



ปีที่ 44 ฉบับที่ 5 : 8 กุมภาพันธ์ 2556

Volume 44 Number 5 : February 8, 2013

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



การคาดการณ์สถานการณ์โรคไข้เลือดออกปี พ.ศ. 2556 พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 The Prediction of Dengue hemorrhagic fever in 9th service network area, 2013

✉ a.rangpueng@gmail.com

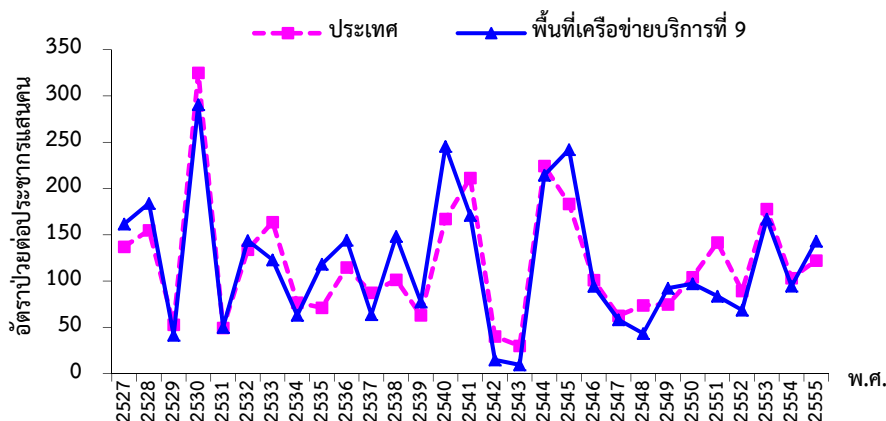
กาญจนา ยิงขาว

กลุ่มโรคติดต่อและข่าวกรองสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 นครราชสีมา

สถานการณ์โรค ปี พ.ศ. 2527-2555

จากรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในประเทศไทย ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 – 2555 พบว่าปีที่มีการระบาดมากที่สุด คือ ปี พ.ศ. 2530 มีอัตราป่วย 325.1 ต่อประชากรแสนคนส่วนในพื้นที่ เครือข่ายบริการที่ 9 (ประกอบด้วยจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ) พบอัตราป่วยสูงที่สุดในปี พ.ศ. 2530 เช่นกัน

เท่ากับ 290.6 ต่อประชากรแสนคน ลักษณะการเกิดโรคมีการระบาดใหญ่ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2545 ถึงปัจจุบัน เป็นรูปแบบการระบาดไม่แน่นอนอาจจะระบาดปีเว้นปี หรือ 2 ปีเว้น 2 ปี ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาดังกล่าวรูปแบบการเกิดโรคเป็นไปในทิศทางเดียวกับภาพรวมประเทศ (รูปที่ 1)



ที่มาของข้อมูล : สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูล ปี พ.ศ.2555 ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556

รูปที่ 1 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน โรคไข้เลือดออกประเทศและพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 ปี พ.ศ. 2527 - 2555



◆ การคาดการณ์สถานการณ์โรคไข้เลือดออกปี พ.ศ. 2556 พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9	65
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2556	70
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2556	72
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนมกราคม 2556	77

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ
นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชติชัย

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุภกิจดัต สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤฎจินันท์ ศติธินว มาแเดียน พชร ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พริยา คล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พริยา คล้ายพ้อแดง

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถกในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถกในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถกใหญ่/ใช้หัตถก
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถกใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI 1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถก
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถกใหญ่/ใช้หัตถก (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้ทางเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถก ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถกใหญ่ (AI 1) ส่งสำนักระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมงไปที่ outbreak@health.moph.go.th หรือโทรสารที่หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0-2590-1882, 0-2590-1876, 0-2590-1895

สถานการณ์โรค ปี พ.ศ. 2555

จากข้อมูลการเฝ้าระวังโรคของสำนักระบาดวิทยา ตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม 2555 (ข้อมูล ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556) พบว่าทั้งประเทศมีรายงานผู้ป่วย 78,337 ราย เสียชีวิต 81 ราย อัตราป่วย 122.3 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.10 ในพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 พบจำนวนผู้ป่วย 9,526 ราย เสียชีวิต 11 ราย อัตราป่วย 143.2 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.17 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.12 ในปี พ.ศ. 2555 พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 มีอัตราป่วยสูงกว่าระดับประเทศ และมีอัตราป่วยสูงกว่า ปี พ.ศ. 2554 และค่ามัธยฐาน 5 ปี (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดสุรินทร์ อัตราป่วย 164.4 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัดจำแนกเป็นรายสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2555 พบว่า ทุกจังหวัดมีลักษณะการเกิดโรคที่คล้ายกัน ดังนี้

จังหวัดนครราชสีมา พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐานเกือบตลอดทั้งปี และพบว่าในช่วงปลายปี พ.ศ. 2555 (เดือนธันวาคม 2555) ยังมีรายงานผู้ป่วยสูงอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 5) จึงมีแนวโน้มอาจจะมีการระบาดต่อเนื่องถึง ปี พ.ศ. 2556 ได้

จังหวัดชัยภูมิ พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยสูงเกินค่ามัธยฐานมาตั้งแต่ต้นปีและพบว่าในช่วงปลายปี พ.ศ. 2555 (เดือนธันวาคม 2555) ยังมีรายงานผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 6) จึงมีแนวโน้มอาจจะมีการระบาดต่อเนื่องถึง ปี พ.ศ. 2556 ได้

จังหวัดบุรีรัมย์ พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยสูงเกินค่ามัธยฐานมาตั้งแต่ต้นปี เช่นเดียวกับจังหวัดนครราชสีมา และพบว่าในช่วงปลายปี พ.ศ. 2555 (เดือนธันวาคม 2555) ยังมีรายงานผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 7) จึงมีแนวโน้มอาจจะมีการระบาดต่อเนื่องถึง ปี พ.ศ. 2556 ได้

จังหวัดสุรินทร์ พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยสูงระหว่างสัปดาห์ที่ 22 เป็นต้นมา และพบว่าในช่วงปลายปี พ.ศ. 2555 (ธันวาคม 2555) ยังมีรายงานผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 8) จึงมีแนวโน้มอาจจะมีการระบาดต่อเนื่องถึง ปี พ.ศ. 2556 ได้

ด้านการกระจายของเชื้อไวรัสเดงกี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543-2555 จากข้อมูลของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่าการกระจายของเชื้อไวรัสเดงกีในระดับประเทศในแต่ละปีพบทั้ง 4 ชนิด แต่มีสัดส่วนแตกต่างกันไปในแต่ละปี ในปี พ.ศ. 2555 พบชนิด DEN-V2 มากที่สุด รองลงมา คือ ชนิด DEN-V1 (ซึ่งคล้ายกับปี พ.ศ. 2554) และเมื่อดูลักษณะการกระจายของเชื้อไวรัสเดงกีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือแล้ว ในปี พ.ศ. 2555 พบ DEN-V2 มากที่สุด รองลงมาเป็น DEN-V3 ซึ่งพบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในขณะที่ DEN -V4 เพิ่มขึ้นเล็กน้อย ต่างจากปี พ.ศ. 2554 ที่พบ DEN-V3 แต่ไม่พบ DEN-V1 (รูปที่ 9)

จากลักษณะการกระจายของเชื้อไวรัสเดงกีในพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงเชื้อในพื้นที่ จาก ปี พ.ศ. 2554 พบ DEN-V2 และ DEN-V3 แต่ปี พ.ศ.2555 พบ DEN-V 1 และ DEN-V4 เพิ่มขึ้น เป็นต้น

คาดการณ์สถานการณ์ ปี พ.ศ.2556 พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9

