



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 48 ฉบับที่ 31 : 11 สิงหาคม 2560

Volume 48 Number 31 : August 11, 2017

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

ข่าวระบ  
ใน/ต่างประเทศ

## สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

กัณฐิกา ถิ่นทิพย์, จรรยา อุปมัย, ปณิดา คุ่มผล, ศันสนีย์ วงศ์ม่วย, ฉันทชนก อินทร์ศรี, สุชาติ ลาพูน, กรรณิการ์ บัวทะเล, ดนัย เนวะมาตย์, นันทนา พรหมนิต, เสาวลักษณ์ ชูบางบ่อ, พิษญา สุทธิวารี, โรม บัวทอง

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2560 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

#### 1. โรคไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อนใน 10 จังหวัด ดังนี้

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบ 2 เหตุการณ์

**เหตุการณ์ที่ 1** พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3 จำนวน 50 ราย ในกองพันนักเรียนนายสิบแห่งหนึ่ง อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลค่ายธนระริชต์จำนวน 11 ราย เป็นผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยนอก 9 ราย ผลการตรวจ Rapid test พบ Flu A positive ทั้ง 11 ราย ได้รับยา Oseltamivir ทุกราย เก็บตัวอย่าง Throat Swab จำนวน 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3 จำนวน 4 ตัวอย่าง ไม่พบจำนวน 1 ตัวอย่าง

**เหตุการณ์ที่ 2** พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3 102 ราย ในโรงเรียนนักเรียนนายสิบทหารบกแห่งหนึ่ง อำเภอหัวหิน

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2560 โดยเข้ารับการรักษาที่หน่วยตรวจโรคจำนวน 82 ราย จากการคัดกรองพบผู้ป่วยเพิ่มเติม 20 ราย กระจายใน 4 กองร้อย ทุกรายอาการไม่รุนแรง เก็บตัวอย่าง Throat Swab ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม จำนวน 6 ตัวอย่าง พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3 จำนวน 6 ตัวอย่าง

จังหวัดเชียงใหม่ พบ 2 เหตุการณ์

**เหตุการณ์ที่ 1** พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 จำนวน 66 ราย ณ กองบินแห่งหนึ่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้ป่วยใน 7 ราย ผู้ป่วยนอก จำนวน 59 ราย โดยตรวจคัดกรองทหาร 136 ราย จากทหารทั้งหมด 207 ราย (ไม่มีครูฝึกป่วย) อายุระหว่าง 21-25 ปี อัตราป่วยร้อยละ 30.0 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 ด้วยอาการไข้สูง ไอ เจ็บคอ พบผู้ป่วย



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2560	481
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2560	484
◆ DDC WATCH ปีที่ 4 ฉบับที่ 8 สิงหาคม 2560: วัคซีนไข้หวัดใหญ่	489
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกรกฎาคม 2560	493

สูงสุดวันที่ 31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2560 จากการสัมภาษณ์ครูฝึก สถานที่ฝึกทหารใหม่แห่งนี้ มีจำนวนทหารใหม่ 207 คน และครูฝึก 13 คน ทหารใหม่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 21-25 ปี ทั้งนี้ได้เก็บตัวอย่าง Throat swab และ Nasopharyngeal swab 10 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์ชันสูตรด้านระบาดวิทยา จังหวัดเชียงใหม่ด้วยวิธี Real Time PCR ผลพบพบสารพันธุกรรมของ เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ทั้ง 10 ราย

**เหตุการณ์ที่ 2** พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 จำนวน 10 ราย เป็นเพศชาย 1 ราย เพศหญิง 9 ราย อายุระหว่าง 27-60 ปี ทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลแห่งหนึ่งในอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 และพบผู้ป่วยรายสุดท้ายวันที่ 2 สิงหาคม 2560 โดยวันที่ 31

สิงหาคม 2560 เข้ารับการรักษาครั้งแรกที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก เสมหะ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ถ่ายเหลว อ่อนเพลีย เป็นผู้ป่วยนอก 3 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย โดยผู้ป่วยในเป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยอาการแขนหักเดิมและมีอาการไข้ร่วมด้วย ส่วนอีก 6 รายไม่มารักษาที่โรงพยาบาล โดยเก็บตัวอย่าง Throat swab และ Nasopharyngeal swab ในผู้ป่วยจำนวน 3 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์ชันสูตรด้านระบาดวิทยา จังหวัดเชียงใหม่ด้วยวิธี Real Time PCR ผลพบสารพันธุกรรมไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ทั้ง 3 ราย

**จังหวัดอำนาจเจริญ** พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ชนิด A ในวัดแห่งหนึ่ง อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ ทั้งหมดเป็นสามเณรจำนวน 17 ราย เริ่มป่วยวันที่ 24-29 กรกฎาคม 2560 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหัวตะพานด้วยอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ไอ มีน้ำมูก ปวดเมื่อยตามร่างกาย เป็นผู้ป่วยนอกทั้งหมด เก็บตัวอย่าง Nasal swab จำนวน 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A ทั้ง 3 ตัวอย่าง

**จังหวัดอุบลราชธานี** พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ B ในกองร้อยฝึกทหารใหม่ กองบินแห่งหนึ่ง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 43 นาย จากทหารทั้งหมด จำนวน 167 ราย อัตราป่วยร้อยละ 25.75 อายุระหว่าง 21-22 ปี เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม-3 สิงหาคม 2560 ผู้ป่วยมีอาการไข้ทุกราย รองลงมา มีน้ำมูก ร้อยละ 86.50 และไอ ร้อยละ 83.72 ซึ่งทหารใหม่ทุกนายยังไม่เคยรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในปี พ.ศ. 2560 ทุกนายไม่มีประวัติโรคประจำตัว ปัสสาวะขุ่น พบว่า โรงนอนมีอากาศถ่ายเท และแสงสว่างน้อย แออัด เตียงนอนชิดกันและทหารนอนหันศีรษะชนกัน เก็บตัวอย่าง Throat swab จำนวน 8 ตัวอย่างส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A จำนวน 4 ตัวอย่าง เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ B จำนวน 1 ตัวอย่าง และไม่พบสารพันธุกรรมไข้หวัดใหญ่ จำนวน 3 ตัวอย่าง

**จังหวัดตาก** พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ชนิด A เป็นผู้ต้องขังในเรือนจำแห่งหนึ่ง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จากการคัดกรอง 37 ราย มีเข้าเกณฑ์ จำนวน 24 ราย คัดกรอง จำนวน 20 ราย พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A 6 ราย ให้นยา Oseltamivir 75 mg 1x2 pc จำนวน 5 วัน ในผู้ที่เข้าเกณฑ์ทุกราย เบื้องต้นได้ให้คำแนะนำเรื่องการป้องกันการติดเชื้อ การล้างมือ การแยกผู้ป่วยและการเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ อยู่ระหว่างรอผลการสอบสวนโรค

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ**  
**รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

**คณะที่ปรึกษา**

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน	นายแพทย์ประยูร ภูนาศ
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน	นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรง อึ้งชูศักดิ์	นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข	

