



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 15 : 19 เมษายน 2556

Volume 44 Number 15 : April 19, 2013

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



สถานการณ์ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงกี ประเทศไทย พ.ศ. 2556
จากรายงาน 506 ณ วันที่ 18 เมษายน 2556

✉ wacharr@hotmail.com

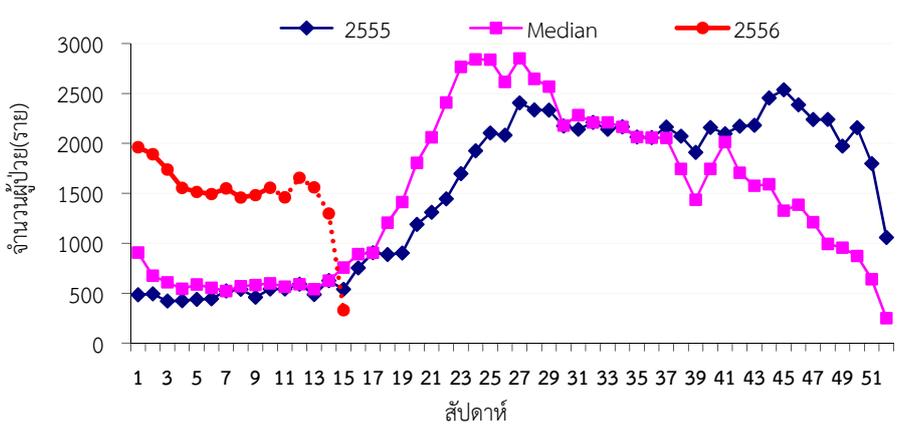
ปภาณิจ สวงโท, วชิร แก้วนอกเขา และสมาน สุขุมภูริจันทร์

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค และทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคประจำสัปดาห์ สำนักโรคระบาดวิทยา

1. สถานการณ์และการคาดการณ์แนวโน้มผู้ป่วยกลุ่มโรค ไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงกี) ภาพรวม ประเทศ (ข้อมูลสะสมตั้งแต่ 1 มกราคม - 18 เมษายน 2556)

- จำนวนผู้ป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงกี) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 18 เมษายน 2556 พบจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง 2.4 เท่า (เส้นกราฟสีแดงเทียบกับสีชมพู) และพบจำนวนเพิ่มสูงขึ้นเร็วกว่า

ปกติ 1 เดือน เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา กล่าวคือจำนวนผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจนตั้งแต่สัปดาห์ที่ 11 (กลางเดือนมีนาคม) ในขณะที่ข้อมูลในอดีตพบจำนวนเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ที่ 15-16 (กลางเดือนเมษายน) จำนวนผู้ป่วยที่สูงผิดปกติในปีนี้ ส่วนหนึ่งมีสาเหตุ เนื่องจากการระบาดที่ต่อเนื่องมาจากช่วงปลายปี พ.ศ. 2555 ซึ่งเป็นปีที่พบการระบาดสูงในช่วงครึ่งปีหลังและจำนวนผู้ป่วยอยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องจนถึงปลายปี (เส้นกราฟสีน้ำเงิน) จากรูปที่ 1



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงกี) ตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย (ข้อมูล ณ วันที่ 18 เมษายน 2556)

◆ สถานการณ์ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงกี ประเทศไทย พ.ศ. 2556 จากรายงาน 506 (18 เมษายน 2556)	225
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 7 - 13 เมษายน 2556	232
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 7 - 13 เมษายน 2556	235

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุมาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนัยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ด้านวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์ธราวิทย์ อุปพงษ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจดต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิเยน พัชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญติลาปี

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง เข็ดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายตีพิมพ์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์นก
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI 1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถ์นก
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่ใหญ่/ใช้หัตถ์นก (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้ทางเว็บไซต์สำนักโรคระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์นก ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (AI 1) ส่งสำนักโรคระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมง มาที่ outbreak@health.moph.go.th หรือโทรสารที่หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0-2590-1882, 0-2590-1876, 0-2590-1895