เมื่อพิจารณาลักษณะของการเกิดโรคร้อนหลัง 10 ปี และจากข้อมูลผู้ป่วยปี พ.ศ. 2555 ในพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 เปรียบเทียบปี พ.ศ. 2555 กับ ปี พ.ศ. 2554 พบว่าปี พ.ศ. 2555 พบผู้ป่วยมากกว่าปี พ.ศ. 2554 และยังพบผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี อีกด้วย นอกจากนี้ยังพบการรายงานผู้ป่วยมากในช่วงปลายปี ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูกาลระบาดของโรค จัดว่าเป็นค่าดัชนีตัวหนึ่งที่น่าจะชี้ว่า อาจจะมีการระบาดต่อเนื่องได้ ในปี พ.ศ. 2556 ได้ (รูปที่ 10)

อภิปรายผล

จากการพบการกระจายของเชื้อเดงกีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี พ.ศ.2555 มีชนิด DEN-V1 และ DEN-V4 เพิ่มขึ้น เมื่อรวมกับปี พ.ศ.2554 ที่พบ DEN-V2 และ DEN-V3 เป็นส่วนมาก ทำให้คาดการณ์ได้ว่าประชาชนบางส่วนในพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 น่าจะมีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสเดงกีอย่างน้อย 1 ชนิด ทำให้เสี่ยงต่อการป่วยเป็นไข้เลือดออก ถ้าได้รับเชื้อไวรัสเดงกีต่างชนิดกัน

ดังนั้น ในบางพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคไข้เลือดออกอย่างต่อเนื่องเกินกว่า 3 ปี (พ.ศ. 2553-2555) มาแล้ว น่าจะคาดหมายได้ว่าในปี พ.ศ.2556 ถ้าเชื้อเดงกีในแต่ละพื้นที่ยังเป็นซีโรทัยป์เดิม พื้นที่นั้นน่าจะมีโอกาสเกิดการระบาดใหญ่ได้น้อย แต่ถ้ามีการกลับมาของซีโรทัยป์ DEN-V1 หรือ DEN-V4 ที่อาจจะยังไม่มีเชื้อในพื้นที่ ก็อาจเกิดทำให้การระบาดใหญ่ของไข้เลือดออกในพื้นที่นั้นขึ้นมาได้

จังหวัดที่เสี่ยงต่อการระบาดในปี พ.ศ. 2556 คือ จังหวัดชัยภูมิเนื่องจากมีอัตราป่วยต่ำติดต่อกันมา 3 ปี ซึ่งแสดงว่าประชาชนในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ยังมีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสเดงกีน้อย ทำให้ยังมีโอกาสติดเชื้อไวรัสเดงกีได้จากการศึกษาทางระบาดวิทยา พบว่าผู้ติดเชื้อไวรัสเดงกี ครั้งที่ 1 ร้อยละ 80-90 อาจจะไม่ติดเชื้อโดยไม่มีการ หรือถ้าป่วยก็จะมีอาการไม่รุนแรง แพทย์มักวินิจฉัยว่าเป็นไข้เดงกีและถ้าติดเชื้อครั้งที่ 2 ที่ซีโรทัยป์ต่างกัน ก็จะเป็นไข้เลือดออกได้ในขณะเดียวกันจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์และสุรินทร์ ต้องดำเนินการเฝ้าระวังในอำเภอที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยและอำเภอที่มีอัตราป่วยต่ำเพราะอาจเกิดการระบาดได้เช่นเดียวกัน

ข้อเสนอแนะ

ทุกจังหวัดควรจัดทำแผนเตรียมการรับมือตั้งแต่ต้น ปี พ.ศ. 2556 และจากการเฝ้าระวังที่ผ่านมามีพบว่า ช่วงที่เหมาะสมกับการป้องกันโรคไข้เลือดออกที่เหมาะสม คือ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน ของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงก่อนเริ่มฤดูฝนและเริ่มการระบาดของโรค โดยมาตรการหรือแนวทางที่ควรดำเนินงานประกอบด้วย

1. วิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มการเกิดโรคในแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอจังหวัด เพื่อใช้ในการกำหนดกลยุทธ์การป้องกันควบคุมโรค
2. กำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงตัวแก่อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อลดพาหะนำโรคในทุกหมู่บ้าน
3. ทำการสอบสวนโรคผู้ป่วยรายแรก ๆ ของพื้นที่ระดับหมู่บ้านเพื่อทราบวิธีการติดต่อโรคและวางแผนควบคุมต่อไป
4. สุ่มเจาะเลือดผู้ป่วยรายแรก ๆ ในพื้นที่ เพื่อตรวจหาซีโรทัยป์ของเชื้อเดงกีเพื่อทราบการกระจายของเชื้อในพื้นที่และใช้ในการพยากรณ์การเกิดโรคในปัจจุบันสามารถใช้ข้อมูลจากการเฝ้าระวังซีโรทัยป์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งทำการเฝ้าระวังทั่วประเทศทุกปีได้

เอกสารอ้างอิง

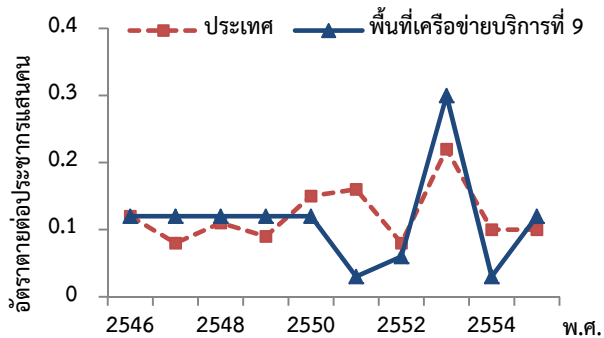
1. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. รายงานผู้ป่วยระบบเฝ้าระวังโรค. [สืบค้นวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556] เข้าถึงได้จาก URL : http://www.boe.moph.go.th/boedb/surdata/y55/DHFbyMonth_55.rtf
2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข. รายงานการตรวจหาซีโรทัยป์ไวรัสไข้เลือดออก ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม – 19 ตุลาคม 2555). [สืบค้นวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556] เข้าถึงได้จาก URL : http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_nih/applications/files/7.2_55.pdf

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

กาญจนา ยังขาว. การคาดการณ์สถานการณ์โรคไข้เลือดออกปี พ.ศ.2556 พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2556; 44: 65-69.

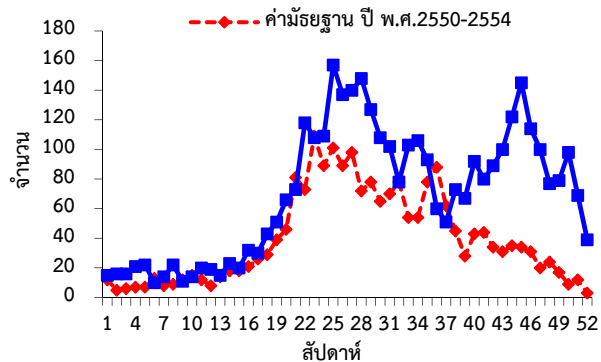
Suggested Citation for this Article

Yangkao K. The Prediction of Dengue hemorrhagic fever in 9th service network area, 2013. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2013; 44: 65-69.



