



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 46 ฉบับที่ 39 : 9 ตุลาคม 2558

Volume 46 Number 39 : October 9, 2015

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



การทบทวนสถานการณ์ภัยพิบัติ “ดินถล่ม - โคลนถล่ม” ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2531 - 2557  
Situation review: Landslide or Mud Flow in Thailand, 1988 - 2014

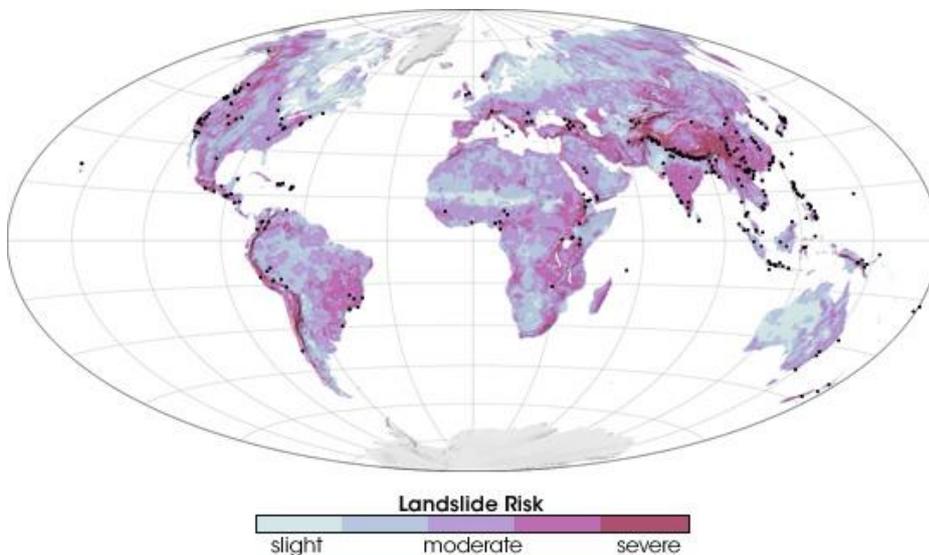
✉ watanasu@hotmail.com

วันทนีย์ วัฒนาศุภกิจดี

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ดินโคลนถล่มเป็นเหตุการณ์ที่เป็นภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุขเนื่องจากมักเกิดขึ้นโดยคาดการณ์ล่วงหน้าได้ยากและมีแนวโน้มของการเกิดผลกระทบที่รุนแรงเป็นภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศและสภาพทางธรณีของดินและหิน ส่งผลกับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั้งด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งสุขภาพจิตและผลด้านเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศ

จากการศึกษาทั่วโลกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2546 - 2549 เกิดดินถล่มขึ้นในประเทศบริเวณเอเชียใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งรวมทั้งประเทศไทยมีพื้นที่เสี่ยงรุนแรงบริเวณประเทศเอเชียใต้ เอเชียตะวันออกเฉียง อเมริกาตะวันตกและตะวันออก แอฟริกาตะวันตกและตะวันออก สำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงระดับปานกลาง และระดับต่ำเกิดขึ้นได้ทั่วโลก ดังรูปที่ 1<sup>(1)</sup>



รูปที่ 1 การเกิดดินถล่มและพื้นที่เสี่ยงทั่วโลก ปี พ.ศ. 2550

ที่มา: NASA map by Robert Simmon, adapted from Hong Y, Adler R, Huffman G. (2006). Evaluation of the potential of NASA multi-satellite precipitation analysis in global landslide hazard assessment. Geophysical Research Letters, 33, L22402, doi:10.1029/2006GL028010



◆ การทบทวนสถานการณ์ภัยพิบัติ “ดินถล่ม - โคลนถล่ม” ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2531 - 2557	609
◆ สรุปการตรวจข่าวภาวะระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2558	614
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2558	616
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกันยายน 2558	621

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล  
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : ปริมาต ตักศิรินทร์สัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชคชัย

### กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักศิรินทร์สัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ สุวดี ดิวงษ์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิเยน พัชรี ศรีหมอก  
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : ปริมาต ตักศิรินทร์สัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : ปริมาต ตักศิรินทร์สัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

## หากต้องการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ใน

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

#### รวมถึง ข้อคิดเห็น

#### หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

#### กรุณาแจ้งมายังกลุ่มเผยแพร่วิชาการ

#### สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เบอร์โทรศัพท์ 02-590-1723 หรือ

E-mail: panda\_tid@hotmail.com หรือ

weekly.wesr@gmail.com

ดินโคลนถล่มทั้งหมดมีสาเหตุสำคัญจากฝนตกหนักต่อเนื่อง พายุ น้ำท่วม น้ำป่า และน้ำท่วมฉับพลัน ดินทรุดทั้งบนเขา และในที่ราบ<sup>(2,3,4,5,6)</sup> จากการศึกษาการประเมินความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงจากดินถล่มในเอเชีย ปี พ.ศ. 2550 พบเกิดเหตุการณ์ดินถล่ม 394 ครั้ง สาเหตุสำคัญที่นำไปสู่การเกิดดินถล่มมากที่สุด คือ ฝนตกหนัก ถึงร้อยละ 89.2 สาเหตุอื่นพบได้น้อย ได้แก่ การก่อสร้างเหมืองแร่ถล่ม แม่น้ำ แผ่นดินไหว หิมะตก และภูเขาไฟ<sup>(7)</sup>

จากข้อมูลชาวดินโคลนถล่มในประเทศไทย ช่วงกว่า 20 ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2531 - 2557) เกิดเหตุขึ้นมากกว่า 54 ครั้ง และเกิดขึ้นต่อเนื่องกันในช่วงปี พ.ศ. 2542 - 2557 แนวโน้มความถี่ในการเกิดอุบัติเหตุโคลนถล่มพบสูงระหว่างปี พ.ศ. 2547 - 2555 สูงสุด ปี พ.ศ. 2553 - 2554 (ปีละ 8 ครั้ง) รองมา คือ ปี พ.ศ. 2547, 2549, 2555, 2552 ตามลำดับ (7, 5, 5, 4 ครั้ง) นอกนั้นเกิดขึ้นปีละ 1 - 3 ครั้ง มีผู้เสียชีวิตกว่า 836 คน บาดเจ็บ 522 คน ไร้ที่อยู่อาศัย 31,726 คน บ้านเสียหายกว่า 18,260 หลัง คิดเป็นมูลค่าทรัพย์สินเสียหายเบื้องต้นมากกว่า 5,142 ล้านบาท จาก 54 เหตุการณ์ เป็นเหตุการณ์ที่ไม่มีผู้เสียชีวิต 24 เหตุการณ์ (ร้อยละ 44.4) และเสียชีวิตระหว่าง 1 - 10 คน 23 เหตุการณ์ (ร้อยละ 42.6) เกิดเหตุการณ์ครั้งใหญ่ 5 ครั้ง ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ประชาชนเสียชีวิต 371 คน รองมาที่ เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ ตรัง แพร่ (140, 107, 50, 47 คน) ตามลำดับ สาเหตุสำคัญมาจากฝนตกหนักถึงร้อยละ 41.1 โดยเกิดบนภูเขา แหล่งที่อยู่อาศัย ถนน ป่า น้ำตก และ แม่น้ำ เกิดขึ้นใน 26 จังหวัดทั่วประเทศ พบในภาคเหนือร้อยละ 51.8 ภาคใต้ร้อยละ 38.9 ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือร้อยละ 3.7 และภาคกลางร้อยละ 5.6 ดังตารางที่ 1 เกิดเหตุการณ์มากในเดือนกันยายน รองมาเป็น พฤศจิกายน พฤษภาคม และสิงหาคม ตามลำดับ<sup>(2,3,4,5,6)</sup> จากการศึกษาข้อมูลตำแหน่งการเกิดโคลนถล่มของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 โดยศูนย์วิจัยวิศวกรรมภูมิและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบพื้นที่เกิดเหตุการณ์ดินถล่มมากในภาคเหนือตอนบนและภาคใต้ตอนล่าง ดังรูปที่ 2<sup>(8)</sup>