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์  
**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์  
**บรรณาธิการวิชาการ :** บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

**กองบรรณาธิการ**  
บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงษ์ สุวดี ติวงษ์

**ฝ่ายข้อมูล**  
สมาน สมบุญจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน  
พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พิรยา ด้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม  
**ฝ่ายศิลป์ :** บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์  
**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ด้ายพ้อแดง



จังหวัดอุดรธานี พบผู้ป่วยโรคไขหวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3 เป็นผู้ต้องขังในเรือนจำกลางแห่งหนึ่ง จังหวัดอุดรธานี จำนวน 163 ราย จากผู้ต้องขังชายจำนวน 3,729 ราย ทั้งหมดเป็นเพศชาย เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลอุดรธานีเป็นผู้ป่วยนอก จำนวน 162 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย ด้านปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค พบว่า เรือนนอน 1 เป็นสถานที่แห่งแรกในการรับผู้ต้องขังชายรายใหม่เข้าสู่เรือนจำกลาง โดยเฉลี่ยวันละ 10 ราย รวมทั้งอาศัยอยู่รวมกัน อย่างหนาแน่น ผลทดสอบ Throat swab จำนวน 3 ตัวอย่าง จาก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี พบเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ สายพันธุ์ ชนิด A สายพันธุ์ H3 จำนวน 2 ตัวอย่าง และไม่พบสารพันธุกรรมไขหวัดใหญ่ จำนวน 1 ตัวอย่าง

จังหวัดอุทัยธานี พบผู้ป่วยไขหวัดใหญ่ชนิด B ในเรือนจำ แห่งหนึ่ง จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 53 ราย จากจำนวนผู้ต้องขัง ทั้งหมด 857 คน เป็นผู้ต้องขังชาย 722 คน เป็นผู้ต้องขังหญิง 135 คน ทุกรายอาการไม่รุนแรง ดำเนินการเก็บตัวอย่าง Throat swab จำนวน 5 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ด้วยวิธี RT-PCR พบสารพันธุกรรมของเชื้อไขหวัดใหญ่ สายพันธุ์ B จำนวน 4 ราย และให้ผลลบ จำนวน 1 ราย

จังหวัดขอนแก่น พบผู้ป่วยไขหวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 เข้ารับ การรักษาที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น จำนวน 14 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 11 ราย ไม่เข้ารับ การรักษา 3 ราย เป็นชาย 9 ราย หญิง 5 ราย วันเริ่มป่วย 26 กรกฎาคม 2560 ผู้ป่วยทั้งหมดอยู่หอพักของโรงเรียน ส่งตรวจ ตัวอย่าง Throat swab จำนวน 3 ราย ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การ แพทย์ที่ 7 ขอนแก่น ผลพบไขหวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ทั้ง 3 ราย

จังหวัดนครราชสีมา พบผู้ป่วยไขหวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ในนักศึกษา 629 ราย ในมหาวิทยาลัย แห่งหนึ่ง จังหวัด นครราชสีมา เริ่มป่วยวันที่ 16 กรกฎาคม 2560 พบผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม-3 สิงหาคม 2560 จำนวน 629 ราย ทุกรายได้ ทำ Rapid test Influenza A, B ส่วนใหญ่พบ Influenza A พบ ผู้ป่วยมากที่สุดวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 จำนวน 108 ราย เก็บ ตัวอย่าง Throat swab จำนวน 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา พบสารพันธุกรรมเชื้อ ไวรัสไขหวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ทั้ง 5 ตัวอย่าง สมมุติฐานการ ระบาดเกิดจากกิจกรรมรับน้องใหม่ เป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องทั้งวัน และมีการทานอาหารและน้ำร่วมกัน

จังหวัดสงขลา พบผู้ป่วยไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ H3 ใน เรือนจำแห่งหนึ่ง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา จำนวน 347 ราย (ไม่รวมผู้คุมขัง) จากผู้ต้องขัง ประมาณ 1,950 ราย คิดเป็นอัตรา .

ป่วย ร้อยละ 17.79 ส่วนใหญ่มีอาการไข้ ไอ มีน้ำมูก ปวดเมื่อย อ่อนเพลีย เจ็บคอ แขนขาอ่อนแรง เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab และ Throat swab อย่าง ละ 15 ราย ตรวจที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พบสารพันธุกรรมของไวรัสไขหวัดใหญ่ สายพันธุ์ H3 จำนวน 10 ราย และเก็บปัสสาวะในผู้ป่วยบางรายที่ สงสัย Guillain-Barré Syndrome 11 ราย ตรวจหาสาร พันธุกรรมของไวรัสซิกาที่ห้องปฏิบัติการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผลไม่พบสารพันธุกรรมของไวรัสซิกา

2. โรคไทรอยด์เป็นพิษ จังหวัดยโสธร พบผู้ป่วยเป็น เด็กหญิง อายุ 1 เดือน 19 วัน อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ประวัติ การรับวัคซีน ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ คือ BCG, HBV ที่ โรงพยาบาลยโสธร ประวัติการสัมผัสโรคในช่วง 20 วันก่อนป่วย ผู้ป่วยไม่เคยสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ที่สงสัยว่าจะป่วยด้วยโรคไทรอยด์และ ไม่มีผู้ที่สงสัยว่าจะป่วยด้วยโรคไทรอยด์ที่อยู่ในบ้านเดียวกัน เริ่มป่วย วันที่ 15 กรกฎาคม 2560 ด้วยอาการไอ มีเสมหะมาก หายใจมี เสียงครืดคราด หายใจเข้ามีเสียงดัง (whooping) นอกจากนี้พบว่า ยาที่เป็นผู้ดูแลผู้ป่วยในช่วงเวลากลางวัน มีอาการไอเรื้อรังมา ประมาณ 1 เดือน บางครั้งไอติดต่อกัน และยังไม่เคยไปรับ การรักษาที่ใด เมื่อมีอาการซื้อยามารับประทานตนเอง พ่อและแม่ของ ผู้เสียชีวิต ไม่มีอาการป่วย กลางวันทำงานที่อื่น เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab จากผู้ป่วย 1 ราย และผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 ราย ส่งตรวจที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรม- วิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผล Pertussis Positive จำนวน 3 ราย ได้แก่ ผู้เสียชีวิต ยา และ แม่ของผู้เสียชีวิต การดำเนินการ ให้ยา ปฏิชีวนะแบบรับประทานกับยาและแม่ของผู้เสียชีวิต ติดตามเฝ้า ระวังสถานการณ์โรคและค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง ให้สุกศึกษาครอบครัวและญาติ ประเมินความครอบคลุม การให้บริการวัคซีนในพื้นที่

