



ปีที่ 49 ฉบับที่ 52 : 11 มกราคม 2562

Volume 49 Number 52 : January 11, 2019

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



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

นิรันดร ยิ้มจอหอ, ประภาพร จันทร์เพชร, ภวรัญญู แก้วสุจริต, กิรติกานต์ กลัดสวัสดิ์, ชวัญเนตร มีเงิน, ธัญวรัตน์ กอมณี, พันธณีย์ ธิติชัย
ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2561-5 มกราคม 2562 ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สงสัยโรคไข้วัดข้อยุงลาย หรือ โรคชิคุนกุนยา (Chikungunya หรือ Chikungunya fever) 2 เหตุการณ์

จังหวัดกระบี่ พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้วัดข้อยุงลาย จำนวน 59 ราย โดยมีอาการป่วยเข้านิยาม ผู้ป่วยสงสัยโรคไข้วัดข้อยุงลาย หมายถึง ผู้มีอาการใช้ร่วมกับอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง คือ ผื่น ปวดข้อ ทั้งหมดอยู่ที่ ตำบลคลองประสะงค์ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ทำการเก็บตัวอย่างส่งตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 14 ตัวอย่าง ได้แก่ EDTA 10 ตัวอย่าง ส่งตรวจด้วยวิธี PCR ที่สถาบันบำราศนราดูร และตัวอย่าง Serum 4 ตัวอย่าง ตรวจ IgG, IgM for Chikungunya จากการตรวจสอบข่าวกรณีมีรายงานพบผู้เสียชีวิตจากโรคแทรกซ้อน 1 ราย ในพื้นที่ตำบลคลองประสะงค์ โรงพยาบาลกระบี่รายงานว่า ผู้ป่วยชาย อายุ 67 ปี ขณะป่วยอยู่ที่ หมู่ 2 ตำบลคลองประสะงค์ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ มีโรคประจำตัว

เกาต์และโรคหัวใจ วันที่ 26 ธันวาคม 2561 มารับการรักษาที่โรงพยาบาลกระบี่ด้วยอาการซึม อ่อนเพลีย ปัสสาวะราด แรกรับวัดอุณหภูมิร่างกายได้ 37 องศาเซลเซียส ซีพจร 112 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 165/131 มิลลิเมตรปรอท อัตราการหายใจ 24 ครั้งต่อนาที DTX ร้อยละ 45 แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้น Hypoglycemic coma ผลตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดพบ เกล็ดเลือด 190,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นโลหิต ร้อยละ 37 เม็ดเลือดขาว 10,700 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร เป็นชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 96 เป็นชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 3 การทำงานของไต BUN=41 ระดับเกลือแร่ในร่างกาย Sodium 136.7 mEq/L Potassium 4 mEq/L Chloride 101 mEq/L Bicarbonate 19 mEq/L ผลเพาะเชื้อจากตัวอย่างเลือดไม่พบเชื้อ วันที่ 28 ธันวาคม 2561 ผู้ป่วยอาการทรุดและเสียชีวิตลง แพทย์วินิจฉัยสุดท้าย Hypoglycemic และมีภาวะ Aspirate pneumonia



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2561-5 มกราคม 2562	817
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2561-5 มกราคม 2562	820
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนธันวาคม 2561	825

จังหวัดสุรินทร์ พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้วัดข้ออยู่หลาย 113 ราย พบผู้ป่วยที่มีอาการปวดตามข้อ มีผื่นแดงและบวมตามร่างกาย เดินลำบาก ลักษณะคล้ายโรคซิกนุญยาจำนวนมากในหมู่บ้านแห่งหนึ่ง อ.ศรีขรภูมิ จ.สุรินทร์ แรกเริ่มมีชาวกำพูชาและชาวไทย เดินทางมาจากจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 6 คน แต่ไม่ทราบวันที่ชัดเจน เป็นเพศชาย 4 คน เพศหญิง 2 คน โดยในระหว่างวันที่ 7-18 ตุลาคม 2561 มีผู้ป่วยอาการไข้วัดข้อ หนาวสั่น ได้กินยา อาการดีขึ้น ส่วนรายอื่นมีอาการผื่นแดงตามร่างกาย ปวดตามข้อ บวมและเดินลำบาก ในระยะเวลา 2 เดือนที่ผ่านมา มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาด้วยอาการดังกล่าวต่อเนื่องกันประมาณ 113 ราย ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาตามคลินิก และโรงพยาบาลศรีขรภูมิ

2. สงสัยขาดวิตามิน (Hyperthyroidism) ในเรือนจำจังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยในเรือนจำกลางเชียงใหม่ จำนวน 71 ราย ป่วยด้วยอาการแขนขาอ่อนแรง จากการตรวจผู้ป่วยที่มีอาการอ่อนแรงในวันที่สอพบโรคจำนวน 11 ราย พบว่าทั้งหมดเป็นเพศชาย อายุระหว่าง 20-42 ปี ทั้งหมดมีอาการอ่อนแรงต้นขาทั้งสองข้าง motor power grade 2-4 มีอาการอ่อนแรงบริเวณต้นแขน 2 ราย และมีการรับรู้ที่ลดลง (decreased sensation) 2 ราย ไม่พบผู้ป่วยที่มีอาการไข้ หรือผื่น ทุกรายมีระดับการรู้สึกตัว และสัญญาณชีพที่เป็นปกติ ผู้ป่วยทั้งหมดมีอาการระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม 2561-2 มกราคม 2562 และได้ทำการเลือกผู้ป่วยจำนวน 5 รายที่มีอาการอ่อนแรงค่อนข้างมาก เพื่อตรวจหาระดับโพแทสเซียมในเลือด พบว่ามีเพียง 2 รายที่มีระดับโพแทสเซียมในเลือดต่ำกว่าระดับปกติเล็กน้อย คือ 3.2 และ 3.4 mmol/L ส่วนผู้ป่วยอีก 3 รายอยู่ในระดับปกติ จากการสัมภาษณ์ผู้ป่วย พบว่าในคืนของวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562 ได้มีการอนุญาตให้ผู้ต้องขังสั่งอาหารจากร้านค้าเพื่อขึ้นไปรับประทานบนเรือนนอนได้ เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่ โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้ทานน้ำอัดลม เค้ก ยำวุ้นเส้น ยำมาม่า ระหว่างเวลา

