



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 48 ฉบับที่ 40 : 13 ตุลาคม 2560

Volume 48 Number 40 : October 13, 2017

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

ข่าวระบ
ใน/ต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ศุกภกฤต ธนาจิระศักดิ์, ขวกิจ ตีอ่วม, วรธนา โบราณินทร์, อรพรรณ กันยะมี, ฉันทชนก อินทร์ศรี, นันทพร กลิ่นจันทร์, กิรติกานต์ กลัดสวัสดิ์, อกนิษฐ์ โพธิ์ศรี, ธัญญา ยุกิจภูติ, นิภาพร วันพิรุณ, สิริกาญจน์ ฅมยาศิริกุล, วิภาวดี เล่งอี่, วราลักษณ์ ตั้งคณะกุล

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 1-7 ตุลาคม 2560 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สงสัยโรคเลปโตสไปโรซิสเสียชีวิต 2 ราย ในจังหวัดลำปางและยะลา

จังหวัดลำปาง พบผู้ป่วยเพศชาย 1 ราย อายุ 59 ปี อยู่หมู่ที่ 2 ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา อาชีพทำนาและเป็นยามรักษาความปลอดภัยในโรงสีที่บ้านลำปางหลวง เริ่มป่วยวันที่ 23 กันยายน 2560 ด้วยอาการไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ซึ้อยาลดไข้มารับประทานเองอาการไม่ดีขึ้น วันที่ 27 กันยายน 2560 เวลา 09.38 น. จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเกาะคา ด้วยอาการชาอ่อนแรงทั้งสองข้าง ขยับขาขยับได้เล็กน้อย เดินไม่ได้ มีอาการจุกแน่นกลางหน้าอก เหงื่อออก แรกรับอุณหภูมิกาย 36.1 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 110/60 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 97 ครั้ง/นาที อัตราการหายใจ 20 ครั้ง/นาที ต่อมาเวลา 09.40 น. ผู้ป่วยมีภาวะความดันโลหิตต่ำ แพทย์ให้นอนรักษาตัวใน

ห้องผู้ป่วยวิกฤต เวลา 15.00 น. ผู้ป่วยมีอาการอ่อนเพลีย ตัวตเหลือง หายใจเหนื่อย เหงื่อออก มีภาวะที่ผิวหนังมีและเท้าสีคล้ำกว่าปกติ ตัวเย็นขึ้น มือเท้าซีดเย็น กระสับกระส่าย มีน้ำในถุงลมในปอด เวลา 15.15 น. ผู้ป่วยมีอาการแยลงแพทย์จึงใส่ท่อช่วยหายใจ แพทย์ให้การรักษาดูด้วยยา Ceftazidime และ Doxycycline เวลา 18.30 น. ผู้ป่วยยังคงมีไข้สูง และความดันโลหิตต่ำ มีอาการกระสับกระส่าย แพทย์ให้ยา Valium Dormicum และ Glucose ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 28 กันยายน 2560 เวลา 00.39 น. แพทย์วินิจฉัยสงสัย leptospirosis และ septic shock ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการโดยชุดตรวจคัดกรองเบื้องต้น Leptospira IgG ให้ผลลบ และส่งตรวจเพาะเชื้อจากเลือดที่โรงพยาบาลเกาะคาอยู่ระหว่างรอผล การดำเนินการ ให้ความรู้เรื่องโรคเลปโตสไปโรซิสและการป้องกันตนเองจากการสัมผัสแหล่งรังโรคแก่คนในครอบครัวผู้ป่วยและเพื่อนบ้านใกล้เคียง จัดประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขและผู้นำชุมชน เพื่อวางแผนควบคุมป้องกันและเฝ้า



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 1-7 ตุลาคม 2560	625
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 1-7 ตุลาคม 2560	628
◆ DDC WATCH ปีที่ 4 ฉบับที่ 10 ตุลาคม 2560 : เดินทางปลอดภัย เรื่องใกล้ตัว	633
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกันยายน 2560	637

ระวังการระบาดของโรค หากในหมู่บ้านพบผู้ป่วยที่มีอาการ มีไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อโดยเฉพาะปวดกล้ามเนื้อ บริเวณน่อง ตาแดง ปัสสาวะสีเข้มและมีประวัติสัมผัสน้ำให้ส่งมา รับการรักษาโดยเร็วที่สุด

จังหวัดยะลา พบผู้ป่วย 1 ราย เป็นเด็กชาย อายุ 9 ปี ไม่มีโรคประจำตัว เรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง ไม่ทราบประวัติวัคซีน ที่อยู่หมู่ที่ 6 ตำบลลูดี อำเภอเมือง เริ่มป่วย วันที่ 20 กันยายน 60 ด้วยอาการปวดศีรษะ วันที่ 21 กันยายน 2560 ผู้ป่วยมีอาการไข้เล็กน้อย ปวดเมื่อย รับประทานยา Paracetamol 1 ซ้อนครึ่ง จากที่บ้าน วันที่ 22 กันยายน 2560 ได้ไปซื้อยาจากร้านยา เป็นยา Paracetamol SYR ใน ตำบลโกตาบารู ช่วงทานยาแล้วอาการดีขึ้น อาเจียน 1 ครั้ง วันที่ 24 กันยายน 2560 อาเจียน 2 ครั้ง ทานข้าวไม่ได้ วันที่ 25 กันยายน 2560 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น ญาตินำตัวไปรักษาที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลูดี ผู้ป่วยมีอาการไข้สูง แกรับอุณหภูมิกาย 40 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 100/60 มิลลิเมตรปรอท เจ้าหน้าที่ให้ยารักษาตามอาการดังนี้ Paracetamol 325 mg ทุก 6 ชั่วโมง วันที่ 26 กันยายน 2560 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น เวลา 17.00 น. ญาติจึงส่งตัวมารับการรักษาต่อที่ โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งจังหวัดยะลา แพทย์ทำการ เจาะเลือด และได้ส่งตัวไป โรงพยาบาลยะลา รับเป็นผู้ป่วยใน วันที่ 27 กันยายน 2560 ย้ายเข้าห้องผู้ป่วยวิกฤต วันที่ 30 กันยายน 2560 เวลา 13.05 น. ผู้ป่วยเสียชีวิต การวินิจฉัยโรคของแพทย์โรงพยาบาลยะลา คือ Leptospirosis ผลการตรวจทาง