ปรากฏการณ์ความรุนแรงของภัยพิบัติดินโคลนถล่มที่เกิดขึ้น สร้างความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินจำนวนมาก จากกรณีศึกษาของอุบัติเหตุของอุบัติเหตุ น้ำป่า - โคลนถล่ม ตำบลน้ำก้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปี พ.ศ. 2544 เกิดพายุโซนร้อนอุซางิ มีน้ำป่าจากเทือกเขาหินร่องกล้าและเขาแก้วถล่มไหลบ่าผ่านหมู่บ้านในสองฟากร่องภูเขาติดกับหมู่บ้าน ในพื้นที่มีประชากรอาศัย 7,815 คน บ้านเรือนเสียหาย 515 คริวเรือน เสียชีวิตกว่า 136 คน จากข้อมูลแบบสอบถามผู้ประสบเหตุทั้งสิ้น 257 คน พบว่าก่อนเกิดเหตุ

ประชาชนทั้งหมดไม่ได้รับการเตือนให้หลบภัย ร้อยละ 63.0 มีสมาชิกครอบครัวเสียชีวิตอัตราส่วนผู้เสียชีวิตชายต่อหญิงเท่ากับ 1 : 2.3 อายุตั้งแต่ 6 เดือน - 96 ปี พบมากในอายุ 20 - 60 ปี ร้อยละ 45.6 รองมาพบในเด็ก (<10 ปี) ร้อยละ 31.6 และ ผู้สูงอายุ (>60 ปี) ร้อยละ 21.1 และกลุ่มอายุ (10 - 20 ปี) ร้อยละ 1.7 จากการศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยงขณะเกิดเหตุ ผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ไม่คิดว่า จะเกิดเหตุภัยพิบัติขึ้น ร้อยละ 87.2 สมาชิกในบ้านหนีไม่ทันและหลบบนบ้านร้อยละ 73.5 ได้รับความเจ็บร้อยละ 63 สมาชิกในบ้านที่มีผู้เสียชีวิตมีบาดแผลอวัยวะส่วนบนมากกว่า 2.92 เท่าของ

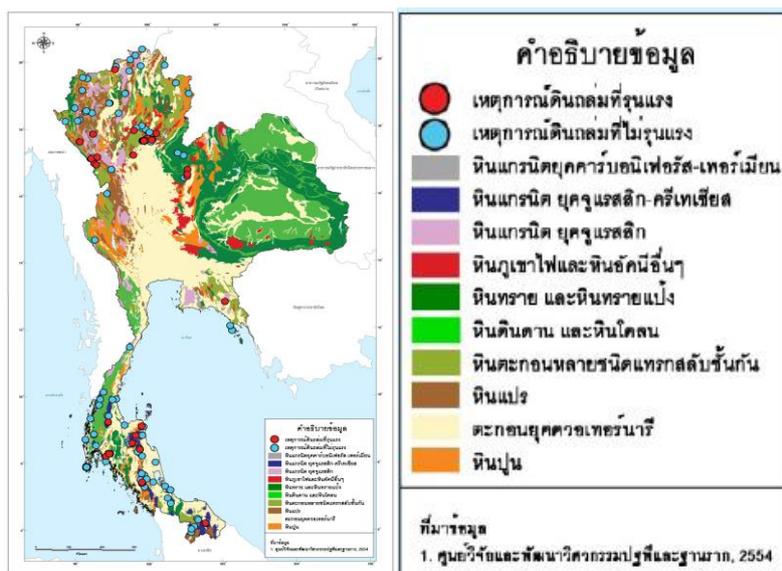
สมาชิกในบ้านที่ไม่มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อยสำคัญทางสถิติ

นอกจากนี้พบความแตกต่างกันของการบาดเจ็บในสมาชิกกลุ่มที่บ้านพังและมีผู้เสียชีวิตกับกลุ่มที่บ้านพังและไม่มีผู้เสียชีวิต ได้แก่ อาหารเมื่อยและขาตามแขนขา พบร้อยละ 35.6 และ 6.8 หมดแรง พบร้อยละ 28.8 และ 9.7 จากสภาพแวดล้อมที่ปรากฏมีการตั้งบ้านเรือน อยู่ห่างจากลำน้ำน้อยกว่า 25 เมตร ร้อยละ 47.9 น้ำป่าจะไหลป่ามาพร้อมกับสิ่งของ ร้อยละ 75.7 และมีน้ำป่าที่ไหลปั่นป่วน ร้อยละ 24.3 โดยมีระดับน้ำสูง 1 - 10 เมตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.8) สูง 1 - 3 เมตร<sup>(9)</sup>

ตารางที่ 1 จำนวนครั้งและร้อยละของเหตุการณ์ดินโคลนถล่มจำแนกตามรายภาคและจำนวนผู้เสียชีวิตในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2531 - 2557

จำนวนคน	ภาค				รวม (ครั้ง)	ร้อยละ	จังหวัด (ครั้ง)
	เหนือ	ใต้	ตะวันออกเฉียงเหนือ	กลาง			
ไม่มีเสียชีวิต	12	9	1	2	24	44.4	เชียงราย (5) เชียงใหม่ (2) สุราษฎร์ธานี (2) ตาก (2) แม่ฮ่องสอน ลำปาง กระบี่ ยะลา ตรัง พัทลุง นครศรีธรรมราช ภูเก็ต ชุมพร เลย จันทบุรี กาญจนบุรี
1 - 10	12	9	1	1	23	42.6	เชียงใหม่ (3) ยะลา (3) แม่ฮ่องสอน (2) อุดรดิตต์ (2) สงขลา (2) เพชรบูรณ์ กระบี่ ตาก เชียงราย แม่ สุกโขทัย สุราษฎร์ธานี นราธิวาส ชุมพร อุบลราชธานี ปทุมธานี
10 - 20	1	1			2	3.7	เพชรบูรณ์ กระบี่
20 - 50	1	1			2	3.7	ตรัง แม่
> 100	2	1			3	5.6	เพชรบูรณ์ อุดรดิตต์ นครศรีธรรมราช
รวม	28	21	2	3	54	100	26 จังหวัด

ที่มา: ดัดแปลงจาก ชาวไทยรัฐออนไลน์, ครอบครัวข่าว 3 ออนไลน์, เติลนิวส์ออนไลน์, หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ออนไลน์, ซิตซี อนันตเศรษฐ์. ปัญหาดินถล่มในจังหวัดเชียงใหม่และภาคเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2558<sup>(2,3,4,5,6)</sup>



รูปที่ 2 ตำแหน่งเกิดดินถล่มและพื้นที่เสี่ยงของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554

ที่มา: ระบบฐานข้อมูลดินถล่ม ศูนย์วิจัยวิศวกรรมปฐพีและฐานราก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี พ.ศ. 2554

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละพื้นที่เสี่ยงดินถล่ม จำแนกรายภาค ใน 52 จังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2552

พื้นที่เสี่ยง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	จังหวัด
ภาคเหนือ	2,796,066	48.86	จังหวัดเชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน กำแพงเพชร เชียงราย น่าน พะเยา พิชณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ อุทัยธานี (15 จังหวัด)
ภาคใต้	1,646,584	28.77	กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พัทลุง ภูเก็ต พังงา ระนอง สตูล สงขลา นราธิวาส ปัตตานี ยะลา (14 จังหวัด)
ภาคกลาง	896,127	15.66	กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรีราชบุรี ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี (7 จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	205,181	3.59	กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุรธานี (10 จังหวัด)
ภาคตะวันออก	178,585	3.12	จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง สระแก้ว (6 จังหวัด)
รวม	5,722,543	100.00	52 จังหวัด

ที่มา: ดัดแปลงจากข้อมูลดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก พื้นที่เสี่ยงภัยเป็นระดับรายหมู่บ้านทั่วประเทศ สำนักป้องกันภัยธรรมชาติ กรมพัฒนาที่ดิน ปี พ.ศ. 2552

ปัจจุบันประเทศไทยมีข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวังเตือนภัยการเกิดภัยพิบัติ ดินโคลนถล่มจำนวนน้อยและไม่สมบูรณ์ รายงานในปี พ.ศ. 2552 จากสำนักป้องกันภัยธรรมชาติ กรมพัฒนาที่ดินได้ศึกษาพื้นที่ดินการเกษตรทั่วประเทศที่เสี่ยงเกิดดินถล่ม พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงดินถล่มถึง 5.7 ล้านไร่ ครอบคลุม 52 จังหวัด แยกเป็นพื้นที่ความเสี่ยงสูง 556,784 ไร่ ความเสี่ยงปานกลาง 5.1 ล้านไร่ โดยพบมากในภาคเหนือเกือบครึ่ง (ร้อยละ 48.86) ของพื้นที่เสี่ยง รองลงมา คือ ภาคใต้ ร้อยละ 28.77 นอกจากนี้พบในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ตามลำดับ ร้อยละ 15.66, 3.59, 3.12 ดังตารางที่ 2<sup>(10)</sup>