17.00-21.00 น. และเริ่มมีอาการหลังจากนั้น บางรายได้เริ่มมีอาการก่อนหน้านั้น แต่อาการเป็นมากขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าว ทั้งนี้จากการทบทวนข้อมูลทางวิชาการ พบว่าภาวะที่พบได้บ่อยคือ ภาวะโพแทสเซียมในเลือดต่ำ และภาวะขาดวิตามินบี 1 ซึ่งพบได้บ่อยในผู้ป่วยที่มีภาวะทุโภชนาการ โดยการรับประทานอาหารมื้อใหญ่ ๆ จะมากกระตุ้นภาวะดังกล่าวได้

3. การประเมินความเสี่ยงของโรคซิกนุญยา

สถานการณ์โรคซิกนุญยา ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (ข้อมูลจากระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค 506 สำนักโรคระบาดวิทยา วันที่ 3 ธันวาคม 2561) มีรายงานพบผู้ป่วยโรคซิกนุญยา 3,444 ราย จาก 14 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 5.21 ต่อประชากรแสนคน ไม่พบผู้ป่วยเสียชีวิต การกระจายการเกิดโรครายภาค พบว่า จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ สงขลา 165.47 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่สตูล (70.92) ภูเก็ต (45.47) ปัตตานี (36.86) นราธิวาส (36.32) ตรัง (7.94) พัทลุง (5.91) ยะลา (2.86) กระบี่ (2.78) เพชรบุรี (1.04) ประจวบคีรีขันธ์ (0.74) สุราษฎร์ธานี(0.19) กรุงเทพมหานคร (0.26) และนนทบุรี (0.08) โดยส่วนใหญ่เป็นการระบาดเป็นกลุ่มก้อน ในบางอำเภอที่มีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ในหลายพื้นที่ที่เป็นจังหวัดท่องเที่ยว

จากแนวโน้มการเกิดโรคในพื้นที่ท่องเที่ยวและกรุงเทพมหานคร คาดว่าจะมีโอกาสพบผู้ป่วยมากขึ้นได้หลังเทศกาลปีใหม่ เนื่องจากมีการเดินทางกลับภูมิลำเนา หรือไปท่องเที่ยวในพื้นที่ระบาด โรคไข้วัดข้ออยู่หลายมีอยู่หลายบ้านและยุ่งหลายส่วนเป็นพาหะเช่นเดียวกับ ไข้ฉิบาและไข้เลือดออก และยังไม่มียุทธศาสตร์ป้องกันโรค ดังนั้นการควบคุมโรคจึงจำเป็นต้องเน้นการควบคุมยุงพาหะเป็นหลัก ซึ่งในพื้นที่ชุมชนเมืองจะมีความยากลำบากในการดำเนินงานค่อนข้างมากเนื่องจากทัศนคติ วิถีชีวิต และความแออัดของประชากร ทำให้เขตเมืองมีผู้ป่วยมากกว่าและมีการระบาดต่อเนื่องยาวนานกว่าเมื่อเทียบกับพื้นที่ชนบท การควบคุมโรคในเขตเมืองจำเป็นต้องอาศัยการระดมทรัพยากรและความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงกลยุทธ์ที่ดีในการดำเนินงานควบคุมโรค หากไม่มีการร่วมมือและเห็นความสำคัญของการควบคุมยุงพาหะจากภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง จะทำให้สามารถพบผู้ป่วยโรคไข้วัดข้ออยู่หลายได้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะในพื้นที่เขตเมือง

ข้อพิจารณา

1. พิจารณาสันับสนุนในพื้นที่ที่มีการตั้ง EOC เพื่อระดมทรัพยากรและภาคีเครือข่ายในการควบคุมโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่เขตเมืองซึ่งมีความยากลำบากในการควบคุมโรค และพื้นที่

คำชี้แจงการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
สำนักโรคระบาดวิทยา ได้ดำเนินการยกเลิกการจัดพิมพ์รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (WESR) ทางสื่อสิ่งพิมพ์ โดยมีการจัดทำในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพียงอย่างเดียว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2561 เป็นต้นไป

ที่มีผู้ป่วยรายใหม่ต่อเนื่อง

2. แจ้งเตือนในหลายพื้นที่ให้เฝ้าระวังผู้ป่วยที่มีอาการไข้เฉียบพลัน สงสัยติดเชื้อไวรัส และเดินทางมาจากพื้นที่ที่มีรายงานการระบาด

3. ให้การป้องกันผู้ป่วยถูกยุงกัด เพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อ

4. ส่งเสริมให้ประชาชนยึดหลัก “3 เก็บ ป้องกัน 3 โรค” คือ 1) เก็บบ้านให้สะอาด ไม่ให้มีมุมอับทึบเป็นที่เกาะพักของยุง 2) เก็บขยะ เศษภาชนะไม่ให้เปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และ 3) เก็บน้ำภาชนะใส่น้ำต้องปิดฝาให้มิดชิดป้องกันไม่ให้ยุงลายวางไข่

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรงสายพันธุ์ H5 ในสัตว์ปีก ประเทศเวียดนาม ได้หวัด และอินเดีย

ข้อมูลจากเว็บไซต์ CIDRAP ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 รายงานว่า ประเทศเวียดนาม ได้หวัด และอินเดีย มีรายงานการระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรงในสัตว์ปีกครั้งใหม่ ตามรายงานขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) สถานการณ์การระบาดในประเทศเวียดนามเริ่มขึ้นเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2561 ในจังหวัด Dak Lak ทางตอนใต้ พบสัตว์ปีกป่วย 100 ตัว ติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนกตาย 50 ตัว จากสัตว์ปีกทั้งหมด 215 ตัว เป็นการระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรงสายพันธุ์ H5N1 ได้ดำเนินการทำลายสัตว์ปีกที่เหลือเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค สถานการณ์การระบาดในได้หวัด เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพสัตว์ รายงานยืนยันการระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง สายพันธุ์ H5N2 จำนวน 2 เหตุการณ์ โดยเหตุการณ์แรกเกิดขึ้นในฟาร์มห่าน เมือง Taoyuan ทางตอนเหนือของประเทศ และอีกเหตุการณ์เกิดขึ้นในสัตว์ปีกที่เลี้ยงแบบหลังบ้าน มณฑล Chiayi ทางตอนใต้ของประเทศ ในเหตุการณ์แรก พบห่านติดเชื้อโรคไข้หวัดนกตาย 33 ตัว จากทั้งหมด 1,201 ตัว ได้ดำเนินการทำลายสัตว์ปีกที่เหลือ สำหรับเหตุการณ์ที่ 2 พบไก่ติดเชื้อตาย 16 ตัว ซึ่งการระบาดเริ่มขึ้นเมื่อ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา ในปี 2561 นี้ได้หวัดมีรายงานการระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง สายพันธุ์ H5N2