ห้องปฏิบัติการโดยชุดตรวจคัดกรองเบื้องต้นที่โรงพยาบาลยะลาให้ผลบวก วันที่ 27 กันยายน 60 และส่งตรวจยืนยันที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา อยู่ระหว่างรอผล จากการสอบสวนพบว่า สมาชิกในครอบครัวรวม 10 คน มีอาการปกติ สภาพแวดล้อม ลักษณะบ้านเป็นบ้านคอนกรีตชั้นเดียว สภาพแวดล้อมภายในบ้านและรอบบ้านสะอาด ระบายดี ญาติให้ประวัติว่าบางครั้งไปเล่นตามแหล่งน้ำขังซึ่งไม่สามารถระบุสถานที่ได้ ก่อนไปป่วยเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2560 มีประวัติการเดินทางไปน้ำตกป่าโจ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส การดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่โดยให้ทีม SRRT ตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ทำการค้นหาผู้ป่วยที่มีอาการและมีประวัติลงน้ำในช่วงเวลาเดียวกับผู้ป่วยไม่พบผู้ป่วยมีอาการป่วย จากการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ยังไม่เคยพบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรสิสเสียชีวิต และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องโรคเลปโตสไปโรสิสโดยเน้นการใส่รองเท้าบูทเวลาเดินลุยน้ำหรือพื้นดินแฉะ

ข้อเสนอแนะจากทีม SAT กรมควบคุมโรค

1) ควรพยายามให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับเลปโตสไปโรสิสได้รวดเร็วและรักษาที่รวดเร็วในแพทย์ และการตรวจพบได้รวดเร็วของรพ.สต. โดยการให้สูติศึกษา ประชาสัมพันธ์ทางหอกระจายข่าว ให้ผู้ป่วยที่มีอาการไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ซึ่งมักมีอาการเหนื่อย อ่อนเพลีย โดยอาการรุนแรงมากกว่าอาการป่วยที่เคยเป็นมาก่อน ร่วมกับประวัติสัมผัสน้ำที่อาจมีเชื้อปะปน ในช่วง 1 เดือนก่อนป่วยให้สงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคเลปโตสไปโรสิสควรไปพบเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

2) การสอบสวนควรค้นหาแหล่งรังโรคในสัตว์ ต้องค้นหาชนิดสัตว์รังโรคที่น่าจะเป็นตัวแพร่โรค เพื่อที่จะได้ทำการหยุดยั้งการแพร่กระจายของโรค และแหล่งรังโรคในสิ่งแวดล้อม พื้นที่ที่สงสัยว่าเป็นแหล่งโรค ในกรณีสระน้ำ พบว่าสระน้ำขนาดเล็ก มีวัชพืช ผักตบชวา/ ใบบอน มีร่มเงา ตื้น มีน้ำขังซึ่งสัตว์รังโรค โดยเฉพาะหนู สามารถที่จะเข้าไปหากินในสระน้ำได้มักเป็นแหล่งรังโรคที่ดี

2. ผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์ต้องดำเนินการสอบสวนโรคติดต่อเชื้อทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (PUI MERS) พบผู้ป่วย 4 ราย ในกรุงเทพมหานคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี และปทุมธานี กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วยเพศหญิง 1 ราย อายุ 63 ปี แหวงคันทายาว มีประวัติเดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ประเทศซาอุดีอาระเบีย มีประวัติได้รับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่เมื่อต้นเดือนสิงหาคม 2560 เริ่มป่วยวันที่ 27 กันยายน 2560 มีประวัติรักษาที่คลินิกในประเทศซาอุดีอาระเบีย เดินทางกลับประเทศไทย วันที่ 1-3 ตุลาคม 2560 เวลา 10.34 น. ผู้ป่วยไปรักษาที่ โรงพยาบาล

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์दानวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งมีวงศ์ สุวดี ตวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญรัตน์ ตติธินัว มาแเดือน

พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

เอกชนแห่งหนึ่ง ด้วยอาการ ไอ เจ็บคอ แกรับอุณหภูมิกาย 37 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 156/86 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 66 ครั้ง/นาที อัตราการหายใจ 20 ครั้ง/นาที ผู้ป่วยได้ถูกส่งต่อมารับ การรักษาที่ห้องอยู่ห้องแยกโรคทางเดินหายใจ ที่ความดันห้องเป็นลบของสถาบันบำราศนราดูร ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการจาก ตัวอย่าง Nasopharyngeal swab และ Throat swab ที่สถาบัน บำราศนราดูรและกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไม่พบสารพันธุกรรม MERS-CoV แต่พบเชื้อ Influenza B และ *Haemophilus influenzae* มีการค้นหาผู้สัมผัสเพิ่มเติม พบผู้สัมผัสใกล้ชิด เพิ่มเติม 10 รายทุกรายอาการปกติ

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบผู้ป่วยเพศชาย 1 ราย อายุ 71 ปี ตำบลบ้านป้อม อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีประวัติวันที่ 22 สิงหาคม 2560 เดินทางไปแสวงบุญประเทศซาอุดีอาระเบีย เดินทางกลับประเทศไทยวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เวลา 15.00 น. เริ่มป่วยวันที่ 30 กันยายน 2560 ด้วยอาการไข้ อ่อนเพลีย ทานข้าวไม่ได้ ปวดเมื่อยตามตัว แต่ไม่ได้รักษาที่ซาอุดีอาระเบีย วันที่ 2-3 ตุลาคม 2560 ไปรับการรักษาที่คลินิก แต่อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 4 ตุลาคม 2560 เวลา 18.30 น. ผู้ป่วยมารับการรักษาที่โรงพยาบาลอยุธยา แพทย์วินิจฉัย Pneumonia และสงสัย MERS จึงรักษาอยู่ห้องแยกโรคทางเดินหายใจ ที่ความดันห้องเป็นลบ เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab และ Throat swab ตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลไม่พบสารพันธุกรรม MERS-CoV แต่พบเชื้อ Influenza B และติดตามอาการผู้สัมผัสร่วมบ้านนาน 14 วัน

จังหวัดนนทบุรี พบผู้ป่วยเพศชาย 1 ราย อายุ 38 ปี อำเภอเมือง มีประวัติเดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ที่ประเทศซาอุดีอาระเบียพร้อมกับพี่ชายและภริยาประมาณ 80 คน เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2560 ลงเครื่องที่เมืองเจดดาห์และเดินทางไปเมืองมาคีนะห์ แล้วไปเมืองเมกกะ เริ่มป่วยตั้งแต่ 25 สิงหาคม 2560 ด้วยอาการไข้ ไอมีเสมหะ มีน้ำมูก เจ็บคอ เข้ารักษาที่ศูนย์แพทย์ไทยขณะอยู่ที่ซาอุดีอาระเบีย วันที่ 3 ตุลาคม 2560 เดินทางกลับถึงประเทศไทย วันที่ 4 ตุลาคม 2560 เริ่มมีอาการไข้ ไอมีเสมหะ เจ็บคอ ปวดเมื่อย วันที่ 4 ตุลาคม 2560 เข้ารับการรักษาที่สถาบันบำราศนราดูร เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab และ Throat swab ตรวจที่สถาบันบำราศนราดูร และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลไม่พบสารพันธุกรรม MERS-CoV แต่พบเชื้อ Influenza B และ *Haemophilus influenzae*