3. การประเมินความเสี่ยงของโรคเลปโตสไปโรสิส สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรสิสในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.-29 ก.ค. 2560 พบผู้ป่วยแล้ว 1,362 ราย เสียชีวิต 29 ราย โดยพบว่าผู้ป่วยครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50) อยู่ในภาคตะวันออกเฉียง เหนือ ซึ่งมีรายงานผู้ป่วย 674 ราย เสียชีวิต 10 ราย ส่วนจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา มหาสารคาม กาฬสินธุ์ และ อุบลราชธานี สืบคานี้คาดว่าผู้ป่วยโรคไขหวัดใหญ่เพิ่มขึ้น เนื่องจาก เป็นช่วงฤดูฝน ซึ่งสามารถพบได้ทุกพื้นที่โดยเฉพาะช่วงน้ำลด ทั้งนี้ โรคไขหวัดใหญ่ อาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตในเวลาไม่กี่วันหลังจากเริ่ม ป่วย หากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันเวลาที่ ที่ผ่านมาหลังเหตุการณ์

น้ำท่วมใหญ่หลายครั้ง จะพบว่าผู้ป่วยโรคไข้ฉี่หนูเพิ่มขึ้น ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะมีไข้ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ บางรายมีอาการปวดหัว ตาแดง แต่จะมีบางส่วนซึ่งมีอาการรุนแรง ในกลุ่มนี้จะมีอาการไตวาย (ปัสสาวะไม่ออก) ตับวาย (ตัวเหลือง ตาเหลือง) อาจมีอาการเหนื่อย ไอเป็นเลือด และช็อค (ไม่รู้สึกร่างตัว) ในคนที่รอให้มีอาการมากแล้วจึงมารักษา มักจะเสียชีวิต ส่วนใหญ่ในผู้ที่มีอาการรุนแรง

อาการจะแย่งลงอย่างรวดเร็วในวันที่ 4-5 หลังจากเริ่มมีไข้ ปัจจัยเสี่ยงติดเชื้อ คือ บาดแผลบริเวณร่างกายที่โดนน้ำโดยเฉพาะเท้า บาดแผลอาจเป็นเพียงรอยถลอก หรือแม้แต่แผลจากน้ำกัดเท้า ซึ่งหากมีอาการดังกล่าวและมีประวัติการสัมผัสแหล่งน้ำหรือในพื้นที่หลังน้ำท่วม จะต้องรีบไปพบแพทย์ทันทีเพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและได้รับการรักษาโดยเร็ว

\*\*\*\*\*



## ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 31

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

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

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา  
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 สัปดาห์ที่ 31

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 31<sup>st</sup> week 2017

Disease	2017				Case* (Current 4 week)	Mean** (2012-2016)	Cumulative	
	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31			2017	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	1	0	1	4	5	0
Influenza	4486	4685	4390	2453	16014	5802	58564	9
Meningococcal Meningitis	4	0	0	0	4	1	18	6
Measles	33	41	34	13	121	232	2252	2
Diphtheria	0	0	0	0	0	2	1	1
Pertussis	1	0	0	0	1	2	42	1
Pneumonia (Admitted)	4579	4581	3545	1959	14664	14396	137763	145
Leptospirosis	86	77	60	36	259	287	1474	32
Hand, foot and mouth disease	3363	2927	1977	907	9174	6447	46472	2
Total D.H.F.	1811	1721	1054	372	4958	13062	27765	38

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)" ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

\* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

\*\* จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)



ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2560 (30 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2560)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 31st Week 2017 (July 30-August 5, 2017)

(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.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.											
<b>Total</b>	5	0	0	46472	2	907	0	68484	0	876	0	137763	145	1959	1	58564	9	2453	2	18	6	0	0	528	8	5	0	42	1	0	0	2252	2	13	0	1474	32	36	2	
<b>Northern Region</b>	0	0	0	9209	0	291	0	16400	0	283	0	30968	67	441	0	13616	0	431	0	0	0	0	0	133	3	2	0	5	0	0	86	0	0	163	3	8	0			
<b>ZONE 1</b>	0	0	0	4171	0	128	0	9873	0	17446	47	204	0	8280	0	181	0	0	0	0	0	0	0	100	1	2	0	5	0	0	41	0	0	121	1	8	0			
Chiang Mai	0	0	0	1240	0	64	0	2964	0	42	0	6345	0	100	0	4004	0	95	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	15	0	0	0			
Lamphun	0	0	0	165	0	5	0	1090	0	24	0	468	0	6	0	910	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
Lampang	0	0	0	714	0	8	0	953	0	3	0	1867	0	10	0	1173	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phrae	0	0	0	131	0	3	0	767	0	7	0	1274	0	7	0	160	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nan	0	0	0	178	0	0	0	530	0	1	0	1325	1	1	0	364	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phayao	0	0	0	308	0	11	0	897	0	14	0	1078	7	17	0	528	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chiang Rai	0	0	0	1208	0	36	0	2173	0	68	0	4025	39	55	0	1090	0	34	0	0	0	51	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mae Hong Son	0	0	0	227	0	1	0	499	0	4	0	1064	0	8	0	51	0	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 2</b>	0	0	0	2327	0	98	0	4332	0	82	0	7690	0	179	0	3460	0	161	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Uttaradit	0	0	0	200	0	5	0	397	0	8	0	1529	0	47	0	936	0	51	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tak	0	0	0	326	0	15	0	633	0	21	0	1653	0	49	0	430	0	26	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	301	0	18	0	427	0	10	0	1014	0	17	0	491	0	25	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	867	0	41	0	1515	0	21	0	1725	0	24	0	1420	0	50	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phetchabun	0	0	0	633	0	19	0	1360	0	22	0	1769	0	42	0	183	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 3</b>	0	0	0	2937	0	85	0	2393	0	43	0	6134	21	66	0	1942	0	90	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chai Nat	0	0	0	226	0	20	0	198	0	6	0	302	1	8	0	66	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	1227	0	42	0	914	0	25	0	1683	17	32	0	961	0	80	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uthai Thani	0	0	0	222	0	8	0	205	0	7	0	757	3	21	0	27	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	581	0	2	0	493	0	0	0	2546	0	0	0	645	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phichit	0	0	0	681	0	0	0	583	0	5	0	846	0	5	0	243	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Central Region*</b>	4	0	0	16749	1	334	0	16654	0	202	0	34723	42	408	1	26847	3	1035	0	6	1	0	0	124	1	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bangkok	3	0	0	6334	0	132	0	2799	0	59	0	6951	16	131	1	15502	0	735	0	4	1	0	0	57	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 4</b>	1	0	0	3208	0	101	0	4361	0	57	0	8201	1	126	0	3072	2	133	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nonthaburi	1	0	0	314	0	4	0	1540	0	8	0	806	1	5	0	504	0	5	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	319	0	13	0	771	0	10	0	1685	0	20	0	582	0	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	670	0	19	0	851	0	18	0	1447	0	28	0	1089	2	55	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	326	0	5	0	104	0	1	0	891	0	7	0	231	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lop Buri	0	0	0	684	0	23	0	248	0	5	0	1712	0	37	0	399	0	25	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	142	0	8	0	254	0	5	0	453	0	14	0	83	0	12	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	644	0	26	0	392	0	4	0	1085	0	13	0	155	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	109	0	3	0	201	0	6	0	122	0	2	0	29	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	0	0	0	2657	0	50	0	3599	0	37	0	7636	10	49	0	2600	0	108	0	2	0	0	0	19	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ratchaburi	0	0	0	484	0	18	0	696	0	7	0	949	0	9	0	400	0	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	257	0	0	0	527	0	0	0	1036	0	0	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Suphan Buri	0	0	0	470	0	0	0	643	0	0	0	1557	0	0	0	522	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Pathom	0	0	0	512	0	0	0	449	0	1	0	1610	0	0	0	686	0	2	0	0	0																			



