	0	
BURI RAM	4	0	0	0	3	0	0.88	74	0	368	0	2522	0	3	0	731	0	2	0	24	0	0	0	0	3	0	80	0	0	
CHAIYAPHUM	5	0	0	0	0	0	0.00	31	0	233	0	1763	0	0	37	671	0	0	0	29	0	0	0	0	0	78	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	3	0	1	0	0	0	0.00	89	0	264	0	2217	0	3	0	922	2	1	0	23	0	0	0	0	0	71	0	0	0	
SURIN	1	0	0	0	0	0	0.00	29	0	124	0	1522	0	0	6	690	0	1	0	38	0	0	0	0	0	52	0	1	0	
ZONE 10	21	0	0	0	2	0	0.21	136	0	1420	0	6938	0	4	0	3383	0	34	0	80	0	0	0	122	0	443	0	3	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	1	0	1.30	13	0	119	0	752	0	0	7	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	7	0	24	0	387	0	1	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	
SI SA KET	11	0	0	0	1	0	0.32	59	0	468	0	2020	0	2	0	1315	0	23	0	66	0	0	0	121	0	215	0	3	0	
UBON RATCHATHANI	8	0	0	0	0	0	0.00	43	0	718	0	2919	0	1	0	1344	0	10	0	12	0	0	0	0	0	142	0	0	0	
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0.00	14	0	91	0	860	0	0	5	442	0	1	0	2	0	0	0	0	0	29	0	0	0	
Southern Region	50	0	2	0	1	2	0.05	695	0	1091	0	9670	0	87	0	2669	0	224	0	72	0	0	0	3	0	319	0	0	0	0
ZONE 11	33	0	2	0	1	0	0.11	321	0	617	0	5422	0	11	0	1482	0	5	0	47	0	0	0	3	0	189	0	0	0	
CHUMPHON	23	0	0	0	0	0	0.00	48	0	77	0	567	0	3	0	181	0	0	0	2	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
KRABI	3	0	0	0	0	0	0.00	17	0	50	0	520	0	0	2	264	0	0	0	8	0	0	0	3	0	4	0	0	0	
NAKHON SITHAMMARAT	3	0	1	0	0	0	0.00	109	0	201	0	1529	0	5	0	406	0	0	0	14	0	0	0	0	0	66	0	0	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	38	0	353	0	0	3	88	0	1	0	13	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
PHUKET	1	0	0	0	1	0	1.26	44	0	56	0	1096	0	1	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	15	0	192	0	1	0	27	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
SURAT THANI	3	0	1	0	0	0	0.00	77	0	180	0	1165	0	1	0	408	0	3	0	9	0	0	0	0	0	66	0	0	0	
ZONE 12	17	0	0	0	0	2	0.00	374	0	474	0	4248	0	76	0	1187	0	219	0	25	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	1	0	0.00	95	0	114	0	684	0	51	0	202	0	42	0	8	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
PATTANI	1	0	0	0	0	0	0.00	47	0	109	0	738	0	4	0	138	0	20	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0.00	47	0	52	0	631	0	0	4	148	0	0	0	11	0	0	0	0	0	32	0	0	0	
SATUN	3	0	0	0	0	0	0.00	17	0	30	0	221	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
SONGKHLA	5	0	0	0	0	0	0.00	87	0	91	0	1059	0	21	0	369	0	24	0	2	0	0	0	0	0	53	0	0	0	
TRANG	2	0	0	0	0	0	0.00	52	0	33	0	643	0	0	1	159	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0	0	
YALA	5	0	0	0	0	1	0.00	29	0	45	0	272	0	0	0	89	0	133	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ. "0" = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

Central Region* เขตภาคกลางนั้รวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA** = PNEUMONIA (ADMITTED)" * ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับไปโล้้จากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข





ติดตามข้อมูลข่าวสารและบทความวิชาการ
การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
ได้ที่ Facebook Fan Page สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 47 ฉบับที่ 44 : 11 พฤศจิกายน 2559 Volume 47 Number 44 : November 11, 2016

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