จังหวัดปทุมธานี พบผู้ป่วยเพศหญิง 1 ราย อายุ 25 ปี ตำบลคูข่าง อำเภอลาดหลุมแก้ว มีประวัติเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ที่ประเทศซาอุดีอาระเบีย วันที่ 6

ตุลาคม 2560 เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลลาดหลุมแก้ว ด้วยอาการไข้ ไอ มีเสมหะ เจ็บหน้าอก แพทย์วินิจฉัย R/O MERS เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab และ Throat swab ตรวจที่สถาบันบำราศนราดูร ผลไม่พบสารพันธุกรรม MERS-CoV แต่พบเชื้อ Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, adenovirus และ Rhinovirus, respiratory syncytial virus A & B, *K. pneumoniae*

3. การประเมินความเสี่ยงโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง กรมควบคุมโรคได้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS) ตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง 4 ตุลาคม 2560 ได้รับรายงานผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ PUI MERS ทั้งหมด 232 ราย เป็นชาวไทย 174 ราย ชาวต่างชาติ 58 ราย ทั้งหมดไม่พบสารพันธุกรรม MERS-CoV สำหรับในสัปดาห์นี้ทีม SAT ได้รับรายงานผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ PUI MERS 4 ราย ซึ่งมีประวัติเดินทางไปประเทศซาอุดีอาระเบีย เพื่อร่วมประกอบพิธีฮัจญ์ และผลตรวจทางห้องปฏิบัติการทั้งหมด 4 ราย ไม่พบสารพันธุกรรม MERS-CoV

ข้อมูลของด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จากการเฝ้าระวังและตรวจคัดกรองโรคติดต่อระหว่างประเทศ ในกลุ่มผู้เดินทางชาวไทย ที่เดินทางกลับจากการประกอบพิธีกรรมทางศาสนา (พิธีฮัจญ์) โดยเที่ยวบินพิเศษชนิดเช่าเหมาลำ ของบริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-12 กันยายน 2560 และ วันที่ 30 กันยายน-3 ตุลาคม 2560 ดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจคัดกรองโดยใช้กล้องวัดอุณหภูมิร่างกายระบบอินฟราเรด (Thermoscan) ผลการตรวจคัดกรองมีรายละเอียดดังนี้

1. เที่ยวบินชนิดเช่าเหมาลำที่มีการโดยสารผู้เดินทางชาวไทยกลับจากพิธีฮัจญ์ มีจำนวนทั้งสิ้น 10 เที่ยวบิน เป็นของบริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) ทั้ง 10 เที่ยวบิน
2. จำนวนผู้เดินทางที่ผ่านการตรวจคัดกรองรวมทั้งหมด 3,006 ราย จำแนกเป็น ผู้โดยสาร 2,837 ราย และผู้ให้บริการบนเที่ยวบิน (นักบินรวมลูกเรือ) 169 ราย โดยระหว่างการตรวจคัดกรองไม่พบผู้เดินทางที่มีอุณหภูมิร่างกายมากกว่า 38 องศาเซลเซียส รายละเอียดดังตารางด้านล่าง

มาตรการคัดกรองโรค MERS เป็น 1 ใน 12 โรคติดต่ออันตราย ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 แต่ยังไม่มีการประกาศพื้นที่เขตติดต่อโรคตามมาตรา 8 ประเทศแถบตะวันออกกลาง เป็นประเทศเสี่ยงต่อการเกิดโรคนี้นี้ เนื่องจากอุณหภูมิจากจะเป็นพายุที่สำคัญ สำหรับการคัดกรองที่ช่องทางเข้า-ออกประเทศ ได้แก่ การเฝ้าสังเกต การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย เจ้าหน้าที่งาน-ควบคุมโรคติดต่อ ต้องเฝ้าระวัง ติดตามข่าวการระบาดของโรคจาก

Website ขององค์การอนามัยโลก กรมควบคุมโรค โดยสำนัก
ระบาดวิทยา สถานการณ์โรคของประเทศเพื่อนบ้านและสื่อ
สาธารณะอื่นๆ กรณีเที่ยวบินที่บินตรงมาจากตะวันออกกลาง ใน
สถานการณ์ปกติ ดำเนินการตามแนวทางการเฝ้าระวัง โดยการคัด
กรองโรค ผู้เดินทางระหว่างประเทศเบื้องต้น ณ บริเวณ จุดคัด
กรองด่านควบคุมโรคฯ ก่อนผ่านพิธีการตรวจคนเข้าเมือง ในภาวะ
ฉุกเฉิน การเฝ้าระวังโรคและคัดกรองโรคจะดำเนินการตามแผน
ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ด้านโรคติดต่อที่มีแนวโน้มแพร่ระบาดระหว่าง
ประเทศตามกฎอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548 (IHR 2005)
ได้กำหนดกระบวนการประเมินสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินด้าน

สาธารณสุขระหว่างประเทศ เมื่อพบสถานการณ์ผิดปกติให้ตอบ
คำถาม 4 ข้อ คือ 1) ผลกระทบด้านสาธารณสุขของเหตุการณ์นี้มี
ความรุนแรงหรือไม่ 2) เป็นเหตุการณ์ที่ผิดปกติหรือไม่คาดคิดมา
ก่อนหรือไม่ 3) มีความเสี่ยงสูงที่จะแพร่ระบาดข้ามประเทศหรือไม่
4) มีความเสี่ยงสูงที่จะถูกจำกัดการเดินทางหรือการค้าระหว่าง
ประเทศหรือไม่

หากตอบว่า ใช่ 2 ใน 4 ข้อ ให้จัดทำรายงานแจ้งเหตุไปยัง
ต้นสังกัด คือ สำนักระบาดวิทยา เพื่อผู้ประสานงานกฎอนามัย
ระหว่างประเทศระดับชาติดำเนินการแจ้งองค์การอนามัยโลก ตาม
กฎอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548 ต่อไป



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40

Reported cases of diseases under surveillance 506, 40th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 สัปดาห์ที่ 40

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 40th week 2017

Disease	2017				Case* (Current 4 week)	Mean** (2012-2016)	Cumulative	
	Week 37	Week 38	Week 39	Week 40			2017	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	12	6	0
Influenza	10225	8440	6027	2592	27284	6027	143640	36
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	20	7
Measles	55	39	31	7	132	212	2672	2
Diphtheria	0	0	1	0	1	1	3	1
Pertussis	2	1	1	0	4	1	54	1
Pneumonia (Admitted)	6847	6605	5572	2796	21820	15004	198506	210
Leptospirosis	80	68	63	23	234	286	2285	44
Hand, foot and mouth disease	1430	1232	960	457	4079	3116	61674	3
Total D.H.F.	1241	859	578	170	2848	7386	40912	56