เป็นจำนวนมาก สำหรับสถานการณ์ในประเทศอินเดียได้ดำเนินการทำลายสัตว์ปีก 117 ตัวจาก 705 ตัวในฟาร์มแห่งหนึ่ง ในรัฐ Bihar ทางตะวันออกของประเทศซึ่งไม่ไกลจากชายแดนติดกับประเทศเนปาลและบังคลาเทศ การระบาดเริ่มขึ้นเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561 แต่เจ้าหน้าที่ไม่ได้ยืนยันการพบโรคไข้หวัดนกจนถึงวันที่ 19 ธันวาคม 2561 นอกจากนี้เจ้าหน้าที่ของสวนสัตว์ Patna ในรัฐ Bihar รายงานพบสัตว์ปีกป่วยตายจากโรคไข้หวัดนกเพิ่มเติม 2 ตัว ตามรายงานของ Avian Flu Diary และเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่รายงานพบนกยูงในสวนสัตว์แห่งนี้ติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนกตาย 6 ตัว (ที่มา: <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2018/12/news-scan-dec-31-2018>)

2. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ H9N2 ในคน สาธารณรัฐประชาชนจีน

ข้อมูลจากเว็บไซต์ CIDRAP ณ วันที่ 2 มกราคม 2562 รายงานว่า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพของสาธารณรัฐประชาชนจีนยืนยันพบผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนก H9N2 เป็นเพศหญิง อายุ 32 ปี จากเมือง Shenzhen มณฑล Guangdong ตามรายงานของรัฐบาลมาเก๊า ซึ่งเผยแพร่โดย Avian Flu Diary ผู้ป่วยรายนี้เริ่มป่วยวันที่ 19 ธันวาคม 2561 เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลวันที่ 25 ธันวาคม 2561 มีอาการไม่รุนแรง ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง ผู้ป่วยรายนี้เป็นผู้ป่วยโรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ H9N2 รายที่ 6 ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ในปี พ.ศ. 2561 โดยองค์การอนามัยโลก ได้ปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบันในเดือนธันวาคมสำหรับผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก รายที่ 4 และ 5 ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ทั้งสองรายเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี รายแรกจากมณฑล Guangdong เริ่มป่วยวันที่ 16 ตุลาคม 2561 และรายที่สอง จากมณฑล Guangxi เริ่มป่วยวันที่ 10 ตุลาคม 2561 โดยผู้ป่วยจากมณฑล Guangdong มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกมีชีวิต ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนก (ที่มา: <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2019/01/news-scan-jan-02-2019>)



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 52

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 52nd week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 49	Week 50	Week 51	Week 52			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	5	6	0
Influenza	2760	2968	2351	979	9058	4925	181949	31
Meningococcal Meningitis	2	1	0	0	3	1	20	1
Measles	221	171	144	34	570	88	6430	23
Diphtheria	2	0	0	1	3	1	16	2
Pertussis	3	2	2	0	7	2	176	3
Pneumonia (Admitted)	3913	4096	3227	1399	12635	10503	282764	240
Leptospirosis	49	32	28	13	122	142	2898	32
Hand, foot and mouth disease	876	812	588	276	2552	1961	69606	2
Total D.H.F.	1390	1168	707	174	3439	3894	85949	111