จากการศึกษาพบว่า การเกิดโคลนถล่มมีปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ คือ ปริมาณน้ำฝนรายวัน ความลาดชันของพื้นที่ ข้อมูลทางธรณีวิทยา (ลักษณะและชนิดของหิน) พืชปกคลุมดิน (การใช้ประโยชน์ที่ดิน) และความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางในประเทศไทย ส่วนใหญ่โคลนถล่มมาจากฝนตกหนักมากบริเวณภูเขา ซึ่งเป็นต้นน้ำลำธารตอนบนและมักเกิดพร้อมกับน้ำป่าไหลหลาก<sup>(11)</sup> ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มมีโอกาสเกิดขึ้นได้ทางภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้ามา ก่อให้เกิดฝนตกหนักช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ในขณะที่ภาคใต้จะเกิดในช่วงฤดูมรสุม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ระดับความรุนแรงของดินถล่มขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง ได้แก่ ปริมาณน้ำฝนที่ตกบริเวณภูเขา ความลาดชันของภูเขา ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้และลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่บริเวณนั้น<sup>(12)</sup> เมื่อเกิดเหตุดินถล่มจะยากต่อการเตือนภัยหรือหลบหนีทัน เนื่องจากเกิดอย่างรวดเร็ว ในปัจจุบันยังไม่มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตือนภัยทางตรง จึงเตือนภัยโดยใช้ปริมาณ

น้ำฝนเป็นเกณฑ์ คือ มากกว่า 100 มม./วัน ต่อเนื่องเกิน 24 ชม. สำหรับหมู่บ้านเสี่ยงภัยจากดินและโคลนถล่มควรตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่เสี่ยง ประมาณ 2 - 5 กม. และอยู่ใกล้ลำน้ำ เนื่องจากน้ำจะเป็นตัวพาหิน และต้นไม้<sup>(10)</sup>

ผลกระทบจากภัยพิบัติดินและโคลนถล่มสร้างความเสียหายแก่ประชาชน ทรัพยากรธรรมชาติ และเศรษฐกิจของประเทศ ความรุนแรงที่เกิดขึ้น ควรมีการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติซึ่งในอดีตแนวทางการบริหารจัดการด้านภัยพิบัติ มุ่งเน้นในการปฏิบัติการเชิงรับให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือรักษาชีวิต การบรรเทาทุกข์ และเผชิญกับสถานการณ์ในภาวะวิกฤตเมื่อภัยได้เกิดขึ้นแล้ว รวมทั้งการฟื้นฟูหลังเกิดภัย แต่จากความเข้าใจเกี่ยวกับความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่มากขึ้น ทำให้ทั่วโลกยอมรับร่วมกันว่า ผลกระทบจากภัยพิบัตินั้นสามารถบริหารจัดการได้โดยไม่ต้องรอให้เกิดเหตุการณ์ขึ้นก่อน และได้เริ่มให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ มุ่งเน้นในเรื่องความเสี่ยงและการจัดการกับปัจจัยเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างเป็นระบบ กับกิจกรรมตั้งแต่ก่อนเกิดภัย ระหว่างเกิดภัย และหลังจากเกิดภัยอย่างครบวงจร ได้แก่ การประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ การป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม ก่อนเกิดภัย การเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉิน เมื่อเกิดภัย และการฟื้นฟูภายหลังเกิดภัย<sup>(13)</sup>

ในปี พ.ศ. 2547 องค์การสหประชาชาติได้จัดการประชุมว่าด้วยการลดภัยพิบัติ (World Conference on Disaster Reduction: WCDR) ประเทศญี่ปุ่น ในรอบหนึ่งทศวรรษ (ปี พ.ศ. 2548 - 2558)<sup>(13)</sup> เกิดแผนปฏิบัติการเฮียวโกะ (Hyogo Framework of Action 2005 - 2015, HFA) ซึ่งให้ความสำคัญเรื่องบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยยกให้เป็นเป้าหมายสำคัญในการดำเนินงาน

ด้านภัยพิบัติเชิงรุก มีการวางยุทธศาสตร์ ตามลำดับ ความสำคัญของการปฏิบัติการ 5 ข้อ เพื่อสนับสนุนการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างเป็นระบบ ได้แก่

1) จัดให้การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติเป็นประเด็นที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับท้องถิ่น โดยมีพื้นฐานนโยบายที่เข้มแข็งรองรับเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ

2) รู้จักประเมินและติดตามความเสี่ยงจากภัยพิบัติพร้อมปรับปรุงระบบการเตือนภัยล่วงหน้า

3) ใช้ ความรู้ นวัตกรรม และการศึกษา เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยและความสามารถในการรับรู้ ปรับตัวและฟื้นคืนกลับ

4) ลดปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง และ

5) สร้างความเข้มแข็งในการเตรียมความพร้อมด้านภัยพิบัติเพื่อการเผชิญเหตุอย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับ

ปัจจุบันรัฐบาลของประเทศสมาชิกองค์การสหประชาชาติ 168 ประเทศ <sup>(13)</sup> ได้รับรองกรอบสากลในการบูรณาการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในการพัฒนาโดยกำหนดแนวทางปฏิบัติที่สำคัญเพื่อให้ประเทศต่าง ๆ สามารถสร้างกลไกเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างเป็นระบบ มีระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2558 มีจุดมุ่งหมายเพื่อลดความสูญเสียจากภัยพิบัติให้มากที่สุดภายในปี พ.ศ. 2558 โดยตั้งเป้าหมายไว้ 3 ประการ ได้แก่

1. บูรณาการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติให้อยู่ในนโยบายและแผนพัฒนาที่ยั่งยืน

2. การพัฒนาและเสริมสร้างองค์กร กลไก และศักยภาพในการรับรู้ ปรับตัวและฟื้นคืนกลับจากเหตุการณ์ภัยพิบัติ

3. การผสมผสานแนวทางการลดความเสี่ยงอย่างเป็นระบบในการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินภายใต้โครงการการเตรียมความพร้อมการเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการฟื้นฟู

การจัดการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างเป็นระบบมีความสำคัญยิ่ง สำหรับประเทศไทยมีแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (ปี พ.ศ. 2555 - 2559) เป็นแผนแม่บทกำหนดแนวทางการพัฒนาในภาพรวม นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2558 เป็นกรอบดำเนินการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยจัดทำแผนบูรณาการสร้างระบบเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยโคลนถล่มระดับชุมชนที่ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ลาดชันเชิงเขา ซึ่งมีโอกาสเกิดโคลนถล่มลงมาตามแนวร่องน้ำจนถึงพื้นที่ตั้งชุมชน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมทั้งการส่งเสริมพัฒนาป้องกันภัยพิบัติโคลนถล่มที่ยั่งยืน <sup>(13)</sup>

มีการศึกษาผลกระทบที่ผ่านมาในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2553 - 2557 เพื่อนำไปกำหนดมาตรการบริหารจัดการภัยดินโคลนถล่มในหน่วยงานหลัก ได้แก่ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรณี กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จังหวัด อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และกรุงเทพมหานคร สำหรับภาคสาธารณสุขมีบทบาทหลักในการควบคุมและเฝ้าระวังโรคระบาดและการรักษาพยาบาล การให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขซึ่งมีความสำคัญยิ่งสำหรับการเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทั้งนี้กระทรวงสาธารณสุขได้จัดทำนโยบายด้านสาธารณสุขในการรับมือกับภัยพิบัติที่มีความสอดคล้องกับแนวทางสากลที่กล่าวมาข้างต้น และได้จัดทำแผนเตรียมพร้อมด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับสถานพยาบาลและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนทั้งในภาครัฐ เอกชน ภาคประชาสังคม <sup>(13)</sup>

ดินโคลนถล่ม นับเป็นภัยพิบัติที่สร้างความสูญเสียแก่ชีวิตจำนวนมาก และความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือนและทรัพย์สินของประชาชนอย่างมหาศาล คาดว่าในอนาคตประเทศไทยจะมีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดดินโคลนถล่ม ดังนั้นการลดความเสี่ยง และให้มีความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประสบเหตุ จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนเตรียมความพร้อมในการรับมือมาตรการรองรับอย่างเป็นระบบ และสร้างกระบวนการป้องกันภัยให้เกิดขึ้นจริง พัฒนาเครือข่ายของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ชุมชนและสังคมให้ทั่วถึงและสามารถปฏิบัติจริงอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจะสามารถลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้

#### แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

วันทนีย์ วัฒนาสุรกิตต์. การทบทวนสถานการณ์ภัยพิบัติ “ดินถล่ม - โคลนถล่ม” ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2531 - 2557. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2558; 46: 609-13.