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักอนามัย 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 40 พ.ศ. 2560 (1-7 ตุลาคม 2560)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 40th Week 2017 (October 1-7, 2017)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			PTERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																
	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.														
Total	6	0	0	61674	3	457	0	85244	0	784	0	198506	210	2796	1	143640	36	2592	0	20	7	0	0	683	8	5	0	54	1	0	0	2672	2	7	0	2285	44	23	0		
Northern Region	0	0	0	12795	1	135	0	20434	0	188	0	43089	94	561	0	27859	2	631	0	1	1	0	0	176	3	2	0	6	0	0	131	0	5	0	253	4	2	0			
ZONE 1	0	0	0	6039	0	81	0	12368	0	112	0	23780	72	278	0	14951	0	261	0	1	1	0	0	128	1	2	0	6	0	0	76	0	4	0	194	2	1	0			
Chiang Mai	0	0	0	1992	0	26	0	3682	0	32	0	8576	0	144	0	7042	0	111	0	0	0	0	41	0	2	0	0	0	0	0	0	0	51	0	4	0	26	0	0		
Lamphun	0	0	0	228	0	0	0	1405	0	25	0	681	0	23	0	1303	0	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lampang	0	0	0	857	0	13	0	1126	0	5	0	2397	0	21	0	1636	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	
Phrae	0	0	0	232	0	0	0	1049	0	9	0	1698	0	18	0	322	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	
Nan	0	0	0	245	0	2	0	653	0	1	0	1967	1	15	0	1299	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phayao	0	0	0	629	0	29	0	1025	0	13	0	1547	7	16	0	1151	0	51	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	1561	0	10	0	2707	0	21	0	5546	52	38	0	2088	0	31	0	0	0	69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mae Hong Son	0	0	0	295	0	1	0	721	0	6	0	1368	12	3	0	110	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 2	0	0	0	3356	1	37	0	5272	0	47	0	10929	1	209	0	7247	2	246	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Uttaradit	0	0	0	278	0	4	0	482	0	9	0	2138	1	37	0	1759	0	40	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tak	0	0	0	473	1	0	0	761	0	0	0	2417	0	0	0	775	2	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	449	0	3	0	517	0	2	0	1321	0	21	0	1028	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	0	1422	0	23	0	1858	0	13	0	2532	0	98	0	3199	0	146	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phetchabun	0	0	0	734	0	7	0	1644	0	23	0	2521	0	53	0	486	0	31	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 3	0	0	0	3738	0	23	0	3042	0	31	0	8796	22	83	0	5804	0	134	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chai Nat	0	0	0	338	0	6	0	248	0	2	0	416	1	9	0	143	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	1545	0	10	0	1260	0	16	0	2402	17	43	0	3235	0	82	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	260	0	0	0	241	0	2	0	1095	4	18	0	115	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	759	0	0	0	571	0	0	0	3703	0	2	0	1382	0	2	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phichit	0	0	0	836	0	7	0	1222	0	11	0	1180	0	11	0	929	0	34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central Region*	4	0	0	23120	1	108	0	21103	0	176	0	51808	59	642	0	70289	9	682	0	6	1	0	0	158	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bangkok	3	0	0	8299	0	0	0	3450	0	2	0	9979	21	0	0	36910	0	1	0	4	1	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4	1	0	0	4437	0	38	0	5499	0	57	0	12187	2	228	0	8814	5	244	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nonthaburi	1	0	0	437	0	6	0	2045	0	25	0	1244	2	38	0	1435	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pathum Thani	0	0	0	423	0	11	0	909	0	14	0	2320	0	36	0	1616	1	44	0	0	0	3	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	922	0	4	0	1039	0	4	0	2241	0	37	0	2342	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	391	0	1	0	141	0	0	0	1358	0	33	0	782	0	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lop Buri	0	0	0	948	0	9	0	313	0	7	0	2595	0	51	0	1772	0	67	0	0	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	195	0	1	0	295	0	1	0	643	0	2	0	317	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saraburi	0	0	0	984	0	6	0	531	0	6	0	1623	0	31	0	484	0	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Nayok	0	0	0	137	0	0	0	226	0	0	0	163	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 5	0	0	0	3959	0	34	0	4706	0	48	0	11605	14	202	0	9414	3	213	0	2	0	0	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ratchaburi	0	0	0	604	0	1	0	855	0	12	0	1257	0	5	0	1160	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	501	0	10	0	779	0	14	0	1955	0	54	0	973	0	53	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Suphan Buri	0	0	0	641	0	6	0	832	0	6	0	2443	0	61	0	1505	0	26																							



ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ. 2560 (1-7 ตุลาคม 2560)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 40th Week 2017 (October 1-7, 2017)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																									
	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C																							
NORTH-EASTERN REGION	2	0	0	17264	1	168	0	39450	0	378	0	76841	3	1272	0	37088	25	1086	0	2	1	0	0	0	248	0	2	0	0	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	1319	19	20	0	0	0								
ZONE 7	2	0	0	3420	1	22	0	12558	0	99	0	20409	2	276	0	4916	0	2477	0	76	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	270	3	3	0	0	0								
Khon Kaen	2	0	0	1062	0	0	0	4556	0	10	0	8614	0	26	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0									
Maha Sarakham	0	0	0	713	0	5	0	2665	0	24	0	4772	2	128	0	826	0	32	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	88	2	2	0	0	0	0	0	0	49	1	0	0	0	0
Roi Et	0	0	0	1113	1	17	0	4240	0	60	0	5668	0	114	0	1037	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	49	1	0	0	0	0	0	0	0						
Kalasin	0	0	0	532	0	0	0	1097	0	5	0	1355	0	8	0	576	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	88	0	1	0	0	0	0	0	0						
ZONE 8	0	0	0	2921	0	10	0	5576	0	35	0	13602	0	166	0	6916	1	103	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	90	0	1	0	0	0	0	0	0						
Bungkan	0	0	0	142	0	0	0	354	0	0	0	1018	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0							
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	131	0	0	0	479	0	3	0	986	0	24	0	162	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0						
Udon Thani	0	0	0	657	0	8	0	1458	0	10	0	3790	0	98	0	1800	1	52	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0						
Loei	0	0	0	862	0	0	0	839	0	0	0	2820	0	6	0	496	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0						
Nong Khai	0	0	0	432	0	0	0	921	0	12	0	861	0	9	0	2638	0	20	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0						
Sakon Nakhon	0	0	0	309	0	0	0	192	0	0	0	2365	0	3	0	431	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0						
Nakhon Phanom	0	0	0	388	0	2	0	1333	0	10	0	1762	0	26	0	1261	0	21	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0						
ZONE 9	0	0	0	6679	0	80	0	10094	0	79	0	18435	0	333	0	17259	24	680	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	247	7	2	0	0	0	0	0	0						
Nakhon Ratchasima	0	0	0	2413	0	14	0	2725	0	32	0	5879	0	98	0	10242	24	462	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	97	4	0	0	0	0	0	0	0						
Buri Ram	0	0	0	1622	0	0	0	3804	0	3	0	4288	0	2	0	2831	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0						
Surin	0	0	0	1473	0	19	0	2364	0	22	0	4307	0	67	0	2202	0	89	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	89	3	2	0	0	0	0	0	0						
Chaiyaphum	0	0	0	1171	0	47	0	1201	0	22	0	3961	0	166	0	1984	0	126	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0						
ZONE 10	0	0	0	4244	0	56	0	11222	0	165	0	24395	1	497	0	7997	0	227	0	1	1	0	0	128	0	1	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	712	9	15	0	0	0	0	0	0						
Si Sa Ket	0	0	0	1290	0	14	0	3638	0	62	0	8973	0	209	0	1125	0	35	0	0	0	0	0	64	0	1	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	543	9	14	0	0	0	0	0	0						
Ubon Ratchathani	0	0	0	1525	0	17	0	5415	0	82	0	9794	0	203	0	5260	0	170	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	126	0	1	0	0	0	0	0	0						
Yasothon	0	0	0	610	0	9	0	613	0	5	0	2943	1	50	0	616	0	11	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0						
Annat Charoen	0	0	0	395	0	11	0	850	0	8	0	1538	0	24	0	155	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0						
Mukdahan	0	0	0	424	0	5	0	706	0	8	0	1147	0	11	0	841	0	8	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0						
Southern Region	0	0	0	8495	0	46	0	4257	0	42	0	26768	54	321	1	8404	0	193	0	11	4	0	0	101	4	1	0	0	0	0	0	0	852	2	1	0	0	0	640	21	1	0	0	0	0	0	0						
ZONE 11	0	0	0	5200	0	37	0	2219	0	24	0	12993	54	149	1	5393	0	155	0	4	0	0	0	89	4	1	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	392	13	1	0	0	0	0	0	0						
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	1382	0	8	0	846	0	6	0	3703	0	45	0	1954	0	45	0	2	0	0	0	31	1	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	190	4	0	0	0	0	0	0	0						
Krabi	0	0	0	159	0	0	0	215	0	1	0	1765	0	11	0	346	0	3	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	59	2	0	0	0	0	0	0	0						
Phangnga	0	0	0	174	0	6	0	156	0	8	0	710	1	12	0	220	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0						
Phuket	0	0	0	362	0	0	0	214	0	1	0	1453	0	9	0	442	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0						
Surat Thani	0	0	0	2426	0	17	0	289	0	6	0	3901	51	61	1	1880	0	71	0	2	0	0	0	46	3	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	79	3	1	0	0	0	0	0	0						
Ranong	0	0	0	220	0	0	0	287	0	2	0	180	2	4	0	81	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0						
Chumphon	0	0	0	477	0	6	0	232	0	0	0	1181	0	7	0	470	0	25	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0						
ZONE 12	0	0	0	3295	0	9	0	2038	0	18	0	13775	0	172	0	3011	0	38	0	7	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	801	2	1	0	0	0	248	8	0	0	0	0	0	0	0						

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-10 ตุลาคม 2560)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2017 (January 1 - October 10, 2017)

REPORTING AREAS	2017													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	C	D			
Total	3411	2470	2156	2122	3694	7014	8278	7442	4187	138	0	0	40912	56	62.53	0.14	65,426,907
Northern Region	136	125	172	254	676	1604	2214	1813	1014	51	0	0	8059	13	67.39	0.16	11,959,533
ZONE 1	82	71	66	126	395	822	1158	924	498	30	0	0	4172	6	72.16	0.14	5,781,324
Chiang Mai	46	29	36	47	165	373	592	374	180	19	0	0	1861	5	109.26	0.27	1,703,263
Lamphun	3	2	5	7	19	23	69	77	28	3	0	0	236	0	58.14	0.00	405,927
Lampang	6	8	9	17	37	54	77	37	26	1	0	0	272	0	36.14	0.00	752,685
Phrae	1	3	3	2	8	11	11	8	5	0	0	0	52	0	11.47	0.00	453,213
Nan	12	10	2	15	69	80	72	49	28	3	0	0	340	0	71.00	0.00	478,890
Phayao	0	1	0	3	16	15	15	7	8	2	0	0	67	0	13.86	0.00	483,550
Chiang Rai	12	12	5	18	42	184	233	273	187	2	0	0	968	1	77.89	0.10	1,242,825
Mae Hong Son	2	6	6	17	39	82	89	99	36	0	0	0	376	0	144.08	0.00	260,971
ZONE 2	29	28	55	64	199	535	671	584	296	12	0	0	2473	4	70.68	0.16	3,498,728
Uttaradit	2	7	5	3	27	33	55	64	26	1	0	0	223	0	48.47	0.00	460,084
Tak	9	4	19	10	68	254	309	255	117	0	0	0	1045	2	180.49	0.19	578,968
Sukhothai	1	4	0	4	7	33	38	66	38	0	0	0	191	0	31.72	0.00	602,085
Phitsanulok	15	6	18	33	59	129	117	100	65	4	0	0	546	0	63.40	0.00	861,194
Phetchabun	2	7	13	14	38	86	152	99	50	7	0	0	468	2	46.97	0.43	996,397
ZONE 3	29	30	58	76	89	283	427	336	240	14	0	0	1582	3	52.53	0.19	3,011,449
Chai Nat	4	4	7	12	7	36	42	31	20	5	0	0	168	0	50.61	0.00	331,968
Nakhon Sawan	12	10	15	17	14	64	91	122	73	5	0	0	423	0	39.45	0.00	1,072,349
Uthai Thani	2	1	0	0	5	11	23	16	17	3	0	0	78	0	23.60	0.00	330,543
Kamphaeng Phet	4	9	22	27	29	92	145	74	67	0	0	0	469	2	64.26	0.43	729,839
Phichit	7	6	14	20	34	80	126	93	63	1	0	0	444	1	81.21	0.23	546,750
Central Region*	814	595	593	598	948	2022	3051	3266	1859	44	0	0	13790	14	61.74	0.10	22,337,125
Bangkok	389	249	210	217	264	693	1239	1456	677	0	0	0	5394	1	94.73	0.02	5,694,347
ZONE 4	116	95	78	74	146	265	365	420	318	19	0	0	1896	5	36.31	0.26	5,221,125
Nonthaburi	41	30	15	13	45	98	104	152	142	12	0	0	652	3	55.08	0.46	1,183,791
Pathum Thani	18	20	24	21	26	32	38	31	29	3	0	0	242	0	22.32	0.00	1,084,154
P.Nakhon S.Ayutthaya	20	14	20	30	33	58	91	76	51	1	0	0	394	1	48.88	0.25	805,980
Ang Thong	9	5	2	3	11	21	52	45	44	1	0	0	193	0	68.11	0.00	283,371
Lop Buri	11	15	9	1	11	10	18	52	31	1	0	0	159	0	20.96	0.00	758,531
Sing Buri	0	1	0	0	1	8	2	1	0	0	0	0	13	0	6.14	0.00	211,792
Saraburi	16	8	6	5	9	33	55	60	18	1	0	0	211	1	33.20	0.47	635,567
Nakhon Nayok	1	2	2	1	10	5	5	3	3	0	0	0	32	0	12.41	0.00	257,939
ZONE 5	140	124	155	111	211	449	716	788	483	13	0	0	3190	4	61.23	0.13	5,209,561
Ratchaburi	16	5	8	7	14	41	68	101	52	0	0	0	312	0	36.26	0.00	860,549
Kanchanaburi	4	2	3	1	7	19	33	21	7	1	0	0	98	0	11.33	0.00	865,172
Suphan Buri	13	24	32	21	39	54	95	99	26	2	0	0	405	0	47.68	0.00	849,376
Nakhon Pathom	25	22	27	21	30	74	114	179	140	0	0	0	632	1	70.60	0.16	895,207
Samut Sakhon	12	17	19	10	30	70	96	102	74	3	0	0	433	2	80.38	0.46	538,671
Samut Songkhram	4	1	3	6	1	4	11	19	39	1	0	0	89	0	45.81	0.00	194,283
Phetchaburi	44	32	47	25	59	127	246	199	118	3	0	0	900	0	188.92	0.00	476,391
Prachuap Khiri Khan	22	21	16	20	31	60	53	68	27	3	0	0	321	1	60.58	0.31	529,912
ZONE 6	165	123	143	184	320	579	689	571	361	7	0	0	3142	4	53.43	0.13	5,880,124
Samut Prakan	49	32	48	30	31	73	134	131	87	0	0	0	615	0	48.41	0.00	1,270,420
Chon Buri	38	29	37	38	63	102	108	38	40	0	0	0	493	1	34.28	0.20	1,438,231
Rayong	30	22	21	37	72	86	100	88	54	1	0	0	511	1	74.96	0.20	681,696
Chanthaburi	6	21	14	24	41	53	61	59	36	2	0	0	317	0	59.90	0.00	529,194
Trat	6	2	2	4	8	18	13	13	6	0	0	0	72	0	31.71	0.00	227,083
Chachoengsao	16	7	6	18	17	50	82	75	87	4	0	0	362	1	51.85	0.28	698,190
Prachin Buri	19	4	7	19	39	80	95	91	32	0	0	0	386	0	80.29	0.00	480,755
Sa Kaeo	1	6	8	14	49	117	96	76	19	0	0	0	386	1	69.61	0.26	554,555