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 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2561 (30 ธันวาคม 2561-5 มกราคม 2562)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 52nd week 2018 (December 30, 2018 - January 5, 2019)
(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.												
Total	6	0	0	69606	2	276	0	119776	0	1364	0	282764	240	1399	0	181949	31	979	0	20	1	0	0	898	6	3	0	176	3	0	6430	23	34	0	2898	32	13	0		
Northern Region	0	0	0	15864	0	69	0	29013	0	409	0	65762	114	428	0	40908	3	264	0	0	0	0	238	1	1	0	37	2	0	447	0	1	0	354	0	0	0			
ZONE 1	0	0	0	8973	0	22	0	17249	0	176	0	39639	102	208	0	24121	0	178	0	1	0	0	189	1	1	0	0	1	0	277	0	0	0	283	0	0	0			
Chiang Mai	0	0	0	3182	0	5	0	4899	0	17	0	12231	0	37	0	10776	0	76	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	15	0	0	237	0	0	0	54	0	0		
Lamphun	0	0	0	597	0	1	0	1768	0	17	0	1432	0	14	0	1390	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
Lampang	0	0	0	681	0	1	0	1483	0	11	0	4723	0	14	0	3220	0	14	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	
Phrae	0	0	0	228	0	2	0	1365	0	18	0	2307	0	17	0	530	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	0	
Nan	0	0	0	740	0	0	0	1104	0	8	0	3386	0	2	0	1926	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	44	0	0	0	
Phayao	0	0	0	901	0	1	0	1193	0	28	0	2952	13	22	0	2263	0	16	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	0	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	2179	0	11	0	4575	0	72	0	10337	88	101	0	3610	0	48	0	0	0	117	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	114	0	0	0		
Mae Hong Son	0	0	0	465	0	1	0	862	0	5	0	2271	1	3	0	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	
ZONE 2	0	0	0	3200	0	22	0	7639	0	144	0	16152	9	154	0	9454	0	53	0	0	0	33	0	0	0	0	0	4	1	0	0	146	0	1	0	56	0	0	0	
Uttaradit	0	0	0	485	0	0	0	711	0	13	0	2214	2	29	0	1900	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	6	0	0	0	15	0	0	0	
Tak	0	0	0	418	0	4	0	1233	0	25	0	4144	0	31	0	1463	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	10	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	465	0	3	0	644	0	14	0	1944	4	19	0	1262	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	0	1250	0	9	0	2728	0	70	0	3529	3	45	0	3724	0	29	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	1	0	7	0	0	0	
Phetchabun	0	0	0	582	0	6	0	2323	0	22	0	4321	0	30	0	1105	0	3	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	3721	0	28	0	4489	0	91	0	10523	3	71	0	7497	3	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	40	0	0	0	9	0	0	0	
Chai Nat	0	0	0	330	0	3	0	364	0	2	0	552	0	5	0	164	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	5	1	0	0		
Nakhon Sawan	0	0	0	1679	0	13	0	2008	0	62	0	3568	3	42	0	3808	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	8	0	0	0		
Uthai Thani	0	0	0	244	0	10	0	308	0	8	0	1399	0	20	0	410	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0		
Kamphaeng Phet	0	0	0	807	0	0	0	981	0	0	0	3377	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	1	0	
Phichit	0	0	0	661	0	2	0	828	0	19	0	1627	0	4	0	1101	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Central Region*	4	0	0	28964	0	79	0	31329	0	122	0	74373	45	187	0	83024	4	329	0	6	0	201	2	1	0	0	0	0	30	0	0	1799	0	3	0	112	4	1	0	
Bangkok	4	0	0	10198	0	25	0	7294	0	41	0	15723	8	33	0	43982	2	192	0	4	0	90	0	0	0	0	0	14	0	0	0	755	0	1	0	0	0	0	0	
ZONE 4	0	0	0	5143	0	4	0	8289	0	20	0	16547	6	63	0	9549	0	56	0	0	0	20	1	0	0	0	0	3	0	0	150	0	0	0	8	2	0	0		
Nonhaburi	0	0	0	679	0	0	0	2700	0	0	0	1583	5	0	0	1328	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	808	0	3	0	1440	0	16	0	3165	1	56	0	1572	0	53	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	1	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	746	0	0	0	1396	0	0	0	3115	0	0	0	2871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	2	2	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	248	0	0	0	262	0	0	0	1653	0	0	0	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lop Buri	0	0	0	1241	0	0	0	808	0	0	0	3890	0	1	0	1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	
Sing Buri	0	0	0	175	0	1	0	198	0	4	0	854	0	4	0	248	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saraburi	0	0	0	1047	0	0	0	1186	0	0	0	1975	0	2	0	760	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	199	0	0	0	299	0	0	0	312	0	0	0	146	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
ZONE 5	0	0	0	4636	0	44	0	6119	0	46	0	16493	11	70	0	12796	2	74	0	1	0	26	1	1	0	0	0	9	0	0	452	0	2	0	0	0	0	0		
Ratchaburi	0	0	0	592	0	3	0	928	0	0	0	1716	0	3	0	1424	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	719	0	4	0	1109	0	2	0	3362	0	3	0	2325	0	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	2	0	0	0		
Suphan Buri	0	0	0	460	0	1	0	765	0	2	0	2166	0	6	0	688	0	3	0	0</																				

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 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 - December 31, 2018)