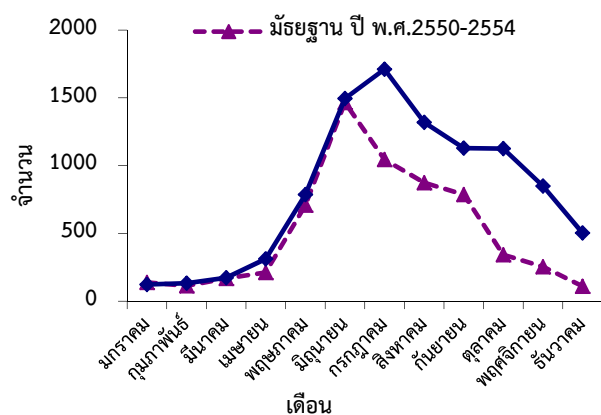
ที่มาของข้อมูล : สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ข้อมูล ปี พ.ศ.2555 ข้อมูล ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556

รูปที่ 2 อัตราตายต่อประชากรแสนคนโรคไข้เลือดออก ประเทศและพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 ปี พ.ศ. 2546-2555



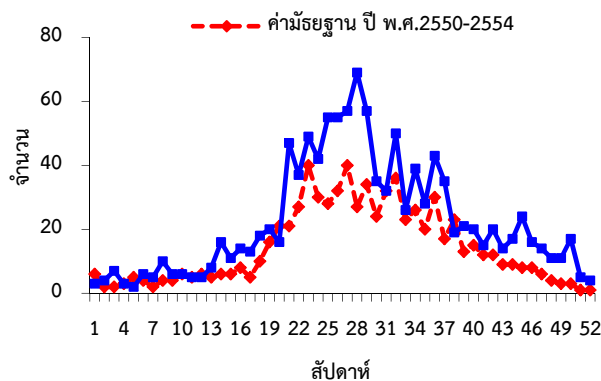
ที่มาของข้อมูล : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 5 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จังหวัดนครราชสีมา รายสัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 1 - 52) ปี พ.ศ. 2555 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี (ปี พ.ศ. 2550 - 2554)



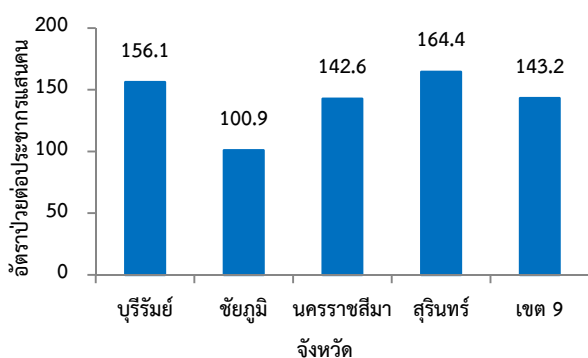
ที่มาของข้อมูล : สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ข้อมูล ปี พ.ศ.2555 เป็นข้อมูล ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556

รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 ปี พ.ศ. 2555 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี (ปี พ.ศ. 2550-2554)



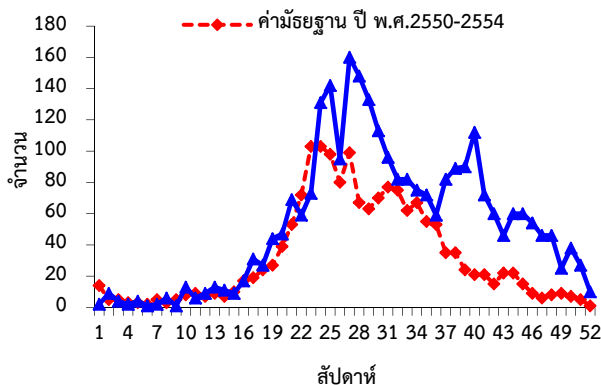
ที่มาของข้อมูล : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

รูปที่ 6 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จังหวัดชัยภูมิ รายสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2555 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี (ปี พ.ศ.2550 - 2554)



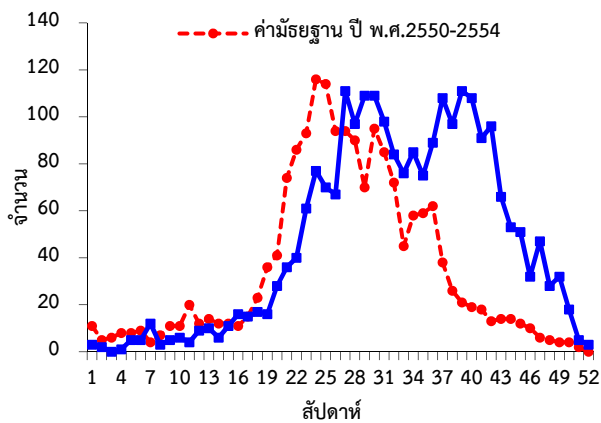
ที่มาของข้อมูล : สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ข้อมูล ปี พ.ศ.2555 เป็นข้อมูล ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556

รูปที่ 4 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนโรคไข้เลือดออก จำแนกจากรายจังหวัด พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 ปี พ.ศ. 2555



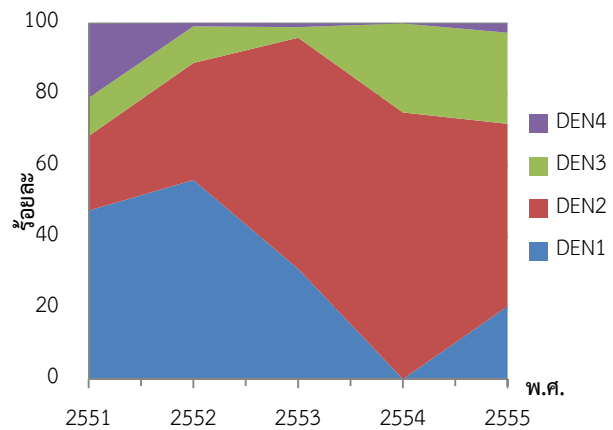
ที่มาของข้อมูล : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

รูปที่ 7 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จังหวัดบุรีรัมย์ รายสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2555 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี (ปี พ.ศ.2550 - 2554)



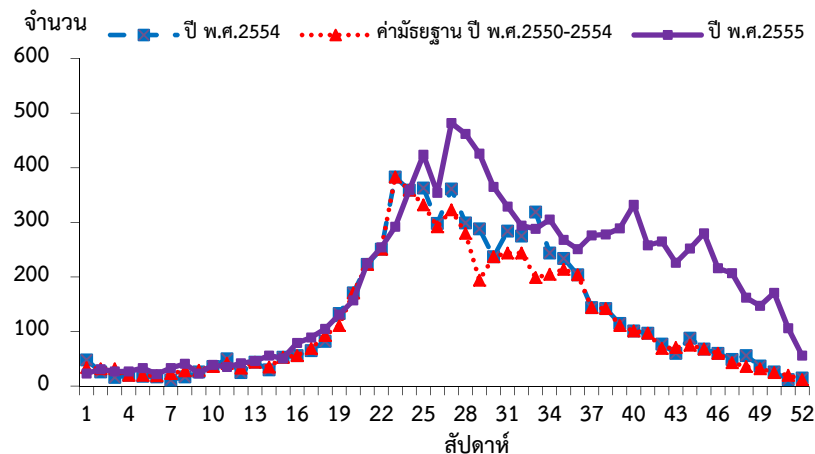
ที่มาของข้อมูล : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

รูปที่ 8 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จังหวัดสุรินทร์ รายสัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 1 -52) ปี พ.ศ. 2555 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี (ปี พ.ศ.2550 - 2554)



ที่มา : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 9 สัดส่วนการกระจายของเชื้อไวรัส Dengue ภาควะวันออก เฉียงเหนือปี พ.ศ.2551-2555



ที่มาของข้อมูล : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9

รูปที่ 10 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก พื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 รายสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2555 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี และ ปี พ.ศ. 2554

3 เร็ว รู้เร็ว แจ้งเร็ว ด่วนคุณโรคเมืองทันเร็ว

แจ้งเหตุ

ติดต่อทางด้านสาธารณสุขหรือข้อสงสัย
กับทีมเพื่อระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ที่สำนักงานสาธารณสุข
หรือสถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้านท่าน

หรือโทร สายด่วน 1422

กรมควบคุมโรค หน่วยงาน จากแผนกโรคสุขภาพดี

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

อรรถัย สุวรรณไชยรบ, นิรมล สีนอนันต์ และจักรรัฐ ทิพย์วาศุณยานนท์

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักโรคระบาดวิทยา *Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology*