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายเป็นด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-8 สิงหาคม 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 - August 8, 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	D			
<b>Total</b>	<b>3440</b>	<b>2473</b>	<b>2167</b>	<b>2102</b>	<b>3752</b>	<b>6948</b>	<b>6731</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27765</b>	<b>38</b>	<b>42.44</b>	<b>0.14</b>	<b>65,426,907</b>
<b>Northern Region</b>	<b>137</b>	<b>126</b>	<b>176</b>	<b>258</b>	<b>706</b>	<b>1695</b>	<b>2177</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5359</b>	<b>7</b>	<b>44.81</b>	<b>0.13</b>	<b>11,959,533</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>124</b>	<b>391</b>	<b>833</b>	<b>1083</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2685</b>	<b>3</b>	<b>46.44</b>	<b>0.11</b>	<b>5,781,324</b>
Chiang Mai	46	29	38	46	161	377	567	19	0	0	0	0	1283	3	75.33	0.23	1,703,263
Lamphun	3	2	4	6	19	22	68	11	0	0	0	0	135	0	33.26	0.00	405,927
Lampang	6	8	9	17	37	54	73	0	0	0	0	0	204	0	27.10	0.00	752,685
Phrae	1	3	3	2	8	11	9	0	0	0	0	0	37	0	8.16	0.00	453,213
Nan	12	9	2	15	69	76	48	1	0	0	0	0	232	0	48.45	0.00	478,890
Phayao	0	1	0	3	16	15	14	0	0	0	0	0	49	0	10.13	0.00	483,550
Chiang Rai	12	12	5	18	42	194	228	4	0	0	0	0	515	0	41.44	0.00	1,242,825
Mae Hong Son	2	6	6	17	39	84	76	0	0	0	0	0	230	0	88.13	0.00	260,971
<b>ZONE 2</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>59</b>	<b>71</b>	<b>238</b>	<b>623</b>	<b>755</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1846</b>	<b>3</b>	<b>52.76</b>	<b>0.16</b>	<b>3,498,728</b>
Uttaradit	2	7	5	3	27	38	61	5	0	0	0	0	148	0	32.17	0.00	460,084
Tak	10	4	23	16	107	337	391	26	0	0	0	0	914	2	157.87	0.22	578,968
Sukhothai	1	4	0	4	7	33	35	4	0	0	0	0	88	0	14.62	0.00	602,085
Phitsanulok	15	6	18	33	59	127	117	2	0	0	0	0	377	0	43.78	0.00	861,194
Phetchabun	2	8	13	15	38	88	151	4	0	0	0	0	319	1	32.02	0.31	996,397
<b>ZONE 3</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>57</b>	<b>75</b>	<b>84</b>	<b>276</b>	<b>381</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>947</b>	<b>1</b>	<b>31.45</b>	<b>0.11</b>	<b>3,011,449</b>
Chai Nat	4	4	7	12	7	37	42	6	0	0	0	0	119	0	35.85	0.00	331,968
Nakhon Sawan	12	11	15	17	13	65	92	8	0	0	0	0	233	0	21.73	0.00	1,072,349
Uthai Thani	2	1	0	0	5	11	23	0	0	0	0	0	42	0	12.71	0.00	330,543
Kamphaeng Phet	4	9	21	26	24	80	104	0	0	0	0	0	268	0	36.72	0.00	729,839
Phichit	7	6	14	20	35	83	120	0	0	0	0	0	285	1	52.13	0.35	546,750
<b>Central Region*</b>	<b>827</b>	<b>597</b>	<b>598</b>	<b>588</b>	<b>938</b>	<b>1949</b>	<b>2121</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7638</b>	<b>8</b>	<b>34.19</b>	<b>0.10</b>	<b>22,337,125</b>
Bangkok	392	251	212	217	268	696	886	0	0	0	0	0	2922	0	51.31	0.00	5,694,347
<b>ZONE 4</b>	<b>116</b>	<b>96</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>138</b>	<b>265</b>	<b>314</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1086</b>	<b>5</b>	<b>20.80</b>	<b>0.46</b>	<b>5,221,125</b>
Nonthaburi	41	31	15	13	45	98	79	0	0	0	0	0	322	3	27.20	0.93	1,183,791
Pathum Thani	18	20	24	21	26	34	38	3	0	0	0	0	184	0	16.97	0.00	1,084,154
P.Nakhon S.Ayutthaya	20	14	17	30	27	58	81	4	0	0	0	0	251	1	31.14	0.40	805,980
Ang Thong	9	5	2	3	11	22	42	0	0	0	0	0	94	0	33.17	0.00	283,371
Lop Buri	11	15	8	1	9	6	14	0	0	0	0	0	64	0	8.44	0.00	758,531
Sing Buri	0	1	0	0	1	8	2	0	0	0	0	0	12	0	5.67	0.00	211,792
Saraburi	16	8	6	5	9	33	55	2	0	0	0	0	134	1	21.08	0.75	635,567
Nakhon Nayok	1	2	2	1	10	6	3	0	0	0	0	0	25	0	9.69	0.00	257,939
<b>ZONE 5</b>	<b>141</b>	<b>123</b>	<b>157</b>	<b>111</b>	<b>211</b>	<b>439</b>	<b>476</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1660</b>	<b>1</b>	<b>31.86</b>	<b>0.06</b>	<b>5,209,561</b>
Ratchaburi	16	5	8	7	14	41	57	1	0	0	0	0	149	0	17.31	0.00	860,549
Kanchanaburi	4	1	4	1	7	17	3	0	0	0	0	0	37	0	4.28	0.00	865,172
Suphan Buri	13	24	32	21	39	52	39	0	0	0	0	0	220	0	25.90	0.00	849,376
Nakhon Pathom	25	22	27	21	30	74	86	0	0	0	0	0	285	0	31.84	0.00	895,207
Samut Sakhon	12	17	19	10	30	70	84	1	0	0	0	0	243	0	45.11	0.00	538,671
Samut Songkhram	4	1	3	6	1	4	12	0	0	0	0	0	31	0	15.96	0.00	194,283
Phetchaburi	45	32	48	25	59	121	144	0	0	0	0	0	474	0	99.50	0.00	476,391
Prachuap Khiri Khan	22	21	16	20	31	60	51	0	0	0	0	0	221	1	41.71	0.45	529,912
<b>ZONE 6</b>	<b>174</b>	<b>123</b>	<b>148</b>	<b>174</b>	<b>314</b>	<b>512</b>	<b>403</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1851</b>	<b>2</b>	<b>31.48</b>	<b>0.11</b>	<b>5,880,124</b>
Samut Prakan	57	32	51	30	33	77	87	0	0	0	0	0	367	0	28.89	0.00	1,270,420
Chon Buri	38	29	37	38	55	50	32	0	0	0	0	0	279	0	19.40	0.00	1,438,231
Rayong	31	22	21	37	72	86	84	0	0	0	0	0	353	1	51.78	0.28	681,696
Chanthaburi	6	21	14	24	41	54	51	1	0	0	0	0	212	0	40.06	0.00	529,194
Trat	6	2	2	4	8	18	8	0	0	0	0	0	48	0	21.14	0.00	227,083
Chachoengsao	16	7	8	16	21	54	46	0	0	0	0	0	168	0	24.06	0.00	698,190
Prachin Buri	19	4	7	11	34	57	67	2	0	0	0	0	201	0	41.81	0.00	480,755
Sa Kaeo	1	6	8	14	50	116	28	0	0	0	0	0	223	1	40.21	0.45	554,555