#### Suggested Citation for this Article

Wantanee Watanasurakit. Situation review: Landslide or Mud Flow in Thailand, 1988 - 2014. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2015; 46: 609-13.

หัตยา กาญจนสมบัติ, นวลนภา สวยสด, อาทิตยา วงศ์คำมา, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, ฐาปณี ชูเชิด, สิริมา ปกป้อง, อรรถเกียรติ กาญจนพิบูลวงค์  
ทีมประเมินสถานการณ์สาธารณสุข (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2558 ทีมประเมินสถานการณ์สาธารณสุข  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

**สถานการณ์ภายในประเทศ**

1. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้เลือดออกเสียชีวิต 1 ราย จังหวัด  
สระบุรี ผู้ป่วยหญิง อายุ 18 ปี พิการทางสมอง ไม่ได้ประกอบอาชีพ  
อาศัยอยู่ที่หมู่ 11 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี เริ่ม  
ป่วยวันที่ 20 กันยายน 2558 ด้วยอาการมีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวด  
กระบอกตา วันที่ 24 กันยายน 2558 เริ่มปวดกล้ามเนื้อ ปวดตาม  
ข้อต่อ มีผื่นแดงขึ้นตามตัว เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่  
โรงพยาบาลมวกเหล็ก ตรวจ tourniquet test ได้ผลบวก ผลการ  
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 2,070 เซลล์ต่อ  
ลูกบาศก์มิลลิเมตร เกล็ดเลือด 85,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร  
ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 39.6 แพทย์วินิจฉัยโรคไข้เลือดออก วันที่  
25 กันยายน 2558 ผู้ป่วยมีประจำเดือน วันที่ 28 กันยายน 2558  
ผู้ป่วยอาการแยลง หายใจเหนื่อย ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิกาย  
40.8 องศาเซลเซียส ชีพจร 108 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 40  
ครั้งต่อนาที ความดันเลือด 108/70 มิลลิเมตรปรอท ถูกส่งตัวไป  
รักษาต่อที่โรงพยาบาลสระบุรี แพทย์วินิจฉัย DHF with Sepsis  
ผู้ป่วยเสียชีวิตเวลา 14.45 น. แพทย์วินิจฉัยหลัก DSS และวินิจฉัย  
รอง Ascites, Petichiae ส่งตัวอย่างเลือดตรวจวิเคราะห์ทาง  
ห้องปฏิบัติการที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข พบสาร  
พันธุกรรมของไวรัสไข้เลือดออกสายพันธุ์ DEN-4 ผู้ป่วยไม่มีประวัติ  
เดินทางออกนอกพื้นที่ก่อนป่วย การสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ  
ยุงลายรอบบ้านผู้ป่วยพบค่า HI=100 ค่า CI=56.36 การควบคุม  
ป้องกันโรคได้พ่นยากำจัดยุงตัวแก่ที่บ้านผู้ป่วยและบริเวณโดยรอบ
2. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้สมองอักเสบจากเชื้อ JE 2 ราย  
จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเด็กชายอายุ 5 และ 6 ปี ทั้ง 2 รายเป็นญาติ  
กัน ศึกษาและพักอาศัยอยู่ที่โรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลท่าศาลา  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 23 กันยายน  
2558 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ในวันที่  
27 กันยายน 2558 ด้วยอาการมีไข้สูง ถ่ายเหลว มีน้ำมูก ซึม ทาน  
น้อย แพทย์วินิจฉัย AGE and mild dehydration วันที่ 28  
กันยายน 2558 ผู้ป่วยชักเกร็ง ปากซ้ายเบี้ยว แพทย์วินิจฉัย R/O

Meningoencephalitis รายที่ 2 เริ่มป่วยวันที่ 24 กันยายน 2558  
ด้วยอาการชักทั้งตัว แขนขากระตุก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล  
นครพิงค์ในวันเดียวกับผู้ป่วยรายแรกด้วยอาการมีไข้ ชักเกร็ง ซึม  
เบื้องต้นแพทย์วินิจฉัย Febrile seizure ส่งตัวอย่างน้ำไขสันหลัง  
ตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบการติดเชื้อไวรัส JE ทั้งสอง  
ราย ผู้ป่วยทั้งสองรายมีภูมิลำเนาอยู่ที่จังหวัดเชียงราย ย้ายเข้ามา  
อยู่ที่โรงเรียนแห่งนี้ตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคม 2558 และยังไม่เคย  
กลับไปเยี่ยมบ้าน ประวัติการรับวัคซีนไม่ชัดเจน จากการสำรวจ  
สิ่งแวดล้อมพบบริเวณรอบโรงเรียนมีการเลี้ยงหมูและม้า เจ้าหน้าที่  
วางแผนดำเนินการฉีดวัคซีนในโรงเรียนและสุ่มเก็บตัวอย่างเลือด  
จากสัตว์เลี้ยงรอบโรงเรียนส่งตรวจหาเชื้อไวรัส

3. ผู้ป่วยน่าจะเป็นคอติบ 1 ราย จังหวัดมหาสารคาม  
ผู้ป่วยเด็กชายอายุ 11 ปี อาศัยอยู่หมู่ที่ 11 ตำบลชื่นชม อำเภอชื่นชม  
จังหวัดมหาสารคาม เริ่มป่วยวันที่ 23 กันยายน 2558 ด้วยอาการมี  
ไข้ ไอ เจ็บคอ วันที่ 28 กันยายน 2558 มีอาการริมฝีปากและลิ้น  
บวมมาก น้ำลายไหลตลอดเวลา ทานอาหารไม่ได้ ไปรับการรักษา  
เป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลเชียงใหม่ แพทย์ตรวจพบแผ่นฝ้าขาว  
บริเวณทอนซิล วินิจฉัย tonsillitis และส่งต่อไปรับการรักษาที่  
โรงพยาบาลมหาสารคาม วันที่ 29 กันยายน 2558 ผู้ป่วยมีอาการ  
คอบวม แพทย์วินิจฉัย Acute tonsillitis, R/O Diphtheria ให้  
การรักษาด้วยยา PGS และ DAT เก็บตัวอย่าง throat swab  
ผู้ป่วยส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่น ผลไม่พบเชื้อ  
ก่อโรคคอติบ หลังได้รับการรักษาด้วย DAT ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น  
อย่างมาก จากการซักประวัติพบว่าผู้ป่วยได้รับวัคซีนคอติบมาแล้ว  
3 ครั้ง วันที่ 21 กันยายน 2558 ได้เดินทางไปเยี่ยมญาติและค้างคืน  
ที่อำเภอกันทรวิชัย คนในครอบครัวและเพื่อนร่วมชั้นเรียนไม่มีใคร  
มีอาการป่วย ความครอบคลุมของวัคซีนในตำบลชื่นชมร้อยละ  
85.9

4. พบผู้ป่วยอุจจาระร่วงเป็นกลุ่มก้อน จังหวัดภูเก็ต พบ  
การระบาดของโรคอุจจาระร่วงที่โรงแรมแห่งหนึ่งในตำบลกะรน  
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นแขกที่มาพักใน

โรงแรม เริ่มพบผู้ป่วยรายแรกตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน 2558 จนถึงวันที่ 29 กันยายน 2558 พบผู้ป่วยมากกว่า 50 ราย โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการถ่ายเหลว ถ่ายเป็นน้ำ อาเจียน ปวดท้อง บางรายมีไข้ร่วมด้วย ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาการไม่รุนแรง ซึ่ยอมรับประทานเองจากการสอบสวนพบผู้ป่วยพักอาศัยกระจายอยู่ทุกอาคารของโรงแรม ประวัติการรับประทานอาหาร ส่วนใหญ่มีเชื้อเข้ารับประทานที่โรงแรม ส่วนมีเชื้ออื่น ๆ ออกไปรับประทานนอกโรงแรม จากการสำรวจสิ่งแวดล้อมพบว่าบ่อน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำใช้ในโรงแรมอยู่ติดกับบ่อน้ำบาดาลเสีย มีโอกาสปนเปื้อนถึงกันได้หากมีฝนตกหนัก โรงแรมแห่งนี้เคยมีการระบาดของโรคอุจจาระร่วงมาแล้วเมื่อปลายปี 2556 โดยตรวจพบว่ามีการปนเปื้อนของเชื้อโนโรไวรัสในน้ำใช้ของโรงแรม การสำรวจสภาพสุขาภิบาลอาหารของห้องครัวแขกและห้องครัวพนักงาน พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมอนามัย น้ำใช้ในห้องครัวตรวจพบระดับคลอรีนที่ 0.5 ppm เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ และน้ำแข็ง ส่งตรวจหาเชื้อไวรัสและแบคทีเรียที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างการตรวจ