• จากการคาดการณ์ลักษณะอากาศราย 3 เดือน (เมษายน-มิถุนายน 2556) ณ วันที่ 27 มีนาคม 2556 โดยกรมอุตุนิยมวิทยา พบประเทศไทยตอนบน ช่วงเดือนเมษายนมีอากาศร้อนอบอ้าวเกือบทั่วไปและร้อนจัดบางพื้นที่ในบางวัน (อุณหภูมิสูงสุดประมาณ 40 - 42 องศาเซลเซียส) แต่ในบางช่วงจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ ในช่วงครึ่งแรกของพฤษภาคม อากาศจะแปรปรวนและมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นโดยจะตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางพื้นที่ จนถึงช่วงปลายเดือนมิถุนายน จึงมีการกระจายของฝนลดลง “โดยรวมพบปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยจะใกล้เคียงค่าปกติ” สำหรับภาคใต้ ช่วงต้นและกลางเดือนเมษายน ทั้งสองฝั่งมีอากาศร้อนหลายพื้นที่ จนช่วงปลายเดือนเมษายนถึงปลายเดือนมิถุนายน จึงมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะฝั่งตะวันตกจะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางพื้นที่ จนถึงช่วงปลายเดือนมิถุนายนการกระจายของฝนจะลดลง “ปริมาณฝนรวมจะสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยจะใกล้เคียงค่าปกติ”

• จากรูปที่ 1 และการคาดการณ์ลักษณะอากาศราย 3 เดือน จึงคาดการณ์ได้ว่าความรุนแรงของการระบาดของกลุ่มโรคไข้เลือดออกในภาพรวมประเทศยังคงมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมีนาคมจนถึงปัจจุบัน และอาจต่อเนื่องไปในเดือนพฤษภาคม โดยตั้งแต่เดือนเมษายนเป็นต้นไปจำนวนผู้ป่วยน่าจะเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วและพบสูงสุดในเดือนพฤษภาคม - มิถุนายนซึ่งอาจเร็วขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา ๆ มา หลังจากนั้นจำนวนผู้ป่วยจึงคงที่และเริ่มลดลงอย่างช้าๆ เช่นปีที่ผ่าน ๆ มา อย่างไรก็ตามปัจจัยหลักที่จะส่งผลต่อความแม่นยำของการคาดการณ์ดังกล่าว คือ ปริมาณน้ำฝน ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ ดัชนีลูกน้ำยุงลาย ระดับภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสเด็งกี มาตรการป้องกันควบคุมโรคที่ได้ดำเนินการ และการเดินทาง/การเคลื่อนย้ายของประชาชนในแต่ละพื้นที่

• ขณะนี้เป็นช่วงหลังเทศกาลสงกรานต์ซึ่งเป็นช่วงที่มีการเดินทาง/การเคลื่อนย้ายของประชาชนเป็นจำนวนมากกรอปรกับเริ่มมีฝนตกในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะเดือนพฤษภาคมอาจพบอากาศแปรปรวนมากขึ้น จึงเป็นช่วงเวลาที่ต้องเฝ้าระวังการระบาดอย่างใกล้ชิดเพราะการระบายนับจากนี้จะเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว หน่วยงานสาธารณสุขทุกพื้นที่ควรเร่งดำเนินการมาตรการป้องกันควบคุมโรคอย่างเข้มข้น พร้อมเร่งประชาสัมพันธ์/รณรงค์ในชุมชนเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคลงโดยเร็ว เช่น ดัชนีลูกน้ำยุงลาย การวินิจฉัยรักษาที่ถูกต้องแม่นยำการดำเนินงานในการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

• สำหรับการสอบสวนโรคนั้นยังจำเป็นต้องดำเนินการอย่างเต็มที่เพื่อค้นหาสาเหตุหรือปัจจัยของการระบาด เพื่อกำหนด

พื้นที่เสี่ยงหรือกลุ่มเสี่ยงเพื่อวางมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่มีความเหมาะสมและมีความจำเพาะในแต่ละพื้นที่ และเพื่อควบคุมการระบาดของให้อยู่ในวงจำกัด ไม่ให้แพร่ระบาดออกไปและสงบโดยเร็ว เพราะเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนแล้วมาตรการในการป้องกันควบคุมโรคจะเป็นไปด้วยความยากลำบาก เนื่องจากการระบาดของไข้เลือดออกมีความซับซ้อนหลายประการเพราะ 1) เกี่ยวข้องกับยุงลายซึ่งเป็นพาหะที่มีอยู่ชุกชุมในทุกชุมชนซึ่งต้องอาศัยความตระหนักและความร่วมมือของภาคประชาชน/สังคมช่วยดำเนินการเป็นสำคัญ 2) สัตว์ส่วนใหญ่ที่ติดเชื้อที่ไม่แสดงอาการ (แต่สามารถแพร่กระจายโรคได้) พบในสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 80-90 ทำให้ยากต่อการดำเนินมาตรการต่างๆ ในทางสาธารณสุขและ 3) ในกลุ่มผู้ติดเชื้อที่แสดงอาการ (ผู้ป่วย) ก็มีอาการ/อาการแสดงหลายระดับ ความรุนแรง ทำให้ไม่ได้รับการวินิจฉัยที่ไวเพียงพอต่อการตรวจจับการระบาด