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-8 สิงหาคม 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 - August 8, 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	D				
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>254</b>	<b>186</b>	<b>254</b>	<b>372</b>	<b>958</b>	<b>2032</b>	<b>1622</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5711</b>	<b>2</b>	<b>26.10</b>	<b>0.04</b>	<b>21,880,646</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>66</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>73</b>	<b>158</b>	<b>511</b>	<b>390</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1290</b>	<b>0</b>	<b>25.54</b>	<b>0.00</b>	<b>5,049,920</b>
Khon Kaen	12	4	7	12	36	94	90	1	0	0	0	0	256	0	14.27	0.00	1,794,032
Maha Sarakham	13	22	14	27	37	79	82	2	0	0	0	0	276	0	28.67	0.00	962,592
Roi Et	16	9	10	24	47	184	80	0	0	0	0	0	370	0	28.28	0.00	1,308,241
Kalasin	25	8	8	10	38	154	138	7	0	0	0	0	388	0	39.39	0.00	985,055
<b>ZONE 8</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>55</b>	<b>101</b>	<b>292</b>	<b>428</b>	<b>245</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1215</b>	<b>0</b>	<b>22.04</b>	<b>0.00</b>	<b>5,511,930</b>
Bungkan	27	16	17	32	100	172	18	0	0	0	0	0	382	0	91.04	0.00	419,607
Nong Bua Lam Phu	1	1	2	8	19	16	26	0	0	0	0	0	73	0	14.33	0.00	509,469
Udon Thani	5	2	5	12	18	48	58	2	0	0	0	0	150	0	9.54	0.00	1,572,726
Loei	7	8	9	13	51	76	71	0	0	0	0	0	235	0	36.91	0.00	636,666
Nong Khai	4	3	4	6	16	28	27	0	0	0	0	0	88	0	16.97	0.00	518,420
Sakon Nakhon	5	3	14	18	66	68	39	3	0	0	0	0	216	0	18.94	0.00	1,140,673
Nakhon Phanom	4	1	4	12	22	20	6	2	0	0	0	0	71	0	9.94	0.00	714,369
<b>ZONE 9</b>	<b>94</b>	<b>57</b>	<b>98</b>	<b>132</b>	<b>339</b>	<b>696</b>	<b>576</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>1</b>	<b>29.68</b>	<b>0.05</b>	<b>6,737,604</b>
Nakhon Ratchasima	38	24	43	45	164	338	355	5	0	0	0	0	1012	1	38.56	0.10	2,624,668
Buri Ram	8	11	5	16	40	72	63	0	0	0	0	0	215	0	13.59	0.00	1,581,955
Surin	34	19	42	66	123	212	103	2	0	0	0	0	601	0	43.13	0.00	1,393,330
Chaiyaphum	14	3	8	5	12	74	55	1	0	0	0	0	172	0	15.12	0.00	1,137,651
<b>ZONE 10</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>169</b>	<b>397</b>	<b>411</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1206</b>	<b>1</b>	<b>26.33</b>	<b>0.08</b>	<b>4,581,192</b>
Si Sa Ket	22	11	20	7	42	147	142	4	0	0	0	0	395	0	26.93	0.00	1,467,006
Ubon Ratchathani	12	19	22	22	72	143	185	4	0	0	0	0	479	1	25.88	0.21	1,851,049
Yasothon	0	5	7	27	26	33	19	0	0	0	0	0	117	0	21.66	0.00	540,197
Amnat Charoen	3	5	2	2	12	38	36	0	0	0	0	0	98	0	26.07	0.00	375,881
Mukdahan	4	12	11	8	17	36	29	0	0	0	0	0	117	0	33.71	0.00	347,059
<b>Southern Region</b>	<b>2222</b>	<b>1564</b>	<b>1139</b>	<b>884</b>	<b>1150</b>	<b>1272</b>	<b>811</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9057</b>	<b>21</b>	<b>97.92</b>	<b>0.23</b>	<b>9,249,603</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>404</b>	<b>439</b>	<b>421</b>	<b>431</b>	<b>606</b>	<b>712</b>	<b>417</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3439</b>	<b>8</b>	<b>78.45</b>	<b>0.23</b>	<b>4,383,957</b>
Nakhon Si Thammarat	232	265	216	207	277	278	143	0	0	0	0	0	1618	0	104.37	0.00	1,550,278
Krabi	15	27	42	36	56	60	54	0	0	0	0	0	290	1	63.12	0.34	459,456
Phangnga	14	9	8	20	27	45	54	2	0	0	0	0	179	1	68.13	0.56	262,721
Phuket	35	34	36	38	85	144	78	3	0	0	0	0	453	2	118.44	0.44	382,485
Surat Thani	82	78	77	83	84	125	65	3	0	0	0	0	597	2	57.21	0.34	1,043,501
Ranong	10	11	18	23	29	27	13	0	0	0	0	0	131	0	71.85	0.00	182,313
Chumphon	16	15	24	24	48	33	10	1	0	0	0	0	171	2	33.98	1.17	503,203
<b>ZONE 12</b>	<b>1818</b>	<b>1125</b>	<b>718</b>	<b>453</b>	<b>544</b>	<b>560</b>	<b>394</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5618</b>	<b>13</b>	<b>115.46</b>	<b>0.23</b>	<b>4,865,646</b>
Songkhla	887	518	341	202	245	252	165	3	0	0	0	0	2613	5	185.85	0.19	1,405,939
Satun	8	7	10	6	7	5	0	0	0	0	0	0	43	2	13.68	4.65	314,297
Trang	28	21	18	22	30	53	39	0	0	0	0	0	211	0	32.98	0.00	639,770
Phatthalung	194	151	119	101	111	97	96	3	0	0	0	0	872	0	167.19	0.00	521,570
Pattani	351	194	84	46	39	49	37	0	0	0	0	0	800	1	115.92	0.13	690,104
Yala	81	32	22	19	23	21	13	0	0	0	0	0	211	2	40.97	0.95	515,025
Narathiwat	269	202	124	57	89	83	44	0	0	0	0	0	868	3	111.43	0.35	778,941

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนั้รวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