REPORTING AREAS	2018													TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2017
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS)																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	C					
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D					
Total	2192	1994	2605	3079	7151	13590	14089	12382	9048	7516	7172	5031	85849	111	129.96	0.13	66,060,027	
Northern Region	176	176	239	452	1514	3292	3428	2615	1836	1348	942	645	16663	20	137.84	0.12	12,088,635	
ZONE 1	72	45	56	131	563	1266	1493	1214	757	527	330	197	6651	4	113.42	0.06	5,864,232	
Chiang Mai	24	16	14	24	66	185	330	317	259	157	96	69	1557	1	89.42	0.06	1,741,301	
Lamphun	0	3	10	20	37	40	44	26	35	10	18	12	255	0	62.81	0.00	405,959	
Lampang	4	0	1	14	41	86	76	53	26	10	5	7	323	0	43.20	0.00	747,699	
Phrae	0	1	3	18	123	151	68	18	7	5	4	3	401	1	89.37	0.25	448,686	
Nan	7	6	7	12	78	120	115	56	17	11	4	2	435	0	90.65	0.00	479,877	
Phayao	0	0	0	2	18	42	32	44	15	12	8	1	174	0	36.39	0.00	478,144	
Chiang Rai	31	15	18	29	157	463	687	626	364	289	166	88	2933	1	228.23	0.03	1,285,080	
Mae Hong Son	6	4	3	12	43	179	141	74	34	33	29	15	573	1	206.50	0.17	277,486	
ZONE 2	41	60	72	131	427	902	955	648	422	272	201	146	4277	7	120.26	0.16	3,556,376	
Uttaradit	0	2	4	9	37	42	62	47	24	18	10	5	260	1	56.81	0.38	457,645	
Tak	19	24	21	36	107	234	289	168	115	74	72	49	1208	4	189.31	0.33	638,115	
Sukhothai	4	5	9	16	44	125	137	106	73	63	48	50	680	0	113.38	0.00	599,775	
Phitsanulok	6	11	20	47	113	244	292	225	142	83	51	28	1262	2	145.80	0.16	865,564	
Phetchabun	12	18	18	23	126	257	175	102	68	34	20	14	867	0	87.11	0.00	995,277	
ZONE 3	67	74	113	192	531	1141	1004	771	666	566	452	323	5900	10	196.79	0.17	2,998,104	
Chai Nat	4	3	2	2	7	17	24	18	9	17	41	21	165	1	49.99	0.61	330,077	
Nakhon Sawan	22	24	59	87	216	468	425	403	404	359	268	201	2936	5	275.45	0.17	1,065,895	
Uthai Thani	13	9	8	21	77	147	132	50	33	46	53	32	621	0	188.11	0.00	330,121	
Kamphaeng Phet	13	12	20	36	76	172	189	152	92	54	48	42	906	2	124.22	0.22	729,337	
Phichit	15	26	24	46	155	337	234	148	128	90	42	27	1272	2	234.39	0.16	542,674	
Central Region*	1238	1079	1489	1635	2509	4700	5449	5226	3854	3385	3533	2407	36504	57	161.28	0.16	22,633,586	
Bangkok	434	381	578	486	307	844	1317	1365	1022	820	713	514	8781	10	154.47	0.11	5,684,531	
ZONE 4	152	121	177	281	634	1221	1520	1358	889	785	754	413	8305	25	156.62	0.30	5,302,492	
Nonthaburi	51	41	58	126	205	403	422	319	179	181	234	140	2359	7	193.23	0.30	1,220,829	
Pathum Thani	47	29	50	63	192	312	301	364	161	181	177	88	1965	8	175.41	0.41	1,120,246	
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	24	31	22	66	178	253	209	132	118	156	53	1272	6	156.63	0.47	812,086	
Ang Thong	6	2	11	17	24	22	30	22	40	30	32	17	253	0	89.78	0.00	281,796	
Lop Buri	16	12	10	10	62	161	227	199	212	152	86	76	1223	1	161.50	0.08	757,296	
Sing Buri	0	0	1	1	0	3	9	5	8	11	5	10	53	0	25.20	0.00	210,337	
Saraburi	0	9	6	18	52	78	91	87	80	73	56	27	577	2	90.01	0.35	641,052	
Nakhon Nayok	2	4	10	24	33	64	187	153	77	39	8	2	603	1	232.95	0.17	258,850	
ZONE 5	440	369	403	448	653	1124	1217	1234	1109	1090	1142	913	10142	12	191.51	0.12	5,295,696	
Ratchaburi	84	74	99	71	98	195	230	209	185	186	192	147	1770	1	203.27	0.06	870,769	
Kanchanaburi	15	18	21	37	50	109	85	115	34	35	40	29	588	1	66.32	0.17	886,546	
Suphan Buri	48	22	31	49	95	149	171	197	223	210	178	129	1502	2	176.65	0.13	850,285	
Nakhon Pathom	119	91	85	127	185	350	419	399	337	370	446	324	3252	3	358.05	0.09	908,249	
Samut Sakhon	90	60	81	73	94	113	116	124	157	142	165	167	1382	3	245.65	0.22	562,592	
Samut Songkhram	16	16	6	6	14	31	30	34	32	12	14	22	233	1	120.11	0.43	193,985	
Phetchaburi	39	59	52	49	76	123	101	101	106	98	80	62	946	1	196.46	0.11	481,514	
Prachuap Khiri Khan	29	29	28	36	41	54	65	55	35	37	27	33	469	0	86.57	0.00	541,756	
ZONE 6	208	205	329	418	908	1494	1371	1251	825	673	883	546	9111	9	151.33	0.10	6,020,790	
Samut Prakan	50	68	93	90	157	176	168	185	115	115	164	129	1510	2	115.96	0.13	1,302,160	
Chon Buri	54	61	87	134	312	455	415	308	216	125	256	169	2592	3	173.25	0.12	1,496,086	
Rayong	45	17	65	86	180	236	196	253	134	142	180	81	1615	1	228.84	0.06	705,729	
Chanthaburi	9	11	11	19	32	77	82	52	50	25	45	22	435	0	81.54	0.00	533,463	
Trat	7	12	21	24	41	70	84	43	61	52	44	15	474	0	206.50	0.00	229,542	
Chachoengsao	20	17	27	24	110	287	254	261	166	153	159	96	1574	3	222.59	0.19	707,145	
Prachin Buri	17	15	19	30	49	91	84	69	39	29	24	21	487	0	100.17	0.00	486,187	
Sa Kaeo	6	4	6	11	27	102	88	80	44	32	11	13	424	0	75.65	0.00	560,478	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 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 - December 31, 2018)