#### 5. สถานการณ์ใช้ขวดน้ำในจังหวัดชายแดน

ตั้งแต่กลางเดือนกันยายน 2558 เป็นต้นมา มีรายงานไ้ตายผิดปกติในพื้นที่ติดชายแดนจังหวัดตาก พื้นที่จังหวัดหนองคาย อุดรธานี รวมถึงจังหวัดสระบุรี ผลการเก็บตัวอย่างส่งตรวจของกรมปศุสัตว์ยังไม่พบเชื้อใช้ขวดน้ำในไ้ที่ตาย และยังไม่พบการรายงานผู้ป่วยที่มีอาการเข้าข่ายเป็นไข้หวัดนกในพื้นที่ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ช่วงปลายฝนต้นหนาวจะมีนกอพยพจากต่างถิ่นผ่านมายังประเทศไทย ดังนั้น ควรมีการเฝ้าระวังไข้หวัดนกอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะจังหวัดชายแดนและจังหวัดที่มีรายงานการตายของสัตว์ปีกผิดปกติ โดยรีบแจ้งปศุสัตว์และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันทีเมื่อพบว่ามีสัตว์ปีกตายผิดปกติเพื่อดำเนินการสอบสวนโรค ตรวจยืนยัน และควบคุมโรคในพื้นที่หลีกเลี่ยงการสัมผัสสัตว์ตายด้วยมือเปล่า ไม่นำซากสัตว์ที่ตายไปทิ้งในที่สาธารณะ และไม่นำสัตว์ที่ตายผิดปกติมาบริโภค สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ควรรีบเข้าพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการไข้ ไอ หอบ และแนะนำให้บุคลากรทางการแพทย์ซักประวัติการสัมผัสสัตว์ปีกป่วยตายในผู้ป่วยที่มีอาการปอดอักเสบทุกราย

#### 6. สถานการณ์โรคคอตีบ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 4 ตุลาคม 2558 มีรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบจากฐานข้อมูล 506 และฐานข้อมูลสอบสวนโรค (event-based) จำนวน 55 ราย เสียชีวิต 7 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.08 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือและภาคกลางมีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด พบภาคละ 16 ราย รองลงมา คือ ภาคใต้ 12 ราย และ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 11 ราย โดย 2 ใน 11 ราย มาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือมาจากสะพานนเขต ประเทศลาว

7. สถานการณ์การระบาดของโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS-CoV) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 8 ตุลาคม 2558 กรมควบคุมโรคได้รับรายงานผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง 338 ราย เป็นชาวไทย 260 ราย ชาวต่างชาติ 78 ราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง 1 ราย ไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง จำนวน 302 ราย อยู่ระหว่างการตรวจ 30 ราย ไม่ได้ส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ 5 ราย

ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน - 8 ตุลาคม 2558 มีผู้แสวงบุญที่เดินทางกลับมาแล้วรวมทั้งสิ้น 6,386 ราย (ร้อยละ 61 ของผู้แสวงบุญทั้งหมด) มีอาการป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (PUI) 96 ราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อ Influenza A (H1) 10 ราย, Influenza A (H3) 5 ราย, Influenza A non-subtype 18 ราย, Influenza B 1 ราย, ไม่พบเชื้อ 35 ราย และอยู่ระหว่างรอผลการตรวจ 26 ราย

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

สถานการณ์การระบาดของโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง ประเทศซาอุดีอาระเบีย

ตั้งแต่เดือนกันยายน 2555 - 10 ตุลาคม 2558 มีรายงานผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 1,252 ราย เสียชีวิต 538 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 43 ผู้ป่วยรายล่าสุดรายงานจากเมือง Riyadh

ประเทศจอร์แดน

ข้อมูลจากองค์การอนามัยโลก ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2558 พบผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 16 ราย เสียชีวิต 6 ราย ช่วงระหว่างวันที่ 21-23 กันยายน 2558 มีรายงานผู้ป่วยใหม่ 4 ราย เสียชีวิต 1 ราย ทุกรายอาศัยอยู่ที่เมือง Amman

ทั่วโลก

ข้อมูลจาก European Center for Disease Prevention and Control (ECDC) ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 รายงานผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลางสะสม (กันยายน 2555 - 30 กันยายน 2558) 1,610 ราย เสียชีวิต 620 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 38 ผู้ป่วยที่รายงานในปี 2558 ทั้งสิ้น 646 ราย เสียชีวิต 226 ราย กระจายใน 12 ประเทศ โดยประเทศที่มีรายงานผู้ป่วยมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย (425 ราย) เกาหลีใต้ (185 ราย) และ จอร์แดน (16 ราย)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 สัปดาห์ที่ 39

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 39<sup>th</sup> Week 2015

Disease	2015				Case* (Current 4 week)	Mean** (2010-2014)	Cumulative	
	Week 36	Week 37	Week 38	Week 39			2015	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	1	1	0	0	2	37	7	0
Influenza	1426	1460	1398	582	4866	9927	51546	25
Meningococcal Meningitis	2	0	0	0	2	2	19	2
Measles	17	16	13	4	50	245	717	0
Diphtheria	1	1	0	0	2	4	14	4
Pertussis	0	1	1	0	2	1	33	1
Pneumonia (Admitted)	4584	4388	4090	1967	15029	17391	150762	383
Leptospirosis	65	49	40	14	168	383	1304	24
Hand, foot and mouth disease	1083	1032	789	338	3242	3128	30551	2
Total D.H.F.	4881	3747	2793	635	12056	8984	86460	86