สำหรับการรายงานโรคนั้น เป็นกิจกรรมที่สำคัญของระบบเฝ้าระวังโรค ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงควรรายงานข้อมูลเข้ามาตามระบบ (โดย รง 506) อย่าง “ครบถ้วน ถูกต้อง และทันเวลา” เพื่อให้เป็นข้อมูลที่มีคุณภาพ สะท้อนภาพสถานการณ์ที่แท้จริง และใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย/เชิงวิชาการที่มีประสิทธิภาพต่อไป

(หมายเหตุ สำหรับข้อมูลช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมาซึ่งเห็นจำนวนลดลงนั้นมีสาเหตุมาจากความล่าช้าของระบบการรายงานตามปกติ จากสถิติที่ผ่านมาการรายงานจะครบสมบูรณ์หรือรายงานครบมากกว่าร้อยละ 80 ใช้เวลาโดยเฉลี่ย 4 สัปดาห์ ดังนั้นจึงไม่ควรนำข้อมูลในช่วง 4 สัปดาห์ดังกล่าวมาใช้ในการแปลผล)

2. ลักษณะทางระบาดวิทยาของผู้ป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงก็) ภาพรวมประเทศ (ข้อมูลสะสมตั้งแต่ 1 มกราคม – 26 มีนาคม 2556)

- สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยเข้าข่ายและผู้ป่วยยืนยัน ในกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงก็) โดยรายงาน 506 จำนวนทั้งสิ้น 22,495 ราย อัตราป่วย 35.11 ต่อประชากรแสนคน ผู้เสียชีวิต 25 ราย อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.11

- สำหรับผู้เสียชีวิต 25 รายเป็นเพศชาย 13 ราย เพศหญิง 12 ราย อายุ 4 – 40 ปี อาศัยอยู่ที่จังหวัดสงขลา 6 ราย นครศรีธรรมราช สมุทรปราการ เลย และ สุรินทร์ จังหวัดละ 2 ราย กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ ระยอง นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี ยะลา สมุทรสาคร อุบลราชธานี พังงา และ ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ 1 ราย

- พบอัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1: 1.01 กลุ่มอายุที่พบสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี อัตราป่วย 115.74 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (90.15) อายุ 15 - 24 ปี (68.0) อายุ 0 - 4 ปี (35.34) อายุ 25 - 34 ปี (26.38) อายุ 35 - 44 ปี (13.47) อายุ 45 - 54 ปี (8.70) อายุ 55 - 64 ปี (6.48) และอายุ 65 ปีขึ้นไป (4.32) ตามลำดับ

- อาชีพที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด คือ นักเรียน 11,960 ราย รองลงมา ได้แก่ อาชีพในปกครอง 3,807 ราย และรับจ้าง 3,672 ราย
- ผู้ป่วยอาศัยอยู่เขตองค์การบริหารส่วนตำบล ร้อยละ 63.41 เขตเทศบาล ร้อยละ 36.59

สถานที่ในการรายงานผู้ป่วยแบ่งเป็น โรงพยาบาลศูนย์ 3,562 ราย โรงพยาบาลทั่วไป 4,614 ราย โรงพยาบาลชุมชน 9,778 ราย คลินิก 35 ราย รพ.สต. 128 ราย โรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร 8 ราย และคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน 4,368 ราย

3. สถานการณ์การระบาดของกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงก็) ในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา(ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 26 มีนาคม พ.ศ. 2556) แยกรายจังหวัด