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ไข้หวัดใหญ่ เชิงใหม่ จำนวน 36 ราย อายุระหว่าง 14-15 ปี เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รายงานเริ่มป่วยวันที่ 20 มกราคม 2556 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 24 มกราคม 2556 ด้วยไข้สูง ไอ มีน้ำมูก เสมหะ และเจ็บคอ เข้ารับการรักษาแผนกผู้ป่วยใน 2 ราย ที่โรงพยาบาลใกล้หมอ และโรงพยาบาลเชียงใหม่ราม เบื้องต้นแพทย์วินิจฉัยอาการป่วยด้วยโรคไข้หวัดใหญ่ ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจากชุดตรวจคัดกรอง (rapid test) พบให้ผลบวกต่อสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A ทั้งนี้ระหว่างวันที่ 18-21 มกราคม 2556 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ได้ไปค่ายลูกเสือแห่งหนึ่ง อำเภอจอมทอง โดยตรวจพบการระบาดของโรคหลังกลับจากค่าย ซึ่งก่อนเดินทางมีนักเรียนป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ 10 คน และไม่ได้แยกผู้ป่วยขณะเข้าค่าย ทีมสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วเทศบาลนครเชียงใหม่จึงออกสอบสวนโรควันที่ 25 มกราคม 2556 และเก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากลำคอส่งตรวจเพื่อยืนยันเชื้อก่อโรคที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ จำนวน 3 ราย พบสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3 จำนวน 2 ราย และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้งหมดจำนวน 5 ห้อง พบผู้ป่วยเพิ่มเติม 34 ราย พร้อมทั้งให้สุขศึกษาแก่นักเรียนและครู ให้คำแนะนำในการคัดกรองนักเรียนแยกผู้ป่วย โดยให้พักนอนที่บ้าน ทำความสะอาดห้องเรียน โดยสนับสนุนน้ำยาฆ่าเชื้อ หน้ากากอนามัย ให้ทางโรงเรียน

2. อาหารเป็นพิษ สุโขทัย เป็นครูฝึกและนักเรียนตำรวจกองกำกับการฝึกพิเศษ ซึ่งเป็นโรงเรียนฝึกตำรวจตะเวนชายแดน พบผู้ป่วย 156 ราย จากครูและนักเรียนทั้งหมด 327 คน อัตราป่วยร้อยละ 48 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 25 มกราคม 2556 เวลาประมาณ 17.00 น. ด้วยอาการปวดท้อง ท้องเสีย และคลื่นไส้ อาเจียน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล และวันที่ 27 มกราคม พบผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลบ้านด่านลานหอย และโรงพยาบาลสุโขทัย รวม 84 ราย เป็นผู้ป่วยใน 9 ราย จากการสอบสวนพบว่า

อาหารที่น่าจะเป็นสาเหตุการระบาด คือ อาหารกลางวันของวันที่ 25 มกราคม 2556 ซึ่งเป็นข้าวหมูแดงที่โรงครัวของค่ายได้จัดใส่กล่อง แล้วนำไปแจกให้ตามหน่วยฝึกซึ่งกระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ หลังจากรับประทานอาหารกลางวันแล้ว ทั้งหมดได้แยกย้ายกันกลับบ้าน ซึ่งอยู่ต่างจังหวัด และเดินทางกลับเข้าค่ายในวันที่ 27 มกราคม พบว่ามีผู้ป่วยจำนวนมากจึงได้นำผู้ป่วยไปรักษาที่โรงพยาบาล ทีมสอบสวนเคลื่อนที่เร็วอำเภอเมือง และจังหวัดสุโขทัยได้เก็บตัวอย่างจากอุจจาระของผู้ป่วย ส่งตรวจที่โรงพยาบาลสุโขทัย จำนวน 44 ตัวอย่าง พบ เชื้อ *Salmonella* Group B จำนวน 4 ราย ตัวอย่างน้ำดื่ม ตัวอย่างน้ำที่ใช้ประกอบอาหาร ตัวอย่าง น้ำประปา ตัวอย่างจากเชิง ชนิดละ 1 ตัวอย่าง และ Swab มือผู้ปรุงอาหาร 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 พิษณุโลก ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจ ส่วนอาหารที่สงสัยถูกทำลายหมดไม่สามารถเก็บส่งตรวจได้ จากการเฝ้าระวังโรคร่วมกับเจ้าหน้าที่พยาบาลและครูฝึกของกองกำกับการฝึก และพยาบาลจากหอผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลสุโขทัย จนถึงวันที่ 30 มกราคม 2556 ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น จึงได้ให้สุขศึกษาเกี่ยวกับการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ การป้องกันและการควบคุมโรคสำหรับหน่วยฝึกด้วย

3. โรคหนองใน ศรีสะเกษ จำนวน 8 ราย เป็นวัยรุ่นชายอายุระหว่าง 12 - 19 ปี มารับการรักษาที่โรงพยาบาลห้วยทับทัน เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2556 ด้วยปัญหาหนองใน จากการสัมภาษณ์ พบว่าทั้งหมดมีประวัติมีเพศสัมพันธ์กับเด็กผู้หญิงอายุ 14 ปี คนเดียวกัน ในช่วงเวลาใกล้กัน บางคนใช้ถุงยางอนามัย บางคนไม่ใช้ถุงยางอนามัย โดยได้โทรศัพท์ไปหาเพื่อขอมีเพศสัมพันธ์ และเด็กหญิงรายนี้ได้มีเพศสัมพันธ์ด้วยโดยไม่เสียเงิน ซึ่งเด็กหญิงรายนี้เคยมีประวัติถูกข่มขืน และมีปัญหาเรื่องภาวะจิตใจ พ่อแม่หย่าร้าง มารดามีสามีใหม่ ขณะนี้ทีมให้คำปรึกษาสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ ได้ติดตามผู้มีประวัติการสัมผัส และเฝ้าระวังภาวะจิตใจเด็กหญิงคนดังกล่าว เพื่อป้องกันการแพร่กระจายโรคต่อไป และประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความรู้ในชุมชนและโรงเรียน

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การติดเชื้อโรคไข้หวัดนกในคน ประเทศกัมพูชา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศกัมพูชา และองค์การอนามัยโลก มีรายงานพบผู้ป่วยโรคไข้หวัดนกในประเทศกัมพูชา 5 ราย เสียชีวิต 4 ราย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 29 มกราคม 2556 ซึ่งเป็นผู้ป่วย 1 ราย จากจังหวัด Phnom Penh ผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย จากจังหวัด Takeo และ Kampot ผู้ป่วยเสียชีวิต 2 รายจากจังหวัด Kampong Speu ผู้ป่วยทั้งหมดมีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่

และพบผู้ป่วย เป็นเด็กชายอายุ 8 เดือน อาการคล้ายไข้หวัดใหญ่เท่านั้น โดยทุกรายมีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกป่วย/ตาย ก่อนป่วย ทั้งนี้ ทีมสอบสวนจาก National Veterinary Research Institute (NAVRI) ของกรมสุขภาพสัตว์และการผลิต (DAHP) ได้เก็บตัวอย่างไก่และเป็ด จากจังหวัด Kampong Speu และ Takeo ซึ่งตรวจพบผลบวกต่อไวรัส ไข้หวัดใหญ่ชนิด A (H5N1) สายพันธุ์ก่อโรครุนแรง ดังนั้นกระทรวงสาธารณสุขประเทศกัมพูชาได้ออกมาตรการควบคุมเกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกภายในประเทศ และการฆ่าเชื้อโรคในสถานที่ที่ติดเชื้อ และสถานประกอบการเพิ่มมากขึ้น



ระบบเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 5th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 5