## วัคซีนไขหวัดใหญ่

### สถานการณ์โรคไขหวัดใหญ่

จากฐานข้อมูลระบบรายงาน 506  
ตั้งแต่ 1 ม.ค. - 4 ก.ค. 2560



ผู้ป่วยสะสม 35,537 ราย



อัตราป่วย 54.32 ราย  
ต่อประชากรแสนคน



ตาย 6 ราย  
อัตราป่วยตายน้อยละ 0.01



### เชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ ที่เป็นสาเหตุการเสียชีวิต

- ชนิด A สายพันธุ์ H1 (2009)
- ชนิด B
- ชนิด A สายพันธุ์ H3
- ไม่สามารถระบุพันธุ์



ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.-15 ก.ค. 2560  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจ  
วิเคราะห์ตัวอย่างผู้ป่วยกลุ่มอาการ  
คล้ายไขหวัดใหญ่ (ILI) และกลุ่มอาการ  
ปอดบวมจากโรงพยาบาลเครือข่าย  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
และกรมควบคุมโรค รวมทั้งสิ้น 1,079 ราย  
พบผู้ติดเชื้อไขหวัดใหญ่จำนวน 206 ราย  
ร้อยละ 19

### โรคไขหวัดใหญ่

เกิดจากการติดเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ (Influenza virus)  
จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ชนิดเอ บี และ ซี  
มักมีการระบาดในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว

### โรคไขหวัดใหญ่ติดต่อได้อย่างไร

เชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่จะอยู่ใน **น้ำมูก น้ำลาย หรือเสมหะของผู้ป่วย**  
โดยแพร่กระจายเชื้อผ่านการ **ไอ หรือ จามรดกัน**  
หรือ **หายใจ**เอาฝอยละอองเข้าไป รวมถึงแพร่กระจายเชื้อทางอ้อม  
ผ่านการสัมผัสด้วยมือ หรือสิ่งของที่ปนเปื้อนเชื้อ  
และเชื้อสามารถเข้าสู่ร่างกายผ่านทาง **ตา จมูก หรือปาก**

### อาการ

ผู้ป่วยโรคไขหวัดใหญ่ มักมีอาการ **น้ำมูกไหล ไอ เจ็บคอ**  
**มีไข้สูง ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ปวดเมื่อยตามตัว**  
ส่วนใหญ่มีอาการ **ไม่รุนแรง และดีขึ้นภายใน 5 - 7 วัน**  
ยกเว้น ผู้ป่วยบางรายอาจมีอาการรุนแรง เช่น  
**ปอดอักเสบ** ซึ่งทำให้เสียชีวิตได้



**ปิด**

ปิดจมูก ปาก  
เมื่อไอหรือจาม



**ล้าง**

ล้างมือบ่อย ๆ  
ด้วยน้ำและสบู่



**เลี่ยง**

เลี่ยงสถานที่  
คนหนาแน่น



**หยุด**

หยุดเรียน หยุดงาน  
พักรักษาตัวอยู่บ้าน



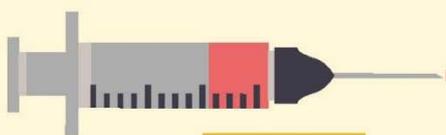
กรมควบคุมโรค  
Department of Disease Control

## วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่

เป็นวัคซีนชนิดฉีด ผลิตจากเชื้อที่ตายแล้ว โดยกระบวนการผลิตมีความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันโรค อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ได้รับวัคซีนแล้วก็ยังมีโอกาสเป็นโรคไข้หวัดใหญ่ได้ แต่อาการจะน้อยลงอีกทั้งวัคซีนไม่ป้องกันไข้หวัดทั่วไปที่เกิดจากเชื้ออื่น ๆ



เชื้อโรคที่ตายแล้ว



### กลุ่มเสี่ยง



หญิงตั้งครรภ์ อายุครรภ์ มากกว่า 4 เดือนขึ้นไป



เด็กอายุ 6 เดือน ถึง 2 ปี



ผู้มีอายุ 65 ปี ขึ้นไป



ผู้มีโรคเรื้อรัง ทุกกลุ่มอายุ เช่น โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง หอบหืด หัวใจ หลอดเลือดสมอง ไตวาย ผู้ป่วยมะเร็งที่อยู่ระหว่างการได้รับเคมีบำบัด และเบาหวาน



ผู้ป่วยโรคซิฟิลิสและผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่อง (รวมผู้ติดเชื้อ HIV ที่มีอาการ)



ผู้พิการทางสมอง ที่ช่วยเหลือตนเองไม่ได้



ผู้มีโรคอ้วน (น้ำหนักมากกว่า 100 กิโลกรัม หรือ BMI มากกว่า 35 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร)



### ควรฉีดวัคซีนเมื่อไหร่



• วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สามารถฉีดได้ตลอดปี แต่ช่วงเวลาที่เหมาะสม คือ **ก่อนฤดูฝน** และ**ก่อนฤดูหนาว** เนื่องจากเป็นช่วงที่เริ่มมีการระบาด



• หากต้องการป้องกันโรคอย่างต่อเนื่อง **ควรฉีดวัคซีนซ้ำทุก 1 ปี**



• สำหรับเด็กอายุ**ต่ำกว่า 9 ปี** ที่รับการฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ **ควรได้รับวัคซีน 2 เข็มในปีแรก** โดยเข็มที่ 2 ห่างจากเข็มแรก 4 สัปดาห์



## อาการข้างเคียง

### วัคซีนทุกชนิดสามารถทำให้เกิดอาการข้างเคียงได้



สำหรับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่อาจทำให้เกิดอาการบวมแดงบริเวณที่ฉีด มีไข้ ปวดเมื่อย มักจะเริ่มไม่นานหลังฉีด อาการดังกล่าวควรหายภายใน 1-2 วัน การแพ้ถึงขั้นเป็นอันตรายต่อชีวิตมีน้อยมาก ถ้าหากเกิดขึ้นจะปรากฏอาการภายใน 2-3 นาที ถึง 2-3 ชั่วโมงหลังฉีด โดยอาจมีอาการหายใจไม่สะดวก เสียงแหบ หรือหายใจมีเสียงดัง ลมพิษ ชีตขาว อ่อนเพลีย หัวใจเต้นเร็ว วิงเวียนศีรษะ หน้ามืด เป็นลม หมดสติ

### หลังได้รับการฉีดวัคซีน

ควรเฝ้าระวังสังเกตอาการข้างเคียงในสถานพยาบาล อย่างน้อย **30 นาที** เมื่อกลับบ้าน ควรมีผู้ดูแลต่อไป อีก 2 วัน หากมีอาการข้างเคียง ควรแจ้งให้แพทย์ทราบ ทุกครั้งก่อนรับการฉีดวัคซีนครั้งต่อไป

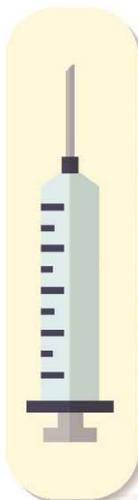


### การดูแลรักษาอาการข้างเคียง

หากปวด บวมบริเวณที่ฉีด ให้ **ประคบด้วยผ้าเย็น** หากมีไข้ให้ **รับประทานยาลดไข้** ในขนาดที่เหมาะสม หากมีอาการรุนแรง หรือเป็นมากควรปรึกษา แพทย์ทันที และแจ้งอาการให้ทราบโดยละเอียด