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย 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 39 พ.ศ. 2558 (27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2558)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 39th Week (September 27 - October 3, 2015)  
(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												
	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015	C	D	Cum.2015							
<b>Total</b>	7	0	0	30551	2	338	0	99695	0	1050	0	150762	383	1967	0	51546	25	582	0	19	2	0	0	456	5	4	0	33	1	0	0	0	717	0	4	0	1304	24	14	0
<b>Northern Region</b>	3	0	0	6585	1	106	0	20907	0	253	0	32266	148	428	0	13033	1	141	0	2	1	0	0	152	1	0	0	1	0	0	0	0	85	0	0	117	5	0	0	
<b>ZONE 1</b>	0	0	0	4149	0	75	0	12809	0	122	0	18708	53	283	0	9875	0	83	0	1	0	0	0	102	1	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	78	2	0	0	
Chiang Mai	0	0	0	900	0	23	0	4050	0	36	0	5741	0	102	0	5348	0	49	0	1	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	12	0	0	0	
Lamphun	0	0	0	136	0	1	0	1465	0	1	0	414	0	0	0	451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	
Lampang	0	0	0	643	0	10	0	1336	0	12	0	2398	0	13	0	1772	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
Phrae	0	0	0	167	0	2	0	920	0	12	0	1466	0	18	0	120	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	0	
Nan	0	0	0	466	0	4	0	603	0	9	0	1282	0	16	0	359	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	23	2	0	0	
Phayao	0	0	0	487	0	11	0	529	0	11	0	1311	0	23	0	763	0	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	1164	0	24	0	3390	0	52	0	5259	53	111	0	938	0	18	0	0	0	0	0	62	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	17	0	0	0	
Mae Hong Son	0	0	0	186	0	0	0	516	0	0	0	837	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	3	0	0	1107	1	13	0	5074	0	77	0	7670	4	76	0	1975	1	39	0	1	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	31	2	0	0	
Uttaradit	0	0	0	93	0	5	0	604	0	8	0	1462	2	19	0	603	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	
Tak	2	0	0	210	1	0	0	721	0	1	0	1493	0	4	0	179	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	132	0	1	0	591	0	5	0	995	1	10	0	234	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	0	459	0	6	0	1635	0	29	0	1761	0	32	0	803	0	15	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	0	0	0	
Phetchabun	1	0	0	213	0	1	0	1523	0	34	0	1959	1	11	0	156	0	1	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	0	0	
<b>ZONE 3</b>	0	0	0	1481	0	19	0	3198	0	61	0	6210	91	71	0	1260	0	20	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	9	1	0	0	
Chai Nat	0	0	0	152	0	1	0	174	0	7	0	322	0	2	0	77	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	659	0	6	0	1675	0	42	0	1901	5	39	0	679	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	234	0	2	0	360	0	4	0	898	0	4	0	43	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	171	0	10	0	387	0	8	0	2151	52	17	0	327	0	5	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	
Phichit	0	0	0	265	0	0	0	602	0	0	0	938	34	0	0	134	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
<b>Central Region*</b>	4	0	0	11428	1	64	0	21766	0	151	0	39122	73	443	0	25056	1	219	0	6	1	0	0	67	0	1	0	0	5	0	0	0	309	0	2	27	2	0	0	
Bangkok	2	0	0	3979	0	20	0	2787	0	21	0	6180	13	60	0	13307	0	104	0	2	0	0	0	15	0	1	0	0	3	0	0	0	68	0	2	2	0	0	0	
<b>ZONE 4</b>	1	0	0	2606	1	9	0	6197	0	58	0	10763	10	159	0	3766	1	35	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	61	0	0	7	1	0	0	
Nonthaburi	1	0	0	326	0	0	0	1859	0	25	0	1093	2	31	0	532	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	448	0	3	0	949	0	13	0	3170	1	50	0	460	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	1	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	369	0	0	0	1619	0	2	0	1850	7	0	0	1538	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	5	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	189	0	0	0	217	0	3	0	1263	0	26	0	228	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Lop Buri	0	0	0	717	0	5	0	543	0	11	0	2058	0	47	0	744	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
Sing Buri	0	0	0	155	0	1	0	356	0	0	0	392	0	4	0	106	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Saraburi	0	0	0	337	1	0	0	389	0	0	0	596	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	65	0	0	0	265	0	4	0	341	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	1	0	0	2170	0	28	0	4406	0	52	0	8838	5	136	0	2849	0	61	0	3	1	0	0	18	0	0	0	0	1	0	0	0	60	0	0	7	0	0	0	
Ratchaburi	0	0	0	279	0	0	0	787	0	0	0	1120	0	0	0	354	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	251	0	2	0	537	0	6	0	1402	0	7	0	343	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	3	0	0	0	
Suphan Buri	0	0	0	380	0	4	0	986	0	17	0	1702	0	48	0	385	0	15	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Pathom	0	0	0	313	0	12	0	720	0	13	0	1502	0	45	0	1044	0	32	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	
Samut Sakhon	1	0	0	254	0	1	0	228	0	0	0	331	0	0	0	71	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	
Samut Songkhram	0	0	0	75	0	0	0	100	0	2	0	292	0	1	0	76	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phetchaburi	0	0	0	242	0	0	0	399	0	0	0	1182	5	0	0	313	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	
Prachuap Khiri Khan	0	0	0	376	0	9	0																																	



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายเป็นร้อยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม - 6 ตุลาคม 2558)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2015 (January 1 -October 6, 2015)

REPORTING AREAS	2015													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2014	
	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				
<b>Total</b>	<b>2620</b>	<b>2160</b>	<b>2700</b>	<b>3413</b>	<b>8044</b>	<b>12761</b>	<b>17465</b>	<b>21125</b>	<b>16103</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86460</b>	<b>86</b>	<b>132.76</b>	<b>0.10</b>	<b>65,124,716</b>
<b>Northern Region</b>	<b>119</b>	<b>128</b>	<b>219</b>	<b>387</b>	<b>1383</b>	<b>2575</b>	<b>3487</b>	<b>4086</b>	<b>3493</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15893</b>	<b>10</b>	<b>134.16</b>	<b>0.06</b>	<b>11,846,651</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>94</b>	<b>606</b>	<b>1300</b>	<b>1801</b>	<b>2158</b>	<b>1834</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7887</b>	<b>6</b>	<b>138.14</b>	<b>0.08</b>	<b>5,709,443</b>
Chiang Mai	17	13	7	25	173	369	601	815	947	6	0	0	2973	1	177.15	0.03	1,678,284
Lamphun	0	0	1	2	8	31	41	90	116	0	0	0	289	0	71.28	0.00	405,468
Lampang	4	3	0	9	59	190	229	233	220	0	0	0	947	0	125.76	0.00	753,013
Phrae	1	3	7	24	96	210	330	396	181	0	0	0	1248	4	274.84	0.32	454,083
Nan	0	0	3	19	83	95	130	103	57	0	0	0	490	0	102.45	0.00	478,264
Phayao	0	0	1	4	38	57	56	37	29	0	0	0	222	1	45.82	0.45	484,454
Chiang Rai	6	1	2	9	138	282	253	343	245	4	0	0	1283	0	106.24	0.00	1,207,699
Mae Hong Son	6	8	1	2	11	66	161	141	39	0	0	0	435	0	175.28	0.00	248,178
<b>ZONE 2</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>98</b>	<b>121</b>	<b>325</b>	<b>637</b>	<b>811</b>	<b>884</b>	<b>683</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3642</b>	<b>3</b>	<b>105.35</b>	<b>0.08</b>	<b>3,457,208</b>
Uttaradit	3	0	0	3	7	16	37	78	82	0	0	0	226	1	49.09	0.44	460,400
Tak	29	14	27	44	182	379	450	325	178	0	0	0	1628	1	301.73	0.06	539,553
Sukhothai	2	14	59	57	63	61	44	64	50	0	0	0	414	0	68.72	0.00	602,460
Phitsanulok	5	2	4	7	22	89	162	240	225	0	0	0	756	1	88.01	0.13	858,988
Phetchabun	4	10	8	10	51	92	118	177	148	0	0	0	618	0	62.06	0.00	995,807
<b>ZONE 3</b>	<b>53</b>	<b>73</b>	<b>109</b>	<b>187</b>	<b>487</b>	<b>743</b>	<b>954</b>	<b>1127</b>	<b>1042</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4781</b>	<b>2</b>	<b>158.72</b>	<b>0.04</b>	<b>3,012,283</b>
Chai Nat	11	13	10	15	35	105	79	83	66	0	0	0	417	1	125.50	0.24	332,283
Nakhon Sawan	23	23	38	72	239	362	461	565	558	5	0	0	2346	1	218.69	0.04	1,072,756
Uthai Thani	9	7	6	37	97	141	235	301	271	0	0	0	1104	0	334.36	0.00	330,179
Kamphaeng Phet	6	14	21	20	39	69	104	83	112	1	0	0	469	0	64.29	0.00	729,522
Phichit	4	16	34	43	77	66	75	95	35	0	0	0	445	0	81.27	0.00	547,543
<b>Central Region*</b>	<b>1703</b>	<b>1423</b>	<b>1742</b>	<b>2037</b>	<b>4168</b>	<b>5352</b>	<b>7383</b>	<b>8537</b>	<b>6639</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38998</b>	<b>44</b>	<b>175.47</b>	<b>0.11</b>	<b>22,224,307</b>
Bangkok	614	445	418	414	1002	1098	1597	2398	2234	0	0	0	10220	0	179.54	0.00	5,692,284
<b>ZONE 4</b>	<b>173</b>	<b>199</b>	<b>222</b>	<b>309</b>	<b>811</b>	<b>786</b>	<b>907</b>	<b>1123</b>	<b>1254</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5788</b>	<b>4</b>	<b>111.38</b>	<b>0.07</b>	<b>5,196,419</b>
Nonthaburi	29	31	27	21	40	69	133	133	150	2	0	0	635	0	54.09	0.00	1,173,870
Pathum Thani	24	43	29	23	48	55	101	124	182	1	0	0	630	0	58.66	0.00	1,074,058
P.Nakhon S.Ayutthaya	33	13	28	30	86	116	141	173	181	0	0	0	801	1	99.68	0.12	803,599
Ang Thong	17	18	23	55	155	166	142	134	109	0	0	0	819	0	288.82	0.00	283,568
Lop Buri	38	79	84	80	259	191	148	213	379	1	0	0	1472	1	194.09	0.07	758,406
Sing Buri	0	0	3	7	15	20	17	12	17	0	0	0	91	0	42.89	0.00	212,158
Saraburi	25	13	24	87	191	131	163	260	201	0	0	0	1095	2	172.86	0.18	633,460
Nakhon Nayok	7	2	4	6	17	38	62	74	35	0	0	0	245	0	95.22	0.00	257,300
<b>ZONE 5</b>	<b>418</b>	<b>396</b>	<b>597</b>	<b>612</b>	<b>938</b>	<b>1506</b>	<b>2179</b>	<b>2521</b>	<b>1560</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10735</b>	<b>17</b>	<b>207.76</b>	<b>0.16</b>	<b>5,166,914</b>
Ratchaburi	81	84	190	196	307	481	752	853	263	0	0	0	3207	4	375.87	0.12	853,217
Kanchanaburi	30	27	46	51	76	98	193	201	112	0	0	0	834	5	98.33	0.60	848,198
Suphan Buri	17	17	38	31	86	98	115	151	157	4	0	0	714	0	84.09	0.00	849,053
Nakhon Pathom	128	102	108	91	106	162	334	493	430	4	0	0	1958	2	219.74	0.10	891,071
Samut Sakhon	68	55	75	64	55	64	75	64	122	0	0	0	642	1	120.70	0.16	531,887
Samut Songkhram	20	29	43	36	53	36	51	94	114	0	0	0	476	0	245.12	0.00	194,189
Phetchaburi	52	62	61	90	157	368	501	492	190	0	0	0	1973	2	416.08	0.10	474,192
Prachuap Khiri Khan	22	20	36	53	98	199	158	173	172	0	0	0	931	3	177.30	0.32	525,107
<b>ZONE 6</b>	<b>487</b>	<b>370</b>	<b>495</b>	<b>687</b>	<b>1382</b>	<b>1857</b>	<b>2621</b>	<b>2412</b>	<b>1525</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11838</b>	<b>22</b>	<b>202.83</b>	<b>0.19</b>	<b>5,836,407</b>
Samut Prakan	133	124	114	121	145	163	210	284	185	0	0	0	1479	1	117.24	0.07	1,261,530
Chon Buri	108	60	64	75	262	278	407	335	186	0	0	0	1775	7	124.87	0.39	1,421,425
Rayong	137	86	135	222	379	491	615	523	342	0	0	0	2930	5	434.46	0.17	674,393
Chanthaburi	39	37	51	68	184	256	402	393	207	2	0	0	1639	1	310.80	0.06	527,350
Trat	21	17	39	68	111	179	183	79	46	0	0	0	743	3	330.62	0.40	224,730
Chachoengsao	15	18	28	34	81	123	240	286	396	0	0	0	1221	4	175.56	0.33	695,478
Prachin Buri	24	19	46	88	184	241	353	239	100	0	0	0	1294	0	269.97	0.00	479,314
Sa Kaeo	10	9	18	11	36	126	211	273	63	0	0	0	757	1	137.09	0.13	552,187