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-10 ตุลาคม 2560)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2017 (January 1 - October 10, 2017)

REPORTING AREAS	2017													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				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				D
NORTH-EASTERN REGION	238	182	250	386	921	2105	2047	1583	695	23	0	0	8430	3	38.53	0.04	21,880,646
ZONE 7	66	43	39	73	157	530	460	389	169	4	0	0	1930	0	38.22	0.00	5,049,920
Khon Kaen	12	4	7	13	36	94	97	88	37	0	0	0	388	0	21.63	0.00	1,794,032
Maha Sarakham	13	22	14	26	36	79	80	71	50	1	0	0	392	0	40.72	0.00	962,592
Roi Et	16	9	10	24	47	186	140	115	39	1	0	0	587	0	44.87	0.00	1,308,241
Kalasin	25	8	8	10	38	171	143	115	43	2	0	0	563	0	57.15	0.00	985,055
ZONE 8	36	27	47	84	219	326	312	233	96	4	0	0	1384	0	25.11	0.00	5,511,930
Bungkan	10	9	9	15	28	64	35	22	7	0	0	0	199	0	47.43	0.00	419,607
Nong Bua Lam Phu	1	1	2	8	19	16	37	28	11	2	0	0	125	0	24.54	0.00	509,469
Udon Thani	5	2	5	12	19	48	61	47	23	1	0	0	223	0	14.18	0.00	1,572,726
Loei	7	8	9	13	51	73	71	48	32	0	0	0	312	0	49.01	0.00	636,666
Nong Khai	4	3	4	6	16	31	34	23	9	0	0	0	130	0	25.08	0.00	518,420
Sakon Nakhon	5	3	14	18	64	68	47	49	9	1	0	0	278	0	24.37	0.00	1,140,673
Nakhon Phanom	4	1	4	12	22	26	27	16	5	0	0	0	117	0	16.38	0.00	714,369
ZONE 9	96	59	99	145	365	810	804	666	246	6	0	0	3296	2	48.92	0.06	6,737,604
Nakhon Ratchasima	38	26	43	49	167	348	387	357	118	5	0	0	1538	2	58.60	0.13	2,624,668
Buri Ram	10	11	6	25	59	131	127	115	49	0	0	0	533	0	33.69	0.00	1,581,955
Surin	34	19	42	66	127	257	231	140	56	0	0	0	972	0	69.76	0.00	1,393,330
Chaiyaphum	14	3	8	5	12	74	59	54	23	1	0	0	253	0	22.24	0.00	1,137,651
ZONE 10	40	53	65	84	180	439	471	295	184	9	0	0	1820	1	39.73	0.05	4,581,192
Si Sa Ket	20	10	15	6	31	120	132	131	92	2	0	0	559	0	38.10	0.00	1,467,006
Ubon Ratchathani	12	20	25	23	75	152	199	109	63	5	0	0	683	1	36.90	0.15	1,851,049
Yasothon	0	5	7	30	28	37	33	19	11	2	0	0	172	0	31.84	0.00	540,197
Amnat Charoen	4	6	4	4	21	45	48	7	7	0	0	0	146	0	38.84	0.00	375,881
Mukdahan	4	12	14	21	25	85	59	29	11	0	0	0	260	0	74.92	0.00	347,059
Southern Region	2223	1568	1141	884	1149	1283	966	780	619	20	0	0	10633	26	114.96	0.24	9,249,603
ZONE 11	405	444	423	433	606	726	552	533	422	15	0	0	4559	10	103.99	0.22	4,383,957
Nakhon Si Thammarat	233	270	216	209	279	292	268	263	194	9	0	0	2233	2	144.04	0.09	1,550,278
Krabi	16	27	42	36	56	60	63	60	61	0	0	0	421	1	91.63	0.24	459,456
Phangnga	14	9	8	20	27	45	52	36	31	2	0	0	244	1	92.87	0.41	262,721
Phuket	35	34	36	38	85	144	78	51	41	0	0	0	542	2	141.70	0.37	382,485
Surat Thani	82	78	79	83	84	125	65	90	70	3	0	0	759	2	72.74	0.26	1,043,501
Ranong	10	11	18	23	29	27	13	15	11	0	0	0	157	0	86.12	0.00	182,313
Chumphon	15	15	24	24	46	33	13	18	14	1	0	0	203	2	40.34	0.99	503,203
ZONE 12	1818	1124	718	451	543	557	414	247	197	5	0	0	6074	16	124.83	0.26	4,865,646
Songkhla	887	518	341	202	245	252	168	86	67	1	0	0	2767	5	196.81	0.18	1,405,939
Satun	8	7	10	6	7	5	1	4	5	0	0	0	53	2	16.86	3.77	314,297
Trang	28	21	18	20	30	51	43	39	17	0	0	0	267	2	41.73	0.75	639,770
Phatthalung	194	151	119	101	110	96	90	37	27	1	0	0	926	0	177.54	0.00	521,570
Pattani	351	193	84	46	39	49	40	26	29	1	0	0	858	1	124.33	0.12	690,104
Yala	82	32	22	19	23	21	14	7	8	1	0	0	229	3	44.46	1.31	515,025
Narathiwat	268	202	124	57	89	83	58	48	44	1	0	0	974	3	125.04	0.31	778,941

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

เดินทางปลอดภัยเรื่องใกล้ตัว!