## ข้อห้ามในการฉีดวัคซีน



เด็กอายุน้อยกว่า 6 เดือน



มีประวัติแพ้ไข่ไก่อย่างรุนแรง



เคยแพ้วัคซีนไข้หวัดใหญ่รุนแรง หรือแพ้สารประกอบอื่น ๆ ในวัคซีนอย่างรุนแรง



กำลังมีไข้ หรือกำลังเจ็บป่วยเฉียบพลัน

เพิ่งหายจากการเจ็บป่วยเฉียบพลัน มาไม่เกิน 7 วัน



เพิ่งมานอนรักษาตัวและออกจากโรงพยาบาลไม่เกิน 14 วัน



โรคประจำตัวเรื้อรังที่ยังมีอาการกำเริบ เช่น เจ็บแน่นหน้าอก ใจสั่น หอบเหนื่อย หรือยังคงควบคุมอาการของโรคไม่ได้



# ร่วมกันทำ ป้องกันได้

## ประชาชน



- รักษาร่างกายให้แข็งแรง และอบอุ่น
- ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ เป็นประจำ
- เครื่องใช้ส่วนตัวไม่ควรใช้ปะปนกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ หลอดดูดน้ำ ผ้าเช็ดหน้า ผ้าเช็ดตัว
- หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีคนแออัด
- ไม่คลุกคลี หรือนอนร่วมกับผู้ป่วยในระยะที่มีการระบาดของโรค
- ในกลุ่มเสี่ยงสูงควรรับการฉีดวัคซีนตามกำหนดเวลาที่แพทย์แนะนำเสมอ ในกรณีที่ไม่สามารถมารับการฉีดวัคซีนได้ตามที่กำหนด ควรรับมารับการฉีดวัคซีนทันทีที่ทำได้

## ผู้ที่มีอาการป่วย

- ควรป้องกันไม่ให้เชื้อแพร่สู่คนอื่น ด้วยการหยุดงาน หยุดเรียน ใส่หน้ากากป้องกันโรค และล้างมือบ่อย ๆ



## หน่วยงานสาธารณสุข

- ส่งเสริมการให้วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ โดยเฉพาะประชาชนกลุ่มเสี่ยง
- สอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ หรือ ผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่เสียชีวิตทุกราย
- เผื่อระวังติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการรับวัคซีน
- ประชาสัมพันธ์ รมรณรงค์ ให้ความรู้แก่ประชาชนกลุ่มเสี่ยง และประชาชนทั่วไป เกี่ยวกับ สถานการณ์โรคและการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่

สายด่วนกรมควบคุมโรค  
1422



ACCESS  
ONLINE  
QR CODE

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

ที่ปรึกษา	ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ พงมาน ศิริอารยาภรณ์
ผู้เขียน	ชนินทร์ สนธิไชย กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน
กองบรรณาธิการ	เสาวพัทธ์ร์ อ้นจ้อย สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ ปริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ นียดา ยศวิน
ออกแบบ	นัชชนันท์ รุ่งเลื่อน
จำนวน	13,000 ฉบับ
จัดทำโดย	สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค อาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 1723 โทรสาร 0 2590 1784

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



สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ  
ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2560

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years, Thailand, July 2017

DISEASE	JUN	JUL	JUN	JUL	MEDIAN JULY	JAN-JULY, 2017			
	2017	2017	2016	2016	2012 - 2016	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	253	167	255	247	314	1437	0	2.20	0.00
RUBELLA	19	23	7	12	25	144	0	0.22	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3680	2727	3064	3468	3428	42477	1	64.92	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9244	6449	11374	11008	10708	65454	0	100.04	0.00
ACUTE DIARRHEA	91144	63133	116793	119659	100798	608637	0	930.25	0.00
FOOD POISONING	9254	6518	13090	13304	11668	66812	0	102.12	0.00
ENTERIC FEVER	110	91	142	158	226	748	0	1.14	0.00
HEPATITIS	796	496	678	597	705	6077	2	9.29	0.03
PNEUMONIA	19994	14993	16036	18117	15329	133194	144	203.58	0.11
MALARIA	466	290	927	869	1257	1920	4	2.93	0.21
SCRUB TYPHUS	665	627	401	815	972	3136	3	4.79	0.10
TRICHINOSIS	0	1	0	0	0	24	0	0.04	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	628	335	211	213	622	4727	9	7.22	0.19
TUBERCULOSIS - PULMONARY	449	213	134	147	423	3168	8	4.84	0.25
STI	3873	2579	3974	3694	3082	25351	0	38.75	0.00
INSECTICIDE POISONING	8	5	14	24	27	45	0	0.07	0.00
LEPROSY	1	1	0	0	2	33	0	0.05	0.00

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

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

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2016-2017 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2560 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, July 2017