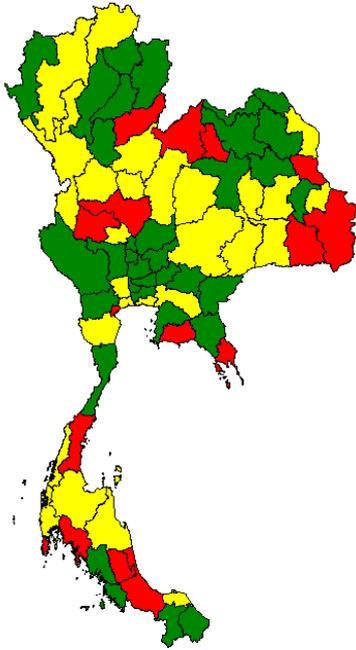
การวิเคราะห์สถานการณ์การระบาดของกลุ่มโรคไข้เลือดออกในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมาในภาพรวมประเทศมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประเมินความรุนแรงของ “สถานการณ์ปัจจุบัน” เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย (เช่น การจัดสรรทรัพยากร) ไม่ควรนำไปเป็นตัวชี้วัดในประเด็นอื่นๆ เช่น ผลสำเร็จของการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรค ซึ่งจะมีตัวชี้วัดที่แม่นยำกว่า เช่น การวัดที่กระบวนการ

สำนักระบาดวิทยาร่วมกับสำนักโรคติดต่อฯ โดยแมลงได้พัฒนาเกณฑ์สำหรับใช้ในการแบ่งพื้นที่จังหวัด ตามระดับความรุนแรงของการระบาด ด้วยเกณฑ์ที่แตกต่างกัน 2 เกณฑ์ เพื่อให้ผู้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสามารถเลือกใช้ได้ตามวัตถุประสงค์หรือใช้พิจารณาร่วมกันในการตัดสินใจ ดังนี้

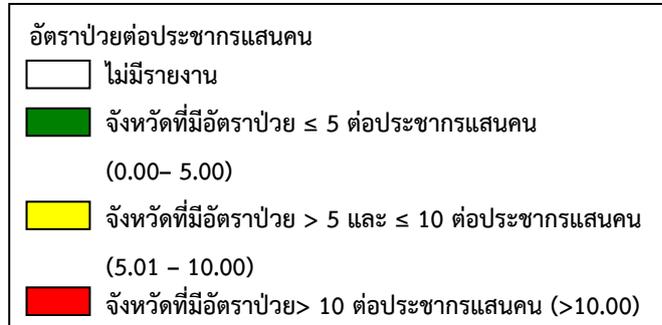
3.1 พิจารณาจากอัตราป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา

เป็นการแบ่งพื้นที่จังหวัดตามอัตราป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา โดยใช้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามตารางที่ 1 ในภาคผนวก (ในส่วนของผู้ป่วยรวมทุกสัญชาติ) โดยแทนด้วยสีต่าง ๆ ในแผนที่ดังต่อไปนี้

จากรูปที่ 2 จังหวัดที่พบอัตราป่วยโรคไข้เลือดออกอยู่ในระดับสูง (สีแดง) ควรเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคอย่างใกล้ชิด ส่วนจังหวัดที่ต้องจับตาเฝ้าระวังเป็นพิเศษ ได้แก่ จังหวัดที่มีจังหวัดรอบ ๆ มีอัตราป่วยสูง (จังหวัดที่อยู่ในวงล้อมของจังหวัดสีแดงซึ่งมีลักษณะคล้ายไข่ดาว) ได้แก่ จังหวัดชัยนาท ยโสธร อำนาจเจริญ



อุดรธานี จันทบุรี ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ตรัง
สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
ในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมาได้รับรายงานผู้ป่วยจากครบทุก
จังหวัด



รูปที่ 2 อัตราป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงก) ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม -18 เมษายน 2556

3.2 พิจารณาการเกิดโรคไข้เลือดออก โดยเทียบกับค่ามัธยฐาน ย้อนหลัง 5 ปี ของแต่ละพื้นที่