- ✈ มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาในไทยและคนไทยเดินทางไปต่างประเทศมากขึ้นทุกปี
- ✈ นักท่องเที่ยวในประเทศกำลังพัฒนา ร้อยละ 55 เกิดปัญหาสุขภาพจากการเดินทาง
- ✈ นักท่องเที่ยว ร้อยละ 8 เจ็บป่วยต้องรับการตรวจรักษาที่แพทย์
- ✈ ปัจจุบันมีคลินิกให้บริการด้านเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแก่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติครอบคลุมพื้นที่ 11 จังหวัด
- ✈ ประชาชนควรปรึกษาแพทย์เรื่องการฉีดวัคซีนป้องกันโรคก่อนออกเดินทางอย่างน้อย 2 สัปดาห์
- ✈ ควรหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในสถานที่ที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง หากมีความจำเป็นต้องเดินทาง ควรปรึกษาแพทย์ หรือโทร 1422 สายด่วนกรมควบคุมโรค

ปี 2558

มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามา 29.3 ล้านคน
และคนไทยเดินทางไปต่างประเทศ 3.7 ล้านคน



ปี 2559

มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามา 32.5 ล้านคน
และคนไทยเดินทางไปต่างประเทศ 5 ล้านคน



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

การเดินทางกับแพทยเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว



ปัจจุบันกระแสของการเดินทางท่องเที่ยวกำลังได้รับความนิยมอย่างมาก ทั้งในคนไทยและต่างชาติ ด้วยการเดินทางที่สะดวกสบายขึ้น ทำให้ปริมาณนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอย่างมาก แต่คนส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามียกเดินทางจำนวนไม่น้อยที่ได้รับอุบัติเหตุหรือมีอาการเจ็บป่วยจากการเดินทาง มีเพียงคนส่วนน้อยเท่านั้นที่มีการเตรียมตัวก่อนออกเดินทาง



เพราะคนส่วนใหญ่ยังไม่ทราบว่าจำเป็นต้องเตรียมตัวอย่างไรและสามารถไปขอคำแนะนำได้จากที่ใดบ้าง จึงเป็นที่มาของแพทยเวชศาสตร์ป้องกันแขนงเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว ที่กำเนิดขึ้นเพื่อดูแลรักษา นักเดินทางท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศและจัดการปัญหา และภัยสุขภาพต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง และท่องเที่ยวได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ



สถานีนักเดินทาง

ปัจจุบันภูมิภาคเอเชีย

เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวเป็นอย่างมาก และมีแนวโน้มการเติบโตของภาคธุรกิจการท่องเที่ยวมากขึ้นเรื่อยๆ รวมถึงประเทศไทย พบว่า มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาในไทย และคนไทยเดินทางไปต่างประเทศมากขึ้นทุกปี

จากข้อมูลของกรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา พบว่า

ปี 2558

- มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามา 29.3 ล้านคน
- คนไทยเดินทางไปต่างประเทศ 3.7 ล้านคน

ปี 2559

- มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามา 32.5 ล้านคน
- คนไทยเดินทางไปต่างประเทศ 5 ล้านคน

ทุกครั้งที่เดินทางท่องเที่ยวเพิ่มความเสี่ยง ต่อการเกิดปัญหาสุขภาพต่าง ๆ

การศึกษาของ **Steffen R**
และคณะ
เมื่อปี 2556 พบว่า

ร้อยละ 55 ของนักท่องเที่ยว
ในประเทศกำลังพัฒนาเกิดปัญหาสุขภาพ

ร้อยละ 8 ของนักท่องเที่ยวเจ็บป่วย
ต้องได้รับการตรวจรักษาที่แพทย์





แนวโน้มการจราจรทางอากาศของโลก

ตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2552 – ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2554

มีการคาดการณ์จำนวนผู้โดยสารต่อเดือน
ในไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2554 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2552