REPORTING AREAS	2018													TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2017
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	C					
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D					
NORTH-EASTERN REGION	117	108	240	394	1996	4227	3729	2995	2145	1458	1146	848	19403	17	88.33	0.09	21,967,435	
ZONE 7	25	20	37	62	408	960	806	678	397	229	226	233	4081	4	80.64	0.10	5,060,674	
Khon Kaen	6	7	11	19	103	261	242	235	163	97	119	113	1376	1	76.28	0.07	1,803,831	
Maha Sarakham	13	5	11	11	72	194	138	89	33	36	33	34	669	1	69.45	0.15	963,277	
Roi Et	5	7	6	28	184	370	269	232	132	46	52	54	1385	0	105.89	0.00	1,307,947	
Kalasin	1	1	9	4	49	135	157	122	69	50	22	32	651	2	66.05	0.31	985,619	
ZONE 8	11	13	42	52	314	646	414	259	163	103	117	89	2223	3	40.12	0.13	5,541,473	
Bungkan	3	2	3	6	85	124	50	31	32	9	18	15	378	0	89.50	0.00	422,328	
Nong Bua Lam Phu	0	2	2	9	43	105	57	42	23	13	22	17	335	0	65.53	0.00	511,188	
Udon Thani	2	1	2	4	47	141	68	41	42	27	29	17	421	1	26.63	0.24	1,580,937	
Loei	2	5	12	9	46	104	127	74	36	32	23	15	485	0	75.69	0.00	640,734	
Nong Khai	1	0	1	5	23	55	38	20	13	11	10	12	189	1	36.27	0.53	521,125	
Sakon Nakhon	1	2	11	11	36	79	49	39	11	8	9	8	264	0	23.00	0.00	1,147,710	
Nakhon Phanom	2	1	11	8	34	38	25	12	6	3	6	5	151	1	21.05	0.66	717,451	
ZONE 9	53	37	71	148	632	1465	1456	1318	1098	870	584	371	8103	6	119.86	0.07	6,760,383	
Nakhon Ratchasima	27	22	34	58	252	671	511	568	461	469	353	207	3633	3	137.86	0.08	2,635,331	
Buri Ram	8	2	5	22	99	222	295	254	216	146	112	76	1457	0	91.64	0.00	1,589,900	
Surin	13	12	23	49	191	393	517	395	344	194	69	42	2242	3	160.56	0.13	1,396,374	
Chaiyaphum	5	1	9	19	90	179	133	101	77	61	50	46	771	0	67.70	0.00	1,138,778	
ZONE 10	28	38	90	132	642	1156	1053	740	487	256	219	155	4996	4	108.49	0.08	4,604,905	
Si Sa Ket	15	10	36	35	120	405	445	342	307	157	147	94	2113	1	143.63	0.05	1,471,185	
Ubon Ratchathani	10	25	43	76	417	545	407	237	110	63	60	52	2045	3	109.58	0.15	1,866,299	
Yasothon	3	1	5	10	39	90	116	86	30	15	8	5	408	0	75.60	0.00	539,679	
Amnat Charoen	0	0	1	6	22	58	34	33	24	17	3	1	199	0	52.70	0.00	377,614	
Mukdahan	0	2	5	5	44	58	51	42	16	4	1	3	231	0	65.98	0.00	350,128	
Southern Region	661	631	637	598	1132	1371	1483	1546	1213	1325	1551	1131	13279	17	141.71	0.13	9,370,371	
ZONE 11	398	457	459	438	870	940	977	899	689	576	663	429	7795	11	175.52	0.14	4,441,086	
Nakhon Si Thammarat	172	210	194	156	320	352	463	504	406	378	407	208	3770	3	242.29	0.08	1,555,957	
Krabi	36	40	53	70	140	161	131	91	81	56	57	46	962	2	205.62	0.21	467,851	
Phangnga	31	32	38	39	79	61	68	57	59	28	21	16	529	2	198.47	0.38	266,535	
Phuket	67	69	74	54	92	88	105	102	49	40	95	92	927	2	232.86	0.22	398,092	
Surat Thani	68	69	59	73	170	214	134	97	66	59	63	54	1126	1	106.81	0.09	1,054,247	
Ranong	9	11	31	25	42	41	13	15	9	5	7	8	216	0	113.82	0.00	189,777	
Chumphon	15	26	10	21	27	23	63	33	19	10	13	5	265	1	52.10	0.38	508,627	
ZONE 12	263	174	178	160	262	431	506	647	524	749	888	702	5484	6	111.25	0.11	4,929,285	
Songkhla	99	77	76	54	93	185	220	239	164	267	384	320	2178	2	153.29	0.09	1,420,834	
Satun	4	8	12	4	9	24	12	10	7	12	5	3	110	0	34.52	0.00	318,655	
Trang	30	16	21	38	43	81	102	115	64	45	41	32	628	2	97.76	0.32	642,377	
Phatthalung	36	11	18	26	53	81	56	60	50	61	103	82	637	0	121.50	0.00	524,291	
Pattani	27	26	20	12	24	20	39	63	95	103	116	118	663	1	93.99	0.15	705,379	
Yala	27	15	8	8	14	16	46	57	66	74	83	70	484	0	92.23	0.00	524,788	
Narathiwat	40	21	23	18	26	24	31	103	78	187	156	77	784	1	98.87	0.13	792,961	

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

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, December 2018)

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Bureau of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2561

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

DISEASE	NOV	DEC	NOV	DEC	MEDIAN DEC	JAN-DEC, 2018			
	2018	2018	2017	2017	2013 - 2017	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	123	121	146	61	180	2068	0	3.16	0.00
RUBELLA	32	32	22	6	6	342	0	0.52	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	23	8	20	16	15	228	0	1.99	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3286	3362	2845	1119	2574	60854	0	93.01	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7128	5978	8234	2478	8702	95884	0	146.55	0.00
ACUTE DIARRHEA	79324	79698	72772	28747	67460	1223084	9	1869.39	0.00
FOOD POISONING	8481	9132	7429	3086	7500	120988	0	184.92	0.00
ENTERIC FEVER	111	129	98	35	126	1414	0	2.16	0.00
HEPATITIS	744	536	650	151	478	9526	0	14.56	0.00
PNEUMONIA	19064	17440	20842	7005	12071	285430	244	436.26	0.09
MALARIA	143	93	131	57	367	2128	1	3.25	0.05
SCRUB TYPHUS	824	573	680	199	575	9747	4	14.90	0.04
TRICHINOSIS	0	1	0	0	0	7	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	950	663	854	199	199	13788	21	21.07	0.15
TUBERCULOSIS - PULMONARY	582	416	399	103	111	8984	20	13.73	0.22
STI	3372	2616	3052	868	2028	43604	0	66.65	0.00
INSECTICIDE POISONING	6	2	3	1	15	72	0	0.11	0.00
LEPROSY	5	4	3	2	2	43	0	0.07	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2017-2018 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, December 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 AFF	PENDING	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
Total	121	0	32	0	0	3	5	0.03	3362	0	5978	0	79698	1	129	0	536	0	17440	17	93	0	573	0	1	0	416	1	2616	0	2	0		
Northern Region	43	0	6	0	0	0	0	0.00	664	0	1281	0	16398	0	48	0	148	0	4332	6	31	0	359	0	0	0	53	0	643	0	1	0		
ZONE 1	38	0	4	0	0	0	0	0.00	417	0	754	0	2626	5	3	0	273	0	0	0	0	0	42	0	0	0	43	0	169	0	0	0		
CHIANG MAI	10	0	2	0	0	0	0.00	123	0	226	0	2520	0	31	0	18	0	867	0	0	0	0	64	0	0	0	13	0	139	0	0	0		
CHIANG RAI	19	0	1	0	0	0	0.00	114	0	232	0	2653	0	9	0	10	0	728	5	0	0	92	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0		
LAMPANG	3	0	0	0	0	0	0.00	48	0	69	0	882	0	0	0	36	0	330	0	0	0	5	0	0	0	2	0	27	0	0	0	0		
LAMPHUN	1	0	0	0	0	0	0.00	43	0	51	0	303	0	0	0	2	0	126	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	28	0	0	0		
MAE HONG SON	4	0	0	0	0	0	0.00	16	0	48	0	474	0	1	0	5	0	104	0	3	0	58	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0		
NAN	0	0	0	0	0	0	0.00	41	0	46	0	446	0	1	0	4	0	191	0	0	0	49	0	0	0	10	0	40	0	1	0	0		
PHAYAO	1	0	1	0	0	0	0.00	12	0	27	0	752	0	1	0	14	0	136	0	0	0	3	0	0	0	0	11	0	18	0	0	0		
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	55	0	445	0	3	0	1	0	144	0	0	0	0	0	0	0	5	0	16	0	0	0			
ZONE 2	3	0	2	0	0	0	0.00	155	0	323	0	4229	0	1	0	38	0	986	1	27	0	81	0	0	0	8	0	136	0	0	0	0		
PHETCHABUN	1	0	0	0	0	0	0.00	46	0	73	0	1094	0	0	0	9	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0.00	54	0	100	0	1272	0	0	0	10	0	197	0	0	0	0	0	0	0	1	0	39	0	0	0	0		
SUKHOTHAI	1	0	0	0	0	0	0.00	22	0	65	0	596	0	1	0	1	0	116	0	1	0	4	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0		
TAK	1	0	2	0	0	0	0.00	20	0	57	0	902	0	0	0	17	0	320	0	26	0	76	0	0	0	5	0	37	0	0	0	0		
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	28	0	365	0	0	0	1	0	161	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0		
ZONE 3	2	0	0	0	0	0	0.00	98	0	218	0	3970	0	1	0	21	0	743	0	1	0	5	0	0	0	3	0	74	0	0	0	0		
KAMPAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0.00	15	0	92	0	1088	0	0	0	9	0	265	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	
NAKHON SAWAN	1	0	0	0	0	0	0.00	43	0	90	0	1457	0	1	0	3	0	291	0	0	0	1	0	0	0	2	0	18	0	0	0	0	0	
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	14	0	751	0	0	0	5	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	8	0	398	0	0	0	3	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	14	0	276	0	0	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
Central Region*	27	0	21	0	0	3	0.08	993	0	1644	0	25650	0	4	0	155	0	4235	5	19	0	13	0	1	0	162	1	981	0	0	0	0		
Bangkok	12	0	11	0	0	0	0.00	255	0	307	0	5859	0	0	0	38	0	937	2	2	0	0	0	0	0	0	30	0	321	0	0	0		
ZONE 4	4	0	3	0	0	1	0.11	198	0	315	0	5020	0	1	0	23	0	904	0	0	0	1	0	0	0	11	0	167	0	0	0	0		
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	32	0	489	0	0	0	1	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	120	0	1358	0	0	0	7	0	242	0	0	0	0	0	0	0	2	0	65	0	0	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	4	0	290	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	
NONTHABURI	1	0	1	0	0	0	0.00	40	0	50	0	856	0	0	0	3	0	97	0	0	0	0	0	0	0	1	0	22	0	0	0	0	0	
P.NAKHONSAYUTHAYA	0	0	1	0	0	1	0.73	33	0	30	0	802	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
PATHUM THANI	3	0	1	0	0	0	0.00	35	0	38	0	696	0	1	0	11	0	195	0	0	0	0	0	0	0	1	0	43	0	0	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	23	0	306	0	0	0	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0	2	0	13	0	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	18	0	223	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
ZONE 5	3	0	3	0	0	1	0.11	226	0	450	0	6961	0	3	0	27	0	1052	1	4	0	5	0	1	0	34	0	161	0	0	0	0	0	
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	82	0	952	0	0	0	3	0	196	0	1	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	1	0	1	0	0	0	0.66	46	0	52	0	1470	0	0	11	0	247	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	16	0	649	0	0	0	1	0	109	1	0	0	2	0	0	0	12	0	28	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	79	0	802	0	1	0	4	0	200	0	1	0	1	0	1	0	18	0	16	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	141	0	1419	0	0	0	5	0	112	0	1	0	0	0	0	0	4	0	63	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	2	0	0	0	0.00	20	0	62	0	593	0	0	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0.00	4	0	1	0	425	0	0	0																			