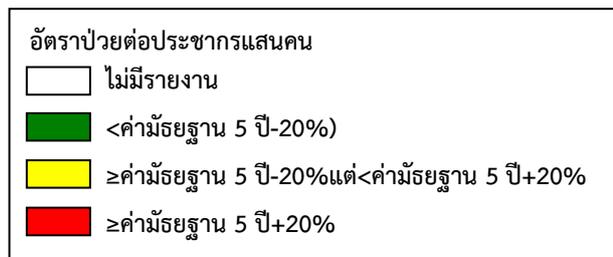
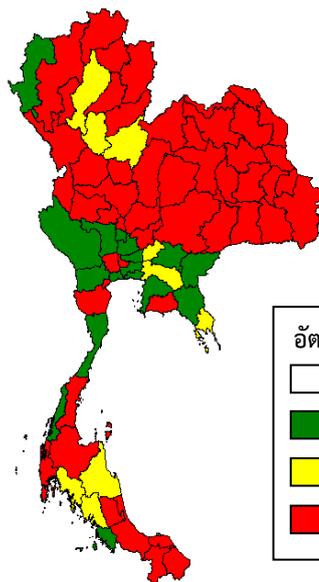
เป็นการแบ่งพื้นที่จังหวัดโดยเทียบกับค่ามัธยฐาน
ย้อนหลัง 5 ปี ของแต่ละจังหวัดนั้น ๆ เองโดยใช้ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลตามตารางที่ 2 ในภาคผนวก โดยแทนด้วยสีต่าง ๆ ในแผนที่
ดังต่อไปนี้

- สีแดง หมายถึง จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าหรือ
เท่ากับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี + 20%

- สีเหลืองหมายถึง จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าหรือ
เท่ากับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี - 20%แต่ยังน้อยกว่าค่ามัธยฐาน
ย้อนหลัง 5 ปี +20%

- สีเขียว หมายถึง จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่ามัธยฐาน
ย้อนหลัง 5 ปี - 20%

จากรูปที่ 3 จังหวัดที่พบอัตราป่วยโรคไข้เลือดออกอยู่ใน
ระดับสูง (สีแดง) ควรเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคอย่างใกล้ชิด
ส่วนจังหวัดที่ต้องจับตาเฝ้าระวังเป็นพิเศษ ได้แก่ จังหวัดที่มีจังหวัด
รอบ ๆ มีอัตราป่วยสูง (จังหวัดที่อยู่ในวงล้อมของจังหวัดสีแดงซึ่งมี
ลักษณะคล้ายไขดาว) ได้แก่ จังหวัด แม่ฮ่องสอน พิชณุโลก ลำปาง
สุโขทัย ราชบุรี สมุทรสาคร กรุงเทพฯ ระนอง นครศรีธรรมราช
กระบี่ ตรัง และสตูล ในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมาได้รับรายงานผู้ป่วย
จากทุกจังหวัด



รูปที่ 3 จำนวนป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดงก) ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม - 18 เมษายน 2556
โดยเปรียบเทียบกับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2551– 2555) และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ± 20%

ภายหลังการประชุมคณะทำงานด้านเฝ้าระวังการระบาดของโรคไข้เลือดออก กรมควบคุมโรค เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์ในส่วนของค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลังที่จะนำมาเป็นตัวเปรียบเทียบ กล่าวคือเดิมในอดีตสำนักงานสาธารณสุขของทั้งปี พ.ศ.มาเป็นตัวเปรียบเทียบ ให้เปลี่ยนมาเป็นการใช้ค่ามัธยฐาน “เฉพาะช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งหมายถึง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา” มาเป็นตัวเปรียบเทียบแทน ส่งผลให้จำนวน/สัดส่วนพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากสัปดาห์ช่วงต้นปีก่อนข้างมาก (หากท่านมีข้อสงสัย/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสามารถติดต่อสอบถามผู้รับผิดชอบตามชื่อด้านล่างของรายงานฉบับนี้)

ตารางที่ 1 อัตราป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้เตงกี) ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม -18 เมษายน 2556

แยกรายจังหวัดและสัญชาติ

(เฉพาะสัญชาติไทย)