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2013, 5th Week

Disease	2013				Total Case* (4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative	
	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5			2013	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	34	0	0
Influenza	1135	1324	1116	519	4094	3198	4890	0
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	0	0
Measles	58	66	43	18	167	3187	237	0
Diphtheria	0	1	0	0	1	2	1	0
Pertussis	0	1	1	0	2	1	5	0
Pneumonia (Admitted)	3970	3845	3514	1629	12958	11969	16376	28
Leptospirosis	75	44	22	14	155	171	217	3
Hand foot and mouth disease	702	765	677	369	2513	1125	3137	0
D.H.F.	1635	1246	1039	304	4224	2372	5892	4

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย 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 5 พ.ศ. 2556 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2556)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 5th Week (January 27 - February 2, 2013)

REPORTING AREAS**		CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS					
		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.		Cum-2013		Current wk.							
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D						
TOTAL		0	0	0	3003	0	838	0	12636	0	2486	0	20560	95	4013	18	6968	0	1691	0	1	1	0	0	74	2	14	1	7	0	0	306	0	52	0	289	4	52	0
CENTRAL REGION		0	0	0	1406	0	335	0	2439	0	463	0	5584	60	1134	12	2600	0	639	0	0	0	0	10	0	3	0	5	0	0	184	0	29	0	9	0	2	0	
BANGKOK METRO POLIS		0	0	0	455	0	127	0	355	0	64	0	870	2	200	0	1432	0	359	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	25	0	6	0	1	0	0	0	
ZONE 1		0	0	0	231	0	50	0	600	0	117	0	1247	52	221	11	359	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	3	0	0	0		
NONTABURI		0	0	0	61	0	14	0	173	0	40	0	213	0	48	0	93	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
P.NAKORN.SAYUTTHAYA		0	0	0	44	0	10	0	209	0	36	0	473	52	80	11	225	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
PATHUM THANI		0	0	0	68	0	14	0	148	0	29	0	415	0	70	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0		
SARABURI		0	0	0	58	0	12	0	70	0	12	0	146	0	23	0	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 2		0	0	0	140	0	22	0	166	0	26	0	512	0	108	0	55	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0		
ANG THONG		0	0	0	30	0	5	0	8	0	1	0	221	0	52	0	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
CHAINAT		0	0	0	21	0	2	0	23	0	0	0	45	0	7	0	13	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	59	0	10	0	88	0	19	0	214	0	43	0	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
SING BURI		0	0	0	30	0	5	0	47	0	6	0	32	0	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0		
ZONE 3		0	0	0	139	0	17	0	504	0	87	0	983	1	190	0	120	0	35	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	12	0	2	0	2	0	0	0		
CHACHOENGSAO		0	0	0	25	0	4	0	62	0	9	0	420	0	77	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0			
NAKHON NAYOK		0	0	0	29	0	4	0	54	0	10	0	42	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
PRACHIN BURI		0	0	0	13	0	1	0	103	0	9	0	169	1	25	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0		
SA KAO		0	0	0	14	0	2	0	98	0	18	0	73	0	14	0	5	0	1	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN		0	0	0	58	0	6	0	187	0	41	0	279	0	70	0	99	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4		0	0	0	120	0	36	0	262	0	60	0	788	0	170	0	236	0	65	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	
KANCHANABURI		0	0	0	19	0	4	0	42	0	13	0	251	0	55	0	57	0	22	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM		0	0	0	26	0	3	0	61	0	5	0	179	0	35	0	72	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
RATCHABURI		0	0	0	23	0	6	0	53	0	13	0	165	0	36	0	58	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI		0	0	0	52	0	23	0	106	0	29	0	193	0	44	0	49	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 5		0	0	0	88	0	20	0	156	0	30	0	555	2	92	0	37	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI		0	0	0	15	0	7	0	45	0	9	0	178	2	32	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRIKHAN		0	0	0	13	0	3	0	69	0	15	0	202	0	30	0	19	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON		0	0	0	48	0	10	0	34	0	3	0	111	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
SAMUT SONGKHRAM		0	0	0	2	0	0	0	8	0	3	0	64	0	163	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 9		0	0	0	233	0	63	0	396	0	79	0	629	3	153	1	361	0	69	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	113	0	21	0	1	0	1	0	0	
CHANTHABURI		0	0	0	21	0	5	0	86	0	11	0	128	1	28	1	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
CHON BURI		0	0	0	70	0	25	0	146	0	24	0	322	0	32	0	88	0	112	0	0	0	0	1	0	0	0	0	77	0	15	0	1	0	1	0	0		
RAYONG		0	0	0	138	0	33	0	136	0	33	0	134	2	25	0	221	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	0		
TRAT		0	0	0	4	0	0	0	28	0	11	0	45	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOUTHERN REGION		0	0	0	342	0	71	0	476	0	109	0	2820	22	456	4	916	0	168	0	0	0	0	18	2	6	1	0	0	0	45	0	9	0	109	2	5	0	
ZONE 6		0	0	0	251	0	59	0	172	0	41	0	1119	22	188	4	468	0	75	0	0	0	0	14	2	6	1	0	0	0	13	0	1	0	40	2	0	0	
CHUMPHON		0	0	0	13	0	7	0	43	0	9	0	139	0	29	0	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
NAKHON SI THAMMARAT		0	0	0	72	0	12	0	49	0	6	0	197	0	32	0	166	0	35	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0	18	0	1	0	0	
PHATHALUNG		0	0	0	82	0	11	0	26	0	10	0	232	0	35	0	60	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	13	0	1	0		
SURAT THANI		0	0	0	84	0	29	0	54	0	16	0	551	22	92	4	228	0	29	0	0	0	0	10	2	5	1	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	
ZONE 7		0	0	0	50	0	8	0	90	0	11	0	544	0	93	0	290	0	66	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	42	1	2	0	0	
KRABI		0	0	0	9	0	0	0	26	0	3	0	182	0	29	0	25	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	
PHANGGA		0	0	0	7	0	2	0	8	0	0	0	121	0	19	0	20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	1	0	0		
PHUKET		0	0	0	23	0	5	0	20	0	2	0	72	0	16	0	138	0	26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0		
RANONG		0	0	0	1	0	0	0	13	0	2	0	24	0	5	0	28	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	
TRANG		0	0	0	10	0	1	0	23	0	4	0	145	0	24	0	79	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	
ZONE 8		0	0	0	41	0	4	0	214	0	57	0	1157	0	175	0	158	0	27	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	0	7	0	27	1	1	0	0	
NARATHIWAT		0	0	0	3	0	0	0	7	0	2	0	200	0	21	0	50	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	
PATTANI		0	0	0	6	0	1	0	23	0	4	0	155	0	20	0	42																						

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2556 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2556)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths Under Surveillance by Province, Thailand, 5th Week (January 27 - February 2, 2013)