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2561 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, December 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 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	34	0	1	0	0	0	0.00	748	0	2344	0	29561	1	10	0	172	0	6317	0	31	0	135	0	0	0	176	0	734	0	1	0	
ZONE 7	12	0	0	0	0	0	0.00	134	0	525	0	8749	1	4	0	13	0	2018	0	2	0	23	0	0	0	26	0	148	0	0	0	
KALASIN	1	0	0	0	0	0	0.00	20	0	32	0	1035	1	0	0	2	0	187	0	1	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
KHON KAEN	9	0	0	0	0	0	0.00	53	0	264	0	2762	0	3	0	4	0	849	0	1	0	4	0	0	0	17	0	68	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	0	0	0.00	27	0	123	0	2448	0	0	0	3	0	470	0	0	0	1	0	0	0	3	0	29	0	0	0	
ROI ET	1	0	0	0	0	0	0.00	34	0	106	0	2504	0	1	0	4	0	512	0	0	0	17	0	0	0	6	0	27	0	0	0	
ZONE 8	5	0	0	0	0	0	0.00	141	0	338	0	4807	0	1	0	36	0	979	0	1	0	11	0	0	0	70	0	116	0	0	0	
Bung Kan	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	14	0	382	0	1	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	
LOEI	2	0	0	0	0	0	0.00	36	0	44	0	1026	0	0	0	16	0	265	0	0	0	10	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	0	0	0.00	20	0	95	0	1015	0	0	0	3	0	112	0	0	0	0	0	0	0	38	0	27	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	0	0	0.00	18	0	66	0	418	0	0	0	1	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	14	0	327	0	2	0	2	0	37	0	0	0	0	0	0	0	9	0	8	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	46	0	779	0	0	0	3	0	184	0	1	0	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	20	0	59	0	860	0	0	0	11	0	253	0	0	0	1	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0
ZONE 9	10	0	0	0	0	0	0.00	255	0	686	0	8586	0	1	0	62	0	1614	0	0	0	69	0	0	0	15	0	223	0	0	0	0
BURI RAM	4	0	0	0	0	0	0.00	62	0	188	0	2832	0	0	0	28	0	368	0	0	0	6	0	0	0	5	0	74	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	111	0	2010	0	0	0	20	0	369	0	0	0	22	0	0	0	8	0	50	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	5	0	0	0	0	0	0.00	119	0	276	0	2755	0	1	0	8	0	629	0	0	0	33	0	0	0	2	0	68	0	0	0	0
SUPRI	0	0	0	0	0	0	0.00	41	0	111	0	989	0	0	0	6	0	248	0	0	0	8	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
ZONE 10	7	0	1	0	0	0	0.00	218	0	795	0	7419	0	4	0	61	0	1706	0	28	0	32	0	0	0	65	0	247	0	1	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	5	0	528	0	0	0	2	0	90	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0.00	13	0	37	0	724	0	0	0	1	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
SI SA KET	1	0	1	0	0	0	0.00	51	0	247	0	2083	0	0	0	17	0	565	0	15	0	15	0	0	0	39	0	106	0	1	0	0
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	0	0.00	131	0	476	0	3382	0	0	0	38	0	772	0	13	0	13	0	0	0	13	0	113	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0.00	14	0	30	0	702	0	4	0	3	0	174	0	0	0	4	0	0	0	8	0	15	0	0	0	0
Southern Region	17	0	4	0	0	0	0.00	957	0	709	0	8089	0	67	0	61	0	2556	6	12	0	66	0	0	0	25	0	258	0	0	0	0
ZONE 11	6	0	0	0	0	0	0.00	361	0	405	0	3975	0	16	0	22	0	1059	6	1	0	52	0	0	3	0	149	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	19	0	182	0	0	0	1	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0.00	40	0	49	0	473	0	0	0	0	0	146	0	0	0	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
NAKHON SITHAMMARAT	1	0	0	0	0	0	0.00	141	0	207	0	1437	0	13	0	14	0	340	0	0	0	23	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	2	0	128	0	1	0	0	0	28	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0.00	65	0	35	0	707	0	1	0	5	0	121	0	0	0	1	0	0	0	2	0	28	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	7	0	160	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SURAT THANI	4	0	0	0	0	0	0.00	76	0	86	0	888	0	1	0	2	0	358	6	1	0	19	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0
ZONE 12	11	0	4	0	0	0	0.00	566	0	304	0	4114	0	51	0	39	0	1497	0	11	0	14	0	0	0	22	0	109	0	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	0	0	0.00	244	0	41	0	657	0	25	0	3	0	320	0	1	0	2	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
PATTANI	4	0	0	0	0	0	0.00	75	0	53	0	493	0	2	0	0	0	224	0	1	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	0	0	0.00	38	0	43	0	575	0	0	0	2	0	127	0	0	0	3	0	0	0	10	0	24	0	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	0	0	0.00	25	0	18	0	180	0	0	0	1	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SONGKHA	3	0	4	0	0	0	0.00	132	0	44	0	1372	0	22	0	33	0	362	0	1	0	2	0	0	0	6	0	39	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	31	0	449	0	0	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	0	0	0.00	54	0	74	0	388	0	2	0	0	0	264	0	8	0	1	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร รวมกรุงเทพมหานคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา รวมกรุงเทพมหานคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา (ร.5.06) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 192 (วันที่ 6 - 12 ม.ค. 62)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์โรคไข้วัดช้อยงูลายหรือโรคชิคุนคุนยาในประเทศไทย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2561 มีรายงานผู้ป่วย จำนวน 3,444 ราย ใน 14 จังหวัด ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ สงขลา 165.47 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นสตูล (70.92) ภูเก็ต(45.47) บัตตานี(36.86) และนราธิวาส(36.32) ตามลำดับ