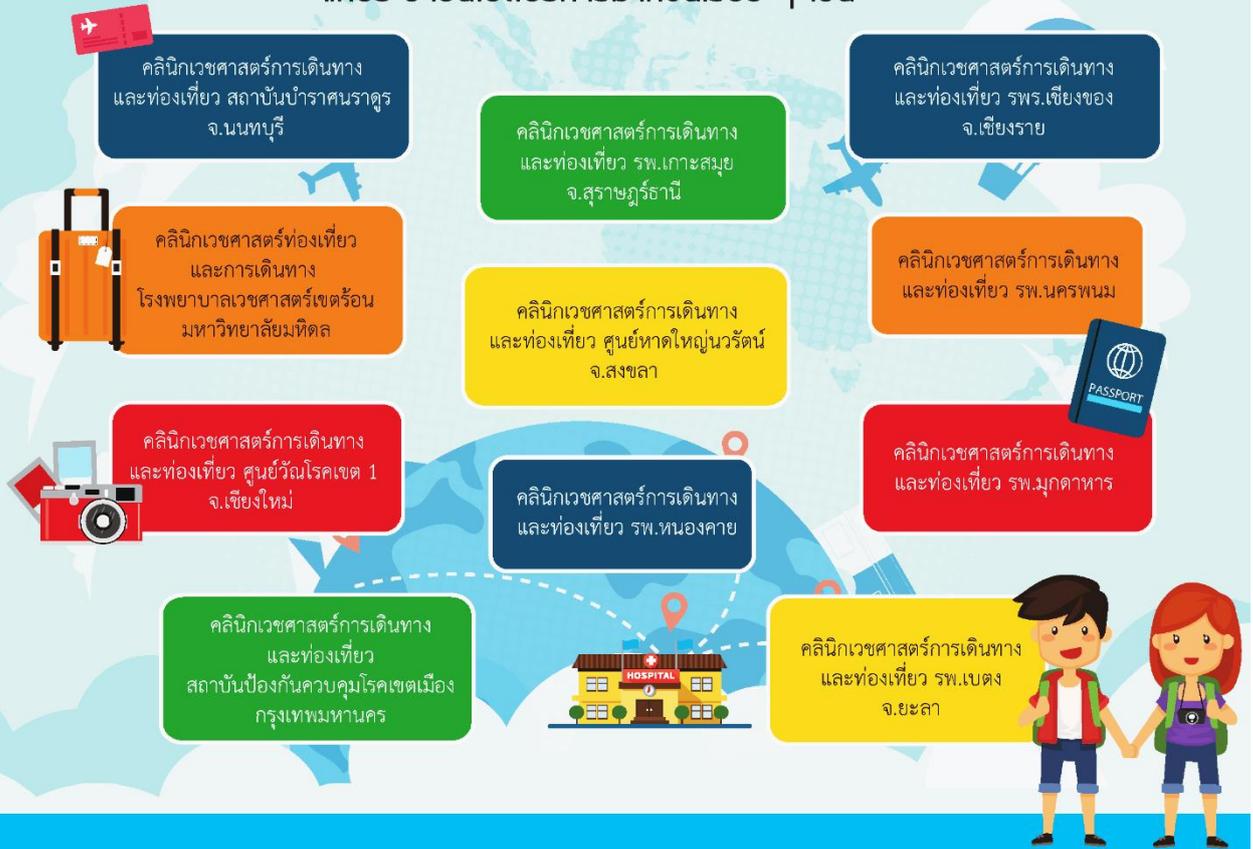
เส้นทางระหว่าง

- เอเชียแปซิฟิกกับตะวันออกกลาง เพิ่มขึ้นมากที่สุด 13.4%
- ตะวันออกกลางกับยุโรปเพิ่มขึ้น 10.7%
- เอเชียแปซิฟิกกับอเมริกาเหนือเพิ่มขึ้น 6.1%
- ยุโรปกับแอฟริกาเพิ่มขึ้น 5.4%
- เอเชียแปซิฟิกกับยุโรปเพิ่มขึ้น 4.8%
- อเมริกาเหนือและอเมริกาใต้เพิ่มขึ้น 3%
- อเมริกาเหนือกับยุโรปลดลง 1%
- ยุโรปกับอเมริกาใต้ลดลง 3.7%

ที่มา : Amadeus Airline Group

หน่วยงาน/เครือข่ายที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการ ในการดูแลนักเดินทางและท่องเที่ยว

ปัจจุบันมีคลินิกให้บริการด้านเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว
แก่ประชาชนเปิดบริการมากขึ้นเรื่อย ๆ เช่น



ร่วมกันทำ ป้องกันได้

ประชาชน



- ➔ ควรศึกษาข้อมูลการเดินทางอย่างละเอียด
- ➔ ติดตามข่าวสาร สถานการณ์โรคระบาด ของสถานที่ที่จะเดินทางไป
- ➔ รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง
- ➔ เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยาสามัญพื้นฐาน
- ➔ ควรปรึกษาแพทย์เรื่องการฉีดวัคซีนป้องกันโรค ก่อนออกเดินทางอย่างน้อย 2 สัปดาห์
- ➔ ควรหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในสถานที่ที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง หากมีความจำเป็นต้องเดินทาง ควรปรึกษาแพทย์ หรือโทร 1422 สายด่วนกรมควบคุมโรค
- ➔ คำนึงถึงความสำคัญและความจำเป็นของการทำประกันการเดินทางที่ครอบคลุม ทั้งการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุขณะอยู่ต่างประเทศ



คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับผู้มีโรคประจำตัว

- ➔ ควรปรึกษาแพทย์ประจำตัวและแพทย์เวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว เพื่อประเมินความพร้อมของสุขภาพ ก่อนออกเดินทาง และได้รับคำแนะนำที่ถูกต้องเหมาะสม
- ➔ ควรแจ้งรายละเอียดโรคที่ตนเองเป็น และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากเกิดอาการผิดปกติแก่ผู้ใกล้ชิด/เพื่อนร่วมเดินทางทราบ เพื่อการดูแลเบื้องต้นได้ถูกต้องเหมาะสมและทันเวลา
- ➔ ตรวจเช็คยาสำหรับโรคประจำตัวให้พร้อม ควรสำรองยาเผื่อกรณีที่ไม่สามารถเดินทางกลับได้ตามกำหนด ยานำไปตรวจบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มีฉลากชัดเจน

บุคลากร/หน่วยงานทางการแพทย์และการสาธารณสุข



- ➔ ให้ความรู้แก่ประชาชน เรื่องการเตรียมสุขภาพให้พร้อมก่อนเดินทางท่องเที่ยว และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากการเดินทางท่องเที่ยว เช่น อุบัติเหตุ โรคติดต่อต่าง ๆ ภาวะแพ้ที่สูง เป็นต้น
- ➔ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบและเห็นความสำคัญของการรับคำปรึกษา ตรวจสอบประเมินความพร้อมสุขภาพ ก่อนออกเดินทาง ที่คลินิกเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว รวมถึงสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพต่าง ๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ
- ➔ พัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพในกลุ่มนักเดินทางท่องเที่ยว

สายด่วนกรมควบคุมโรค
1422



ACCESS
ONLINE
QR CODE

<http://203.157.15.110/boe/viewddaw.php>

ที่ปรึกษา	ธนรัชต์ ผลพัฒน์ พงมาน ศิริอารยาภรณ์
ผู้เขียน	วาสนี ชลิตราพงศ์ ธนาวัต ตันติทวีวัฒน์ สถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา กรมควบคุมโรค
กองบรรณาธิการ	เสาวพักตร์ อึ้งน้อย สิริลักษณ์ รัชชิวรงค์ ปริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ นียดา ยศวิวัฒน์
ออกแบบ	นันทน์ รุ่งเลื่อน
จำนวน	13,000 ฉบับ
จัดทำโดย	สำนักโรคบาตวิทยา กรมควบคุมโรค อาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 1723 โทรสาร 0 2590 1784

เผยแพร่ทางเว็บไซต์สำนักโรคบาตวิทยา : www.boe.moph.go.th



สำนักโรคบาตวิทยา

"ผมมีความรักและศรัทธาพระองค์ท่านอย่างหาที่สุดไม่ได้ครับ
และมีความใฝ่ฝันอยากจะใช้พระองค์ท่านอย่างใกล้ชิด
เพื่อจะได้ติดตามพระองค์ท่านไปทุกหนทุกแห่ง
และจะขอทำหน้าที่บันทึกภาพพระราชกรณียกิจต่าง ๆ
ของพระองค์ รวมถึงงานที่เกี่ยวข้อง
ด้วยความจงรักภักดี ตามความใฝ่ฝันของผม
และเพื่อแบ่งเบาพระองค์ท่านในพระราชกรณียกิจต่าง ๆ"

- ประมวล ทุมพงษ์ -

เรื่องเล่า...พวกเราชาวระบด

ตอน เรื่องเล่าสุดท้ายในสมัยรัชกาลที่ 9 ของชาวระบด



ติดตามเรื่องเล่า...พวกเราชาวระบด ได้ที่ Facebook และเว็บไซต์สำนักกระบดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 48 ฉบับที่ 40 : 13 ตุลาคม 2560

Volume 48 Number 40 : October 13, 2017

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักกระบดวิทยา 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