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>2727</b>	<b>0</b>	<b>6449</b>	<b>0</b>	<b>63133</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>14993</b>	<b>12</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>627</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>0</b>	<b>2579</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>Northern Region</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>621</b>	<b>0</b>	<b>1688</b>	<b>0</b>	<b>14047</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2825</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>725</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 1</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>980</b>	<b>0</b>	<b>7307</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>1472</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>317</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHIANG MAI	2	0	2	0	NA	NA	NA	86	0	254	0	2032	0	17	0	17	0	518	0	3	0	65	0	12	0	150	0	0	0	
CHIANG RAI	13	0	0	0	NA	NA	NA	141	0	311	0	2363	0	6	0	24	0	332	6	2	0	100	0	0	0	112	0	0	0	
LAMPANG	2	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	153	0	784	0	0	0	4	0	172	0	0	0	6	0	0	1	0	28	0	0	
LAMPHUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	9	0	51	0	311	0	1	0	3	0	41	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	
MAE HONG SON	1	0	0	0	NA	NA	NA	4	0	38	0	411	0	1	0	0	0	72	0	8	0	25	0	0	0	29	0	0	0	
NAN	2	0	0	0	NA	NA	NA	43	0	66	0	403	0	0	0	3	0	129	0	0	0	107	0	0	0	26	0	0	0	
PHAYAO	2	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	48	0	659	0	1	0	6	0	103	0	0	0	6	0	4	0	40	0	0	0	
PHRAE	0	0	1	0	NA	NA	NA	17	0	59	0	344	0	1	0	2	0	105	0	0	0	8	0	7	0	5	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>377</b>	<b>0</b>	<b>3669</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>801</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
PHETCHABUN	2	0	0	0	NA	NA	NA	28	0	97	0	804	0	0	0	7	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0
PHITSANULOK	2	0	0	0	NA	NA	NA	45	0	114	0	913	0	0	0	13	0	155	0	0	0	3	0	0	0	0	67	0	0	0
SUKHOTHAI	1	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	57	0	481	0	3	0	1	0	95	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	
TAK	1	0	1	0	NA	NA	NA	42	0	74	0	976	0	4	0	9	0	213	0	18	0	113	0	0	0	4	0	1	0	
UTTARADIT	2	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	35	0	495	0	0	0	0	0	160	0	0	0	1	0	0	0	21	0	0	0	
<b>ZONE 3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>3366</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>583</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	1	0	0	0	NA	NA	NA	9	0	92	0	493	0	0	0	13	0	211	0	0	0	2	0	0	0	0	48	0	0	0
NAKHON SAWAN	5	0	0	0	NA	NA	NA	53	0	160	0	1363	0	1	0	3	0	192	1	0	0	3	0	0	10	0	30	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	57	0	813	0	0	0	10	0	63	0	0	0	1	0	0	3	0	17	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	22	0	402	0	0	0	5	0	86	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	8	0	295	0	0	0	1	0	31	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0
<b>Central Region*</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>779</b>	<b>0</b>	<b>1210</b>	<b>0</b>	<b>19260</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>3713</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Bangkok	12	0	5	0	NA	NA	NA	204	0	202	0	3241	0	5	0	54	0	801	1	0	0	0	0	0	0	0	323	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>203</b>	<b>0</b>	<b>371</b>	<b>0</b>	<b>5016</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>791</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	22	0	487	0	0	0	1	0	108	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0
LOP BURI	3	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	64	0	981	0	0	0	4	0	159	0	0	0	0	0	0	4	0	20	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	12	0	271	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONHABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	50	0	582	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
P.NAKHON S.YUTTHAYA	0	0	1	0	NA	NA	NA	80	0	68	0	983	0	1	0	3	0	128	0	0	0	0	0	0	1	0	19	0	0	0
PATHUM THANI	1	0	0	0	NA	NA	NA	25	0	19	0	553	0	0	0	3	0	119	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
SARABURI	4	0	1	0	NA	NA	NA	24	0	120	0	801	0	0	0	3	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	6	0	16	0	358	0	0	0	1	0	59	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>4834</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	3	0	27	0	305	0	1	0	6	0	36	0	3	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0
NAKHON PATHOM	3	0	0	0	NA	NA	NA	53	0	83	0	1408	0	0	0	3	0	207	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
PHETCHABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	18	0	395	0	2	0	1	0	70	0	4	0	0	0	0	15	0	11	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	3	0	NA	NA	NA	28	0	68	0	684	0	0	0	3	0	142	0	5	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	25	0	615	0	0	0	1	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	11	0	319	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	NA	NA	NA	1	0	4	0	439	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	28	0	35	0	669	0	0	0	24	0	176	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
<b>ZONE 6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>5874</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1369</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	6	0	0	0	NA	NA	NA	29	0	46	0	1210	0	0	0	5	0	295	0	0	0	0	0	0	0	17	0	31	0	0
CHANTHABURI	4	0	0	0	NA	NA	NA	28	0	44	0	1135	0	0	0	12	0	242												

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2560 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, July 2017

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	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>633</b>	<b>0</b>	<b>2694</b>	<b>0</b>	<b>21424</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>6076</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>725</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 7</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>0</b>	<b>5648</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1823</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KALASIN	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	4	0	6	0	79	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
KHON KAEN	6	0	3	0	NA	NA	NA	NA	48	0	260	0	1686	0	1	0	8	0	805	0	0	0	2	0	0	0	15	0	50	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	17	0	151	0	2004	0	0	5	0	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	
ROI ET	3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	40	0	196	0	1879	0	0	2	0	538	0	0	0	33	0	0	0	4	0	19	0	0	0		
<b>ZONE 8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>451</b>	<b>0</b>	<b>3121</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Bung Kan	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	4	0	25	0	284	0	5	0	4	0	163	0	0	0	0	0	0	0	9	0	14	0	0	0	
LOEI	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	18	0	62	0	606	0	0	15	0	128	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	34	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	25	0	87	0	501	0	0	0	0	124	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	15	0	23	0	283	0	0	2	0	62	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	
NONG KHAI	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	8	0	29	0	433	0	0	0	0	35	0	0	0	2	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	8	0	59	0	436	0	0	1	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
UDON THANI	3	0	1	0	NA	NA	NA	NA	44	0	166	0	578	0	1	0	8	0	396	0	0	0	1	0	0	2	0	57	0	0	0	0	
<b>ZONE 9</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>679</b>	<b>0</b>	<b>6899</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>1349</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	84	0	225	0	2412	0	0	29	0	333	0	1	0	16	0	0	0	0	3	0	74	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	45	0	139	0	1702	0	0	34	0	384	0	0	0	10	0	0	0	6	0	50	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	123	0	244	0	2018	0	1	7	0	419	0	0	0	19	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0
SURIN	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	28	0	71	0	767	0	0	3	0	213	0	3	0	6	0	0	0	0	0	35	0	1	0	0	
<b>ZONE 10</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>951</b>	<b>0</b>	<b>5756</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1894</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>263</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	5	0	15	0	304	0	0	4	0	110	0	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	4	0	17	0	328	0	0	3	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
SI SA KET	2	0	1	0	NA	NA	NA	NA	49	0	357	0	1992	0	0	15	0	872	0	85	0	24	0	0	0	26	0	123	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	9	0	1	0	NA	NA	NA	NA	51	0	533	0	2448	0	2	23	0	631	0	28	0	16	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	13	0	29	0	684	0	1	5	0	228	0	0	0	2	0	0	0	6	0	9	0	0	0	0	0
<b>Southern Region</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>694</b>	<b>0</b>	<b>857</b>	<b>0</b>	<b>8402</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>2379</b>	<b>3</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>4145</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>1032</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	11	0	33	0	390	0	0	4	0	78	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
KRABI	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	23	0	51	0	374	0	0	0	0	158	0	0	0	8	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0
NAKHON SITHAMMARAT	5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	71	0	161	0	1250	0	2	8	0	266	0	0	0	3	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	17	0	17	0	227	0	0	4	0	42	0	0	0	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	59	0	36	0	765	0	0	2	0	175	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	3	0	0	0	68	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	99	0	102	0	1071	0	0	11	0	310	3	0	0	2	0	0	0	2	0	39	0	0	0	0	
<b>ZONE 12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>411</b>	<b>0</b>	<b>457</b>	<b>0</b>	<b>4257</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1347</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	106	0	86	0	751	0	29	0	4	0	218	0	6	0	6	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
PATTANI	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	57	0	63	0	556	0	1	0	0	191	0	0	0	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	30	0	65	0	496	0	1	1	0	92	0	0	0	7	0	0	0	11	0	23	0	0	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	11	0	18	0	202	0	0	0	0	63	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	1	0	NA	NA	NA	NA	127	0	133	0	1260	0	6	10	0	408	0	17	0	2	0	0	0	1	0	55	0	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	40	0	23	0	598	0	2	1	0	176	0	1	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	
YALA	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	40	0	69	0	394	0	0	0	0	199	0	61	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	

"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 31 : 11 สิงหาคม 2560

Volume 48 Number 31 : August 11, 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