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายเป็นสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม - 6 ตุลาคม 2558)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2015 (January 1 -October 6, 2015)

REPORTING AREAS	2015														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2014
	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>155</b>	<b>138</b>	<b>359</b>	<b>640</b>	<b>1957</b>	<b>3693</b>	<b>5129</b>	<b>7107</b>	<b>5073</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24290</b>	<b>22</b>	<b>111.19</b>	<b>0.09</b>	<b>21,845,254</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>83</b>	<b>164</b>	<b>450</b>	<b>749</b>	<b>922</b>	<b>1131</b>	<b>877</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4416</b>	<b>3</b>	<b>87.55</b>	<b>0.07</b>	<b>5,043,862</b>
Khon Kaen	4	4	19	38	111	207	337	380	357	1	0	0	1458	2	81.45	0.14	1,790,049
Maha Sarakham	4	6	26	50	97	111	122	138	87	0	0	0	641	1	66.73	0.16	960,588
Roi Et	10	6	22	46	174	263	277	359	258	1	0	0	1416	0	108.23	0.00	1,308,318
Kalasin	3	1	16	30	68	168	186	254	175	0	0	0	901	0	91.48	0.00	984,907
<b>ZONE 8</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	<b>295</b>	<b>595</b>	<b>673</b>	<b>684</b>	<b>401</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2773</b>	<b>1</b>	<b>50.40</b>	<b>0.04</b>	<b>5,501,453</b>
Bungkan	1	1	1	0	2	9	34	11	5	0	0	0	64	0	15.29	0.00	418,566
Nong Bua Lam Phu	0	2	1	0	19	49	33	22	23	0	0	0	149	0	29.28	0.00	508,864
Udon Thani	2	0	3	3	14	23	54	63	63	0	0	0	225	0	14.33	0.00	1,570,300
Loei	0	1	7	12	78	141	171	196	138	0	0	0	744	1	117.26	0.13	634,513
Nong Khai	0	2	13	11	33	50	67	91	84	0	0	0	351	0	67.86	0.00	517,260
Sakon Nakhon	1	0	3	14	93	177	173	144	25	0	0	0	630	0	55.33	0.00	1,138,609
Nakhon Phanom	5	1	10	30	56	146	141	157	63	1	0	0	610	0	85.51	0.00	713,341
<b>ZONE 9</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>156</b>	<b>247</b>	<b>739</b>	<b>1212</b>	<b>1820</b>	<b>2823</b>	<b>2352</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9549</b>	<b>8</b>	<b>141.92</b>	<b>0.08</b>	<b>6,728,450</b>
Nakhon Ratchasima	43	35	70	106	293	552	998	1250	1221	10	0	0	4578	5	174.70	0.11	2,620,517
Buri Ram	7	11	24	37	99	148	170	373	313	12	0	0	1194	1	75.61	0.08	1,579,248
Surin	9	4	16	40	138	220	287	594	333	5	0	0	1646	2	118.28	0.12	1,391,636
Chaiyaphum	25	31	46	64	209	292	365	606	485	8	0	0	2131	0	187.41	0.00	1,137,049
<b>ZONE 10</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>82</b>	<b>159</b>	<b>473</b>	<b>1137</b>	<b>1714</b>	<b>2469</b>	<b>1443</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7552</b>	<b>10</b>	<b>165.20</b>	<b>0.13</b>	<b>4,571,489</b>
Si Sa Ket	11	9	25	50	182	363	495	714	442	0	0	0	2291	2	156.36	0.09	1,465,213
Ubon Ratchathani	19	14	44	96	232	544	907	1208	754	1	0	0	3819	5	207.03	0.13	1,844,669
Yasothon	9	5	2	10	27	102	151	332	131	0	0	0	769	2	142.35	0.26	540,211
Amnat Charoen	2	3	4	1	11	59	109	147	76	0	0	0	412	1	109.76	0.24	375,380
Mukdahan	0	2	7	2	21	69	52	68	40	0	0	0	261	0	75.43	0.00	346,016
<b>Southern Region</b>	<b>643</b>	<b>471</b>	<b>380</b>	<b>349</b>	<b>536</b>	<b>1141</b>	<b>1466</b>	<b>1395</b>	<b>898</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7279</b>	<b>10</b>	<b>79.05</b>	<b>0.14</b>	<b>9,208,504</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>350</b>	<b>260</b>	<b>230</b>	<b>252</b>	<b>333</b>	<b>782</b>	<b>890</b>	<b>834</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4401</b>	<b>8</b>	<b>100.88</b>	<b>0.18</b>	<b>4,362,467</b>
Nakhon Si Thammarat	157	115	86	77	78	190	262	228	112	0	0	0	1305	2	84.30	0.15	1,548,028
Krabi	67	56	43	67	121	254	310	298	186	0	0	0	1402	4	306.91	0.29	456,811
Phangnga	14	6	5	8	26	112	44	37	28	0	0	0	280	0	107.13	0.00	261,370
Phuket	22	16	26	40	28	49	98	95	60	0	0	0	434	0	114.70	0.00	378,364
Surat Thani	37	20	24	16	18	47	56	77	52	0	0	0	347	1	33.36	0.29	1,040,230
Ranong	17	12	12	12	13	58	45	28	17	0	0	0	214	1	120.84	0.47	177,089
Chumphon	36	35	34	32	49	72	75	71	15	0	0	0	419	0	83.70	0.00	500,575
<b>ZONE 12</b>	<b>293</b>	<b>211</b>	<b>150</b>	<b>97</b>	<b>203</b>	<b>359</b>	<b>576</b>	<b>561</b>	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2878</b>	<b>2</b>	<b>59.39</b>	<b>0.07</b>	<b>4,846,037</b>
Songkhla	119	80	56	34	86	152	218	250	240	0	0	0	1235	2	88.13	0.16	1,401,303
Satun	6	5	4	4	3	22	21	19	9	0	0	0	93	0	29.74	0.00	312,673
Trang	22	14	7	10	29	51	86	84	42	0	0	0	345	0	54.01	0.00	638,746
Phatthalung	40	27	14	13	32	57	83	61	37	0	0	0	364	0	69.94	0.00	520,419
Pattani	63	33	17	8	21	39	43	32	41	0	0	0	297	0	43.28	0.00	686,186
Yala	8	7	10	6	8	11	25	14	10	0	0	0	99	0	19.34	0.00	511,911
Narathiwat	35	45	42	22	24	27	100	101	49	0	0	0	445	0	57.43	0.00	774,799