ลำดับ	ชื่อจังหวัด	ป่วย (ราย)	อัตรา/ประชากรแสนคน
1	ภูเก็ต	152	42.96
2	เลย	184	29.44
3	สงขลา	391	28.60
4	ระยอง	101	15.84
5	กระบี่	69	15.75
6	พัทลุง	77	15.07
7	อุบลราชธานี	261	14.37
8	นครสวรรค์	154	14.37
9	อุทัยธานี	46	14.02
10	ชุมพร	67	13.61
11	มุกดาหาร	42	12.33
12	ตราด	26	11.71
13	สมุทรสงคราม	22	11.34
14	หนองบัวลำภู	54	10.75
15	ศรีสะเกษ	148	10.19
16	อุดรดิตถ์	47	10.19
17	พังงา	24	9.41
18	สุราษฎร์ธานี	95	9.39
19	ปัตตานี	62	9.34
20	นครราชสีมา	238	9.21
21	ลำพูน	37	9.16
22	นครปฐม	79	9.12
23	กำแพงเพชร	66	9.09
24	มหาสารคาม	74	7.87
25	ชัยนาท	26	7.80
26	เชียงใหม่	128	7.78
27	นครพนม	54	7.66
28	บุรีรัมย์	115	7.38
29	เพชรบุรี	34	7.29
30	ร้อยเอ็ด	94	7.20
31	เพชรบูรณ์	63	6.36
32	สมุทรปราการ	76	6.32
33	สุรินทร์	86	6.23
34	ตาก	31	5.84
35	เชียงราย	68	5.67
36	พิษณุโลก	48	5.64

(รวมทุกสัญชาติ)

ลำดับ	ชื่อจังหวัด	ป่วย (ราย)	อัตรา/ประชากรแสนคน
1	ภูเก็ต	163	46.07
2	เลย	184	29.44
3	สงขลา	400	29.26
4	ระยอง	107	16.78
5	กระบี่	70	15.98
6	พัทลุง	77	15.07
7	อุบลราชธานี	267	14.70
8	นครสวรรค์	155	14.46
9	ชุมพร	71	14.43
10	อุทัยธานี	46	14.02
11	ตราด	29	13.06
12	มุกดาหาร	42	12.33
13	สมุทรสงคราม	22	11.34
14	หนองบัวลำภู	54	10.75
15	ศรีสะเกษ	150	10.33
16	อุดรดิตถ์	47	10.19
17	ลำพูน	39	9.65
18	สุราษฎร์ธานี	97	9.58
19	นครราชสีมา	247	9.55
20	พังงา	24	9.41
21	นครปฐม	81	9.35
22	ปัตตานี	62	9.34
23	กำแพงเพชร	66	9.09
24	ชัยนาท	29	8.70
25	เชียงใหม่	133	8.08
26	มหาสารคาม	74	7.87
27	นครพนม	54	7.66
28	บุรีรัมย์	115	7.38
29	เพชรบุรี	34	7.29
30	ร้อยเอ็ด	95	7.28
31	สมุทรปราการ	78	6.48
32	ตาก	34	6.40
33	เพชรบูรณ์	63	6.36
34	สุรินทร์	86	6.23
35	เชียงราย	72	6.01
36	พิษณุโลก	48	5.64

ตารางที่ 1 อัตราป่วยกลุ่มโรคไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกซีก และไข้เตงกี) ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม -18 เมษายน 2556

แยกรายจังหวัดและสัญชาติ (ต่อ)

(เฉพาะสัญชาติไทย)

(รวมทุกสัญชาติ)

ลำดับ	ชื่อจังหวัด	ป่วย (ราย)	อัตรา/ประชากรแสนคน
37	ชัยภูมิ	62	5.50
38	นครศรีธรรมราช	82	5.37
39	ฉะเชิงเทรา	36	5.30
40	พิจิตร	29	5.28
41	อำนาจเจริญ	19	5.10
42	ระนอง	9	4.90
43	กาฬสินธุ์	48	4.89
44	สมุทรสาคร	23	4.61
45	ลพบุรี	34	4.50
46	นนทบุรี	49	4.36
47	สกลนคร	49	4.36
48	ประจวบคีรีขันธ์	21	4.10
49	นราธิวาส	30	4.01
50	ราชบุรี	33	3.92
51	สระบุรี	24	3.87
52	ยะลา	19	3.85
53	แพร่	15	3.27
54	สุโขทัย	19	3.16
55	ยโสธร	17	3.15
56	สตูล	9	2.99
57	สระแก้ว	16	2.93
58	ตรัง	18	2.87
59	อ่างทอง	8	2.82
60	พระนครศรีอยุธยา	22	2.79
61	ขอนแก่น	42	2.38
62	นครนายก	6	2.36
63	ชลบุรี	31	2.32
64	สุพรรณบุรี	18	2.13
65	น่าน	10	2.10
66	ปทุมธานี	21	2.08
67	ปราจีนบุรี	9	1.92
68	สิงห์บุรี	4	1.87
69	อุดรธานี	27	1.74
70	บึงกาฬ	6	1.47
71	กาญจนบุรี	12	1.43
72	กรุงเทพมหานคร	80	1.41
73	จันทบุรี	6	1.16
74	พะเยา	5	1.03
75	ลำปาง	6	0.79
76	หนองคาย	3	0.59
77	แม่ฮ่องสอน	1	0.41