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่ามีโอกาสจะพบผู้ป่วยไข้วัดช้อยงูลายเพิ่มขึ้นหลังเทศกาลปีใหม่ โดยเฉพาะในพื้นที่ จังหวัดท่องเที่ยวทางภาคใต้และกรุงเทพมหานคร เนื่องจากมีการเดินทางกลับภูมิลำเนาหรือไปท่องเที่ยวตามจังหวัดต่างๆ ประกอบกับช่วงนี้มีฝนตกในหลายพื้นที่ อาจเกิดน้ำขังตามภาชนะต่างๆ ทำให้เอื้อต่อการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงลายได้

โรคไข้วัดช้อยงูลายหรือโรคชิคุนคุนยา เป็นโรคติดเชื้อไวรัสชิคุนคุนยาที่มียุงลายสวน และยุงลายบ้านเป็นพาหะนำโรค พบได้ ทุกกลุ่มอายุ จะมีอาการคล้ายไข้เลือดออก แต่ต่างกันที่ไม่มีการรั่วของพลาสมาออกนอกเส้นเลือด จึงไม่พบผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงมากจนถึงมีการช็อก

กรมควบคุมโรค จึงขอแนะนำประชาชน ดังนี้ หากมีอาการไข้ มีไข้ ปวดข้อ โดยเฉพาะผู้ที่มีการเดินทางมาจากพื้นที่ภาคใต้ในช่วง 14 วันก่อนป่วย ขอให้แจ้งประวัติการเดินทางให้แพทย์ทราบ และขอให้ประชาชนร่วมกันกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ด้วยมาตรการ "3 เก็บ ป้องกัน 3 โรค" คือ 1.เก็บบ่อน้ำให้สะอาด ไม่ให้มีมุมอับทึบเป็นที่เกาะพักของยุง 2.กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และเปลี่ยนน้ำในแจกันทุกสัปดาห์ 3.เก็บขยะ เศษภาชนะไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และนำวัสดุเหลือใช้ไปขายเป็นรายได้เสริม และ 3.เก็บน้ำ ภาชนะใส่น้ำต้องปิดฝาให้มิดชิดป้องกันไม่ให้ยุงลายวางไข่ เพื่อป้องกัน 3 โรค คือ 1.โรคไข้เลือดออก 2.โรคติดเชื้อไวรัสซิกา 3.โรคไข้วัดช้อยงูลาย หากประชาชนพบเห็นผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนสามารถแจ้งสถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้าน หรือสอบถามเพิ่มเติมที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422



DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

ศูนย์สื่อสารความเสี่ยง
และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์: http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 52 : 11 มกราคม 2562 Volume 49 Number 52 : January 11, 2019

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ ฤนาท
นายแพทย์ธวัช ฉายนิตย์ นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์นคร เปรมศรี

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพันธิณี อิติชัย

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งเมืองต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันน์ ศศิธรณ์ มาแอดิเยน
พัชรี ศรีหมอก นพชกร อังคะนิง

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล่ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ นัชพันธ์ รองเลื่อน

จัดทำโดย

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-3805 โทรสาร 0-2590-3845
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi, Thailand, 11000
Tel (66) 2590-3805, (66) 2590-3800 FAX (66) 2590-3845