(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.2013			Current wk.			Cum.2013			Current wk.			Cum.2013			Current wk.			Cum.2013			Current wk.			Cum.2013			Current wk.			Cum.2013			Current wk.		
	C	D	C	C	D	C	C	D	C	D	C	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D					
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	968	0	192	0	7129	0	1419	0	7324	0	1443	0	752	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	259	0	34	0	1365	0	239	0	875	0	183	0	170	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	17	0	13	0	43	0	5	0	123	0	27	0	31	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	60	0	4	0	68	0	14	0	133	0	35	0	117	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	11	0	4	0	241	0	36	0	91	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	20	0	1	0	214	0	41	0	90	0	11	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	41	0	12	0	799	0	143	0	438	0	84	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	49	0	8	0	751	0	166	0	446	0	74	0	108	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	4	0	3	0	199	0	44	0	127	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	0	0	0	19	0	2	0	390	0	85	0	217	0	44	0	58	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NAKHON PHANOM	0	0	0	26	0	3	0	162	0	37	0	102	0	4	0	48	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	163	0	29	0	1764	0	343	0	1738	0	316	0	102	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 12	0	0	0	15	0	3	0	205	0	41	0	195	0	17	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	87	0	12	0	820	0	171	0	652	0	132	0	76	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KALASIN	0	0	0	19	0	3	0	318	0	46	0	506	0	96	0	14	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KHON KAEN	0	0	0	42	0	11	0	421	0	85	0	385	0	71	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	249	0	48	0	1577	0	323	0	1804	0	385	0	111	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
AMNAT CHAROEN	0	0	0	32	0	2	0	249	0	49	0	129	0	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	114	0	28	0	530	0	104	0	720	0	136	0	21	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SISAKET	0	0	0	93	0	16	0	668	0	145	0	708	0	176	0	70	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
UBON RATCHATHANI	0	0	0	10	0	2	0	130	0	25	0	247	0	47	0	17	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	348	0	73	0	1672	0	348	0	2461	0	485	0	261	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 14	0	0	0	63	0	16	0	713	0	151	0	650	0	130	0	65	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	40	0	8	0	126	0	21	0	322	0	61	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CHAYAPHUM	0	0	0	192	0	36	0	418	0	95	0	883	0	158	0	164	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	53	0	13	0	415	0	81	0	606	0	136	0	28	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SURIN	0	0	0	1087	0	240	0	2592	0	495	0	4832	13	980	2	2700	0	711	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NORTHERN REGION	0	0	0	110	0	25	0	678	0	130	0	1294	0	274	0	1231	0	288	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	70	0	17	0	341	0	66	0	820	0	172	0	125	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CHIANG MAI	0	0	0	25	0	6	0	120	0	23	0	301	0	73	0	468	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
LAMPANG	0	0	0	8	0	2	0	96	0	20	0	50	0	7	0	113	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
LAMPHUN	0	0	0	7	0	0	0	121	0	21	0	123	0	22	0	23	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MAE HONG SON	0	0	0	184	0	33	0	532	0	91	0	1313	1	228	0	398	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 16	0	0	0	101	0	25	0	284	0	45	0	793	1	130	0	254	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	18	0	5	0	93	0	14	0	142	0	25	0	61	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CHANG RAI	0	0	0	27	0	2	0	72	0	16	0	212	0	40	0	70	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NAN	0	0	0	38	0	1	0	83	0	16	0	166	0	33	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PHAYAO	0	0	0	490	0	104	0	950	0	175	0	1328	1	268	0	879	0	273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 17	0	0	0	54	0	9	0	316	0	50	0	390	0	72	0	21	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	184	0	36	0	315	0	68	0	253	0	56	0	611	0	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PHITSANULOK	0	0	0	101	0	27	0	159	0	23	0	127	0	30	0	46	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SUKHOTHAI	0	0	0	54	0	15	0	85	0	14	0	242	0	43	0	37	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TAK	0	0	0	97	0	17	0	75	0	20	0	316	1	67	0	164	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
UTTARADIT	0	0	0	303	0	78	0	432	0	99	0	897	11	210	2	192	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 18	0	0	0	75	0	24	0	92	0	33	0	317	9	90	2	96	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	161	0	38	0	230	0	49	0	326	2	66	0	50	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KAMPHAENG PHET	0	0	0	42	0	12	0	43	0	5	0	108	0	26	0	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NAKHON SAWAN	0	0	0	25	0	4	0	67	0	12	0	146	0	28	0	27	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PHICHIT	0	0	0	42	0	12	0	43	0	5	0	108	0	26	0	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
UTHAI THANI	0	0	0	25	0	4	0	67	0	12	0	146	0	28	0	27	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

* "PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED) * "MENINGOCOCCAL" = MENINGOCOCCAL MENINGITIS

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับงานเป็นข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากงานรายงานจากผู้ป่วยกรณีสงสัย เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

CUM = Cumulative year-to-date counts

D = Deaths

C = Cases

"0" = No case

"MENINGOCOCCAL" = MENINGOCOCCAL MENINGITIS

"PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED)

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร: รายงานจากงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา: รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 27 - February 2, 2013)

DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013								POP.
REPORTING AREAS**	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC 31, 2011
						PER 100000	FATALITY							PER 100000	FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)					C	D	POP.	RATE (%)	
TOTAL	0	0	0	5739	4	8.96	0.07	5722	17	0	0	5739	4	8.96	0.07	64,076,033
CENTRAL REGION	0	0	0	2000	1	9.44	0.05	1995	5	0	0	2000	1	9.44	0.05	21,189,388
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	492	1	8.67	0.20	492	0	0	0	492	1	8.67	0.20	5,674,843
ZONE 1	0	0	0	254	0	7.17	0.00	254	0	0	0	254	0	7.17	0.00	3,541,632
NONHABURI	0	0	0	110	0	9.80	0.00	110	0	0	0	110	0	9.80	0.00	1,122,627
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	55	0	6.98	0.00	55	0	0	0	55	0	6.98	0.00	787,653
PATHUM THANI	0	0	0	50	0	4.95	0.00	50	0	0	0	50	0	4.95	0.00	1,010,898
SARABURI	0	0	0	39	0	6.29	0.00	39	0	0	0	39	0	6.29	0.00	620,454
ZONE 2	0	0	0	112	0	7.06	0.00	110	2	0	0	112	0	7.06	0.00	1,587,031
ANG THONG	0	0	0	23	0	8.10	0.00	22	1	0	0	23	0	8.10	0.00	284,061
CHAI NAT	0	0	0	38	0	11.40	0.00	37	1	0	0	38	0	11.40	0.00	333,256
LOP BURI	0	0	0	45	0	5.95	0.00	45	0	0	0	45	0	5.95	0.00	756,127
SING BURI	0	0	0	6	0	2.81	0.00	6	0	0	0	6	0	2.81	0.00	213,587
ZONE 3	0	0	0	242	0	7.68	0.00	239	3	0	0	242	0	7.68	0.00	3,151,672
CHACHOENGSAO	0	0	0	39	0	5.74	0.00	36	3	0	0	39	0	5.74	0.00	679,370
NAKHON NAYOK	0	0	0	2	0	0.79	0.00	2	0	0	0	2	0	0.79	0.00	253,831
PRACHIN BURI	0	0	0	11	0	2.34	0.00	11	0	0	0	11	0	2.34	0.00	469,652
SA KAE0	0	0	0	20	0	3.67	0.00	20	0	0	0	20	0	3.67	0.00	545,596
SAMUT PRAKAN	0	0	0	170	0	14.13	0.00	170	0	0	0	170	0	14.13	0.00	1,203,223
ZONE 4	0	0	0	296	0	8.72	0.00	296	0	0	0	296	0	8.72	0.00	3,392,715
KANCHANABURI	0	0	0	45	0	5.36	0.00	45	0	0	0	45	0	5.36	0.00	838,914
NAKHON PATHOM	0	0	0	121	0	13.97	0.00	121	0	0	0	121	0	13.97	0.00	866,064
RATCHABURI	0	0	0	76	0	9.02	0.00	76	0	0	0	76	0	9.02	0.00	842,684
SUPHAN BURI	0	0	0	54	0	6.39	0.00	54	0	0	0	54	0	6.39	0.00	845,053
ZONE 5	0	0	0	237	0	14.18	0.00	237	0	0	0	237	0	14.18	0.00	1,671,831
PHETCHABURI	0	0	0	36	0	7.72	0.00	36	0	0	0	36	0	7.72	0.00	466,079
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	36	0	7.02	0.00	36	0	0	0	36	0	7.02	0.00	512,568
SAMUT SAKHON	0	0	0	143	0	28.65	0.00	143	0	0	0	143	0	28.65	0.00	499,098
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	22	0	11.34	0.00	22	0	0	0	22	0	11.34	0.00	194,086
ZONE 9	0	0	0	367	0	13.52	0.00	367	0	0	0	367	0	13.52	0.00	2,715,260
CHANTHABURI	0	0	0	17	0	3.29	0.00	17	0	0	0	17	0	3.29	0.00	516,855
CHON BURI	0	0	0	107	0	7.99	0.00	107	0	0	0	107	0	7.99	0.00	1,338,656
RAYONG	0	0	0	221	0	34.65	0.00	221	0	0	0	221	0	34.65	0.00	637,736
TRAT	0	0	0	22	0	9.91	0.00	22	0	0	0	22	0	9.91	0.00	222,013
SOUTHERN REGION	0	0	0	1946	2	20.45	0.10	1939	7	0	0	1946	2	20.45	0.10	9,517,451
ZONE 6	0	0	0	839	2	23.69	0.24	838	1	0	0	839	2	23.69	0.24	3,541,380
CHUMPHON	0	0	0	87	0	17.68	0.00	87	0	0	0	87	0	17.68	0.00	492,182
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	303	2	19.85	0.66	303	0	0	0	303	2	19.85	0.66	1,526,071
PHATTHALUNG	0	0	0	151	0	29.55	0.00	151	0	0	0	151	0	29.55	0.00	511,063
SURAT THANI	0	0	0	298	0	29.44	0.00	297	1	0	0	298	0	29.44	0.00	1,012,064
ZONE 7	0	0	0	186	0	10.01	0.00	186	0	0	0	186	0	10.01	0.00	1,857,374
KRABI	0	0	0	65	0	14.84	0.00	65	0	0	0	65	0	14.84	0.00	438,039
PHANGNGA	0	0	0	41	0	16.08	0.00	41	0	0	0	41	0	16.08	0.00	254,931
PHUKET	0	0	0	17	0	4.80	0.00	17	0	0	0	17	0	4.80	0.00	353,847
RANONG	0	0	0	12	0	6.53	0.00	12	0	0	0	12	0	6.53	0.00	183,849
TRANG	0	0	0	51	0	8.14	0.00	51	0	0	0	51	0	8.14	0.00	626,708
ZONE 8	0	0	0	921	0	25.78	0.00	915	6	0	0	921	0	25.78	0.00	3,573,101
NARATHIWAT	0	0	0	105	0	14.05	0.00	101	4	0	0	105	0	14.05	0.00	747,372
PATTANI	0	0	0	52	0	7.84	0.00	52	0	0	0	52	0	7.84	0.00	663,485
SATUN	0	0	0	31	0	10.28	0.00	31	0	0	0	31	0	10.28	0.00	301,467
SONGKHLA	0	0	0	687	0	50.26	0.00	685	2	0	0	687	0	50.26	0.00	1,367,010
YALA	0	0	0	46	0	9.32	0.00	46	0	0	0	46	0	9.32	0.00	493,767