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่ เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกันยายน 2558

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, SEPTEMBER 2015

DISEASE	AUG	SEP	AUG	SEP	MEDIAN SEP	JAN - SEP, 2015			
	2015	2015	2014	2014	2010 - 2014	CASES	DEATHS	CASES RATE ( 100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	245	213	280	281	559	2447	0	3.79	0.00
RUBELLA	18	26	15	12	26	156	0	0.24	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	13	12	18	11	24	123	0	0.95	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2624	2061	2959	2466	2763	43882	1	67.91	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10750	8199	108613	156928	14082	94139	0	145.68	0.00
ACUTE DIARRHEA	92520	68070	86407	78302	89517	826717	7	1279.33	0.00
FOOD POISONING	11027	8327	11219	11206	9720	99485	0	153.95	0.00
ENTERIC FEVER	199	117	239	242	324	1310	0	2.03	0.00
HEPATITIS	609	488	589	607	716	6371	0	9.86	0.00
PNEUMONIA	18860	18096	18454	22000	22000	150363	383	232.68	0.25
MALARIA	503	328	778	748	1019	4810	4	7.44	0.08
SCRUB TYPHUS	736	605	1121	1107	1074	4892	5	7.57	0.10
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	215	123	354	246	1261	3762	10	5.82	0.27
TUBERCULOSIS - PULMONARY	135	78	247	158	829	2372	10	3.67	0.42
STI	3246	2480	3157	3157	2839	30144	0	46.65	0.00
INSECTICIDE POISONING	19	14	26	26	92	151	0	0.23	0.00
LEPROSY	5	2	1	4	8	41	0	0.06	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2014-2015 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกันยายน 2558

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, September 2015

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE 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				
Total	213	0	26	0	4	8	0.03	2061	0	8199	0	68070	0	117	0	488	0	18096	8	328	0	605	0	0	0	78	1	2480	0	14	0		
Northern Region	52	0	3	0	1	1	0.04	375	0	2281	0	16276	0	21	0	107	0	3862	1	71	0	304	0	0	0	25	1	646	0	2	0		
ZONE 1	32	0	1	0	0	0	0.00	217	0	1423	0	8359	0	15	0	61	0	2371	0	14	0	243	0	0	0	15	0	405	0	0	0		
CHIANG MAI	6	0	1	0	0	0	0.00	52	0	357	0	2221	0	7	0	17	0	775	0	10	0	94	0	0	0	13	0	99	0	0	0		
CHIANG RAI	20	0	0	0	0	0	0.00	71	0	417	0	2679	0	6	0	26	0	804	0	2	0	81	0	0	0	0	0	141	0	0	0		
LAMPANG	3	0	0	0	0	0	0.00	26	0	227	0	1020	0	0	0	0	0	260	0	1	0	8	0	0	0	1	0	41	0	0	0		
LAMPHUN	2	0	0	0	0	0	0.00	15	0	50	0	289	0	1	0	2	0	34	0	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0		
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	49	0	213	0	0	0	1	0	59	0	1	0	20	0	0	0	0	7	0	0	0	0		
NAN	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	166	0	486	0	0	0	3	0	152	0	0	0	32	0	0	0	1	0	26	0	0	0		
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	50	0	802	0	1	0	10	0	121	0	0	0	4	0	0	0	0	58	0	0	0	0		
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0.00	7	0	107	0	649	0	0	0	2	0	166	0	0	0	3	0	0	0	0	19	0	0	0	0		
ZONE 2	14	0	2	0	1	0	0.15	84	0	485	0	4001	0	2	0	20	0	965	0	54	0	57	0	0	0	8	1	165	0	1	0		
PHETCHABUN	1	0	0	0	0	0	0.00	14	0	108	0	878	0	1	0	10	0	206	0	0	0	3	0	0	0	1	0	64	0	1	0	0	
PHITSANULOK	4	0	2	0	0	0	0.00	27	0	169	0	1209	0	0	0	5	0	257	0	0	0	6	0	0	0	1	0	76	0	0	0	0	
SUKHOTAI	6	0	0	0	1	0	0.92	21	0	72	0	682	0	0	0	1	0	118	0	1	0	4	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	
TAK	3	0	0	0	0	0	0.00	14	0	50	0	765	0	1	0	3	0	156	0	53	0	44	0	0	0	2	0	17	0	0	0	0	
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	86	0	467	0	0	0	1	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
ZONE 3	7	0	0	0	0	1	0.00	83	0	374	0	4269	0	4	0	26	0	556	1	3	0	4	0	0	0	5	0	80	0	1	0	0	
KAMPHAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0.00	13	0	62	0	669	0	0	0	14	0	178	0	0	0	2	0	0	0	0	0	17	0	1	0	0	
NAKHON SAWAN	1	0	0	0	0	0	0.00	37	0	238	0	2120	0	4	0	5	0	226	1	0	0	1	0	0	0	2	0	38	0	0	0	0	
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	38	0	427	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	
UTHAI THANI	3	0	0	0	0	1	0.00	18	0	35	0	700	0	0	0	3	0	97	0	3	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
CHAINAT	1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	1	0	353	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	
Central Region*	41	0	14	0	2	1	0.05	631	0	1515	0	20323	0	11	0	164	0	4951	4	28	0	10	0	0	0	0	38	0	662	0	3	0	
Bangkok	7	0	1	0	0	0	0.00	101	0	150	0	2834	0	1	0	21	0	949	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	155	0	0	0	
ZONE 4	8	0	6	0	2	1	0.21	209	0	549	0	6626	0	3	0	30	0	1494	0	1	0	0	0	0	0	10	0	136	0	3	0	0	
ANG THONG	1	0	3	0	0	0	0.00	16	0	41	0	508	0	0	0	1	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1	0	0.71	47	0	61	0	1336	0	0	0	18	0	280	0	1	0	0	0	0	0	6	0	21	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	12	0	290	0	2	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	34	0	61	0	1013	0	0	0	3	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
P.NAKHON S.YUTTHAYA	2	0	0	0	0	0	0.00	24	0	91	0	1216	0	0	0	1	0	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
PATUM THANI	4	0	3	0	0	1	0.00	33	0	77	0	1317	0	1	0	5	0	557	0	0	0	0	0	0	0	4	0	61	0	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	0	1	0	0.80	34	0	178	0	670	0	0	0	2	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	28	0	276	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
ZONE 5	7	0	3	0	0	0	0.00	120	0	411	0	4762	0	2	0	52	0	1007	1	15	0	5	0	0	0	14	0	79	0	0	0	0	
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	43	0	504	0	1	0	1	0	109	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	3	0	2	0	0	0	0.00	33	0	146	0	996	0	1	0	26	0	233	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	4	0	28	0	381	0	0	0	3	0	107	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
PRACHAP KHRI KHAN	2	0	0	0	0	0	0.00	28	0	76	0	718	0	0	0	7	0	208	0	6	0	3	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
RATCHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	5	0	15	0	259	0	0	0	1	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	30	0	528	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	9	0	6	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	18	0	505	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	0	0	1	0	0	0	0.00	21	0	55	0	871	0	0	0	14	0	277	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	0	0	0	
ZONE 6	18	0	4	0	0	0	0.00	192	0	404	0	5748	0	5	0	61	0	1471	3	7	0	5	0	0	0	9	0	288	0	0	0	0	
CHACHOENGSAO	3	0	1	0	0	0	0.00	40	0	156	0	1725	0	1	0	28	0	519	0	0	0	1	0	0	0	1	0	66	0	0	0	0	
CHANTHABURI	6	0	1	0	0	0	0.00	46	0	60	0	922	0	3	0	5	0	290	3	1	0	2	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	
CHON BURI	0	0	1	0	0	0	0.00	21	0	38	0	353	0	0	0	5	0	156	0	1													





สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



Bureau of Epidemiology,  
Department of Disease Control,  
Ministry of Public Health, Thailand.



**BOE** Bureau of Epidemiology  
สำนักโรคระบาดวิทยา  
กรมควบคุมโรค  
หน่วยงานราชการ

Create Call to Action

ถูกใจแล้ว

ข้อความ



## ติดตามข้อมูลข่าวสารการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ที่ Facebook สำนักโรคระบาดวิทยา

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 46 ฉบับที่ 39 : 9 ตุลาคม 2558    Volume 46 Number 39 : October 9, 2015

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา 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