ลำดับ	ชื่อจังหวัด	ป่วย (ราย)	อัตรา/ประชากรแสนคน
37	สมุทรสาคร	28	5.61
38	ชัยภูมิ	62	5.50
39	ระนอง	10	5.44
40	นครศรีธรรมราช	82	5.37
41	ฉะเชิงเทรา	36	5.30
42	พิจิตร	29	5.28
43	อำนาจเจริญ	19	5.10
44	กาฬสินธุ์	48	4.89
45	ลพบุรี	34	4.50
46	นนทบุรี	50	4.45
47	สกลนคร	49	4.36
48	ประจวบคีรีขันธ์	22	4.29
49	นราธิวาส	31	4.15
50	ราชบุรี	34	4.03
51	สระบุรี	24	3.87
52	ยะลา	19	3.85
53	แพร่	15	3.27
54	สุโขทัย	19	3.16
55	ยโสธร	17	3.15
56	สตูล	9	2.99
57	สระแก้ว	16	2.93
58	ตรัง	18	2.87
59	อ่างทอง	8	2.82
60	พระนครศรีอยุธยา	22	2.79
61	ชลบุรี	36	2.69
62	ขอนแก่น	42	2.38
63	นครนายก	6	2.36
64	สุพรรณบุรี	18	2.13
65	น่าน	10	2.10
66	ปทุมธานี	21	2.08
67	ปราจีนบุรี	9	1.92
68	สิงห์บุรี	4	1.87
69	อุดรธานี	27	1.74
70	บึงกาฬ	6	1.47
71	กรุงเทพมหานคร	82	1.44
72	กาญจนบุรี	12	1.43
73	จันทบุรี	6	1.16
74	พะเยา	5	1.03
75	ลำปาง	6	0.79
76	หนองคาย	3	0.59
77	แม่ฮ่องสอน	1	0.41

ตารางที่ 2 การแบ่งกลุ่มจังหวัดตามจำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออก (ไข้เลือดออก ไข้เลือดออกช็อก และไข้แดง)

ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม - 18 เมษายน 2556 เทียบกับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี $\pm 20\%$

จำนวนผู้ป่วย (ช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา)	ภาค	จังหวัด
1. น้อยกว่ามัธยฐาน ย้อนหลัง 5 ปี - 20% (สีเขียว)	เหนือ	แม่ฮ่องสอน
	กลาง	กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ชลบุรี จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	-
	ใต้	ระนอง สตูล
2. อยู่ระหว่างมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี -20%และมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี +20% (สีเหลือง)	เหนือ	ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก
	กลาง	ตราด ฉะเชิงเทรา นครนายก
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	-
	ใต้	นครศรีธรรมราช กระบี่ ตรัง
3. สูงกว่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี +20% (สีแดง)	เหนือ	เชียงใหม่ ลำพูน อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน พะเยา เชียงราย นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์
	กลาง	นนทบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท สระบุรี ระยอง สมุทรสงคราม เพชรบุรี นครปฐม
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร ชัยภูมิ อ่างทอง เจริญ บึงกาฬ หนองบัวลำภู ขอนแก่น อุตรธานี เลยหนองคาย มหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนมมุกดาหาร
	ใต้	พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร สงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา นราธิวาส

3 เร็ว รู้เร็ว แจ้งเร็ว ด่วนทุกโรคเมื่อถึงตัวเร็ว

แจ้งเหตุ เปิดปกติทางด้านสาธารณสุขหรือข้อสงสัย

กับทีมแพทย์: ว่างสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ที่สำนักงานสาธารณสุข
หรือสถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้านท่าน

หรือโทร **สายด่วน 1422**

กรมควบคุมโรค หน่วยงาน ออกจากเดิมที่ทางสุขภาพดี

www.boe.moph.go.th
www.ddc.moph.go.th