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 2013 (January 27 - February 2, 2013)

DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013								POP.
REPORTING AREAS**	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC 31, 2011
	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY									
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	1046	0	4.85	0.00	1045	1	0	0	1046	0	4.85	0.00	21,585,883
ZONE 10	0	0	0	135	0	3.76	0.00	135	0	0	0	135	0	3.76	0.00	3,593,082
BUNGKAN	0	0	0	3	0	0.74	0.00	3	0	0	0	3	0	0.74	0.00	407,634
LOEI	0	0	0	78	0	12.48	0.00	78	0	0	0	78	0	12.48	0.00	624,920
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	19	0	3.78	0.00	19	0	0	0	19	0	3.78	0.00	502,551
NONG KHAI	0	0	0	6	0	1.18	0.00	6	0	0	0	6	0	1.18	0.00	509,870
UDON THANI	0	0	0	29	0	1.87	0.00	29	0	0	0	29	0	1.87	0.00	1,548,107
ZONE 11	0	0	0	51	0	2.35	0.00	51	0	0	0	51	0	2.35	0.00	2,168,700
MUKDAHAN	0	0	0	11	0	3.23	0.00	11	0	0	0	11	0	3.23	0.00	340,581
NAKHON PHANOM	0	0	0	29	0	4.11	0.00	29	0	0	0	29	0	4.11	0.00	704,768
SAKON NAKHON	0	0	0	11	0	0.98	0.00	11	0	0	0	11	0	0.98	0.00	1,123,351
ZONE 12	0	0	0	252	0	5.05	0.00	251	1	0	0	252	0	5.05	0.00	4,992,515
KALASIN	0	0	0	22	0	2.24	0.00	22	0	0	0	22	0	2.24	0.00	981,655
KHON KAEN	0	0	0	65	0	3.68	0.00	65	0	0	0	65	0	3.68	0.00	1,766,066
MAHA SARAKHAM	0	0	0	94	0	10.00	0.00	93	1	0	0	94	0	10.00	0.00	939,736
ROI ET	0	0	0	71	0	5.44	0.00	71	0	0	0	71	0	5.44	0.00	1,305,058
ZONE 13	0	0	0	187	0	4.47	0.00	187	0	0	0	187	0	4.47	0.00	4,179,354
AMNAT CHAROEN	0	0	0	6	0	1.61	0.00	6	0	0	0	6	0	1.61	0.00	372,241
SI SA KET	0	0	0	90	0	6.20	0.00	90	0	0	0	90	0	6.20	0.00	1,452,203
UBON RATCHATHANI	0	0	0	69	0	3.80	0.00	69	0	0	0	69	0	3.80	0.00	1,816,057
YASOTHON	0	0	0	22	0	4.08	0.00	22	0	0	0	22	0	4.08	0.00	538,853
ZONE 14	0	0	0	421	0	6.33	0.00	421	0	0	0	421	0	6.33	0.00	6,652,232
BURI RAM	0	0	0	74	0	4.75	0.00	74	0	0	0	74	0	4.75	0.00	1,559,085
CHAIYAPHUM	0	0	0	27	0	2.39	0.00	27	0	0	0	27	0	2.39	0.00	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	227	0	8.78	0.00	227	0	0	0	227	0	8.78	0.00	2,585,325
SURIN	0	0	0	93	0	6.74	0.00	93	0	0	0	93	0	6.74	0.00	1,380,399
NORTHERN REGION	0	0	0	747	1	6.34	0.13	743	4	0	0	747	1	6.34	0.13	11,783,311
ZONE 15	0	0	0	167	1	5.47	0.60	167	0	0	0	167	1	5.47	0.60	3,051,678
CHIANG MAI	0	0	0	128	1	7.78	0.78	128	0	0	0	128	1	7.78	0.78	1,646,144
LAMPANG	0	0	0	16	0	2.11	0.00	16	0	0	0	16	0	2.11	0.00	757,534
LAMPHUN	0	0	0	18	0	4.46	0.00	18	0	0	0	18	0	4.46	0.00	403,952
MAE HONG SON	0	0	0	5	0	2.05	0.00	5	0	0	0	5	0	2.05	0.00	244,048
ZONE 16	0	0	0	148	0	5.65	0.00	148	0	0	0	148	0	5.65	0.00	2,620,490
CHIANG RAI	0	0	0	114	0	9.51	0.00	114	0	0	0	114	0	9.51	0.00	1,198,656
NAN	0	0	0	8	0	1.68	0.00	8	0	0	0	8	0	1.68	0.00	476,612
PHAYAO	0	0	0	18	0	3.70	0.00	18	0	0	0	18	0	3.70	0.00	486,472
PHRAE	0	0	0	8	0	1.74	0.00	8	0	0	0	8	0	1.74	0.00	458,750
ZONE 17	0	0	0	174	0	5.06	0.00	174	0	0	0	174	0	5.06	0.00	3,435,726
PHETCHABUN	0	0	0	39	0	3.94	0.00	39	0	0	0	39	0	3.94	0.00	990,807
PHITSANULOK	0	0	0	72	0	8.46	0.00	72	0	0	0	72	0	8.46	0.00	851,357
SUKHOTHAI	0	0	0	11	0	1.83	0.00	11	0	0	0	11	0	1.83	0.00	601,504
TAK	0	0	0	17	0	3.20	0.00	17	0	0	0	17	0	3.20	0.00	531,018
UTTARADIT	0	0	0	35	0	7.59	0.00	35	0	0	0	35	0	7.59	0.00	461,040
ZONE 18	0	0	0	258	0	9.64	0.00	254	4	0	0	258	0	9.64	0.00	2,675,417
KAMPHAENG PHET	0	0	0	26	0	3.58	0.00	25	1	0	0	26	0	3.58	0.00	726,009
NAKHON SAWAN	0	0	0	179	0	16.70	0.00	178	1	0	0	179	0	16.70	0.00	1,071,686
PHICHIT	0	0	0	26	0	4.73	0.00	26	0	0	0	26	0	4.73	0.00	549,688
UTHAI THANI	0	0	0	27	0	8.23	0.00	25	2	0	0	27	0	8.23	0.00	328,034

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนมกราคม 2556

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JANUARY 2013

DISEASE	DEC 2012	JAN 2013	DEC 2011	JAN 2012	MEDIAN JAN 2008 - 2012	JAN 2013			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	827	583	480	825	980	583	0	0.91	0.00
RUBELLA	43	40	29	43	42.5	40	0	0.06	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	22	12	24	22	21	12	0	0.09	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	0	4152	3164	7834	7676.5	4152	0	6.48	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	0	8425	7324	10217	8945	8425	0	13.15	0.00
ACUTE DIARRHEA	0	82902	98943	140260	141569.5	82902	0	129.38	0.00
ENTERIC FEVER	0	302	249	439	520.5	302	0	0.47	0.00
HEPATITIS	0	769	719	1020	1040.5	769	0	1.20	0.00
PNEUMONIA	0	16125	11964	16327	14194	16125	28	25.17	0.17
MALARIA	0	665	930	1238	1545	665	1	1.04	0.15
SCRUB TYPHUS	0	667	467	439	258	667	0	1.04	0.00
TRICHINOSIS	0	2	0	0	0	2	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	0	838	2062	4436	4932.5	838	5	1.31	0.60
TUBERCULOSIS - PULMONARY	0	567	1306	3198	4051.5	567	5	0.88	0.88
STI	0	2378	1911	2790	1980	2378	0	3.71	0.00
INSECTICIDE POISONING	0	36	108	129	112	36	0	0.06	0.00
LEPROSY	0	11	21	48	77.5	11	0	0.02	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

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	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
TOTAL	583	40	0	0	2	10	0.02	4152	0	8425	0	302	0	82902	0	302	0	769	0	16125	28	665	1	667	0	2	0	567	5	2378	0	36	0	
CENTRAL REGION	85	29	0	0	4	0.00	1238	0	1849	0	22267	0	10	0	22267	0	10	0	229	0	4179	13	94	0	15	0	0	0	344	2	536	0	11	0
BANGKOK	13	0	11	0	0	0	0.00	282	0	120	0	3078	0	1	0	77	0	602	0	3	0	3	0	2	0	0	0	98	0	80	0	0	0	
Zone: 1	8	0	6	0	0	1	0.00	165	0	480	0	4064	0	1	0	18	0	871	9	1	0	0	0	0	0	0	61	0	74	0	3	0		
NONHABURI	4	0	0	0	0	1	0.00	59	0	101	0	1002	0	1	0	3	0	191	0	1	0	0	0	0	0	0	55	0	28	0	3	0		
P.NAKHON SAWUTHAYA	3	0	0	0	0	0	0.00	59	0	159	0	1527	0	0	0	6	0	281	9	0	0	0	0	0	0	2	0	25	0	0	0	0		
PATHUMI THANI	1	0	4	0	0	0	0.00	32	0	42	0	691	0	0	0	7	0	313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0		
SARABURI	0	0	2	0	0	0	0.00	15	0	178	0	844	0	0	0	2	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	15	0	0	0		
Zone: 2	2	0	1	0	0	1	0.00	120	0	86	0	2246	0	2	0	23	0	447	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	24	0	1	0		
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0.00	21	0	22	0	596	0	0	0	2	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0		
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	0.00	28	0	7	0	413	0	0	0	5	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	1	0		
LOP BURI	1	0	1	0	0	0	0.00	68	0	43	0	1020	0	2	0	15	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	9	0	0	0		
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	14	0	217	0	0	0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0		
Zone: 3	33	0	1	0	0	0	0.00	236	0	511	0	4689	0	1	0	57	0	764	1	3	0	0	0	1	0	0	101	0	106	0	1	0		
CHACHONGSAO	6	0	0	0	0	0	0.00	78	0	246	0	1807	0	0	0	19	0	358	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	26	0	1	0		
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0.00	4	0	10	0	263	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0		
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	17	0	78	0	570	0	0	0	25	0	99	1	0	0	0	0	0	0	0	71	0	16	0	0	0		
SA KAO	14	0	0	0	0	0	0.00	22	0	28	0	480	0	0	0	1	0	61	0	2	0	0	0	1	0	0	27	0	7	0	0	0		
SAMUT PRAKAN	11	0	1	0	0	0	0.00	115	0	149	0	1569	0	0	0	12	0	238	0	1	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0		
Zone: 4	7	0	2	0	0	2	0.00	133	0	246	0	3256	0	3	0	15	0	610	0	46	0	0	0	0	0	0	6	0	60	0	2	0		
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	1	0.00	11	0	14	0	427	0	2	0	0	0	194	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0		
NAKHON PATHOM	5	0	1	0	0	0	0.00	32	0	126	0	1073	0	1	0	5	0	137	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0		
RATCHABURI	1	0	1	0	0	0	0.00	52	0	65	0	928	0	0	0	2	0	106	0	13	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0		
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	41	0	828	0	0	0	8	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0	2	0		
Zone: 5	9	0	2	0	0	0	0.00	133	0	183	0	2249	0	1	0	6	0	451	2	14	0	6	0	6	0	0	14	0	33	0	1	0		
PHETCHABURI	2	0	1	0	0	0	0.00	32	0	56	0	429	0	0	0	2	0	159	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	18	0	1	0		
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	0	0	0	0	0.00	58	0	39	0	587	0	1	0	4	0	189	0	12	0	0	0	6	0	0	1	0	9	0	0	0		
SAMUT SAKHON	2	0	1	0	0	0	0.00	31	0	74	0	805	0	0	0	0	0	51	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	3	0	0	0		
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	14	0	428	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0		
Zone: 9	13	0	6	0	0	0	0.00	169	0	223	0	2685	0	1	0	33	0	434	1	27	0	6	0	6	0	0	48	2	159	0	3	0		
CHANTHABURI	2	0	2	0	0	0	0.00	21	0	41	0	289	0	0	0	2	0	77	1	13	0	2	0	2	0	0	11	2	40	0	0	0		
CHON BURI	2	0	3	0	0	0	0.00	68	0	78	0	1155	0	0	0	15	0	200	0	5	0	1	0	0	0	5	0	68	0	0	0	0		
RAYONG	6	0	1	0	0	0	0.00	69	0	75	0	1023	0	1	0	6	0	118	0	1	0	3	0	3	0	0	25	0	31	0	3	0		
TRAT	3	0	0	0	0	0	0.00	11	0	29	0	218	0	0	0	10	0	39	0	8	0	0	0	0	0	0	7	0	20	0	0	0		
SOUTH REGION	255	0	5	0	0	2	0.00	739	0	1061	0	10004	0	145	0	84	0	2317	12	276	1	136	0	0	0	0	46	0	375	0	0	0		
Zone: 6	85	0	2	0	0	0	0.00	233	0	409	0	3630	0	29	0	53	0	941	12	84	1	52	0	0	0	0	30	0	144	0	0	0		
CHUMPHON	3	0	0	0	0	0	0.00	38	0	77	0	560	0	0	0	2	0	118	0	15	0	1	0	0	0	0	10	0	5	0	0	0		
NAKHON SI THAMMARAT	47	0	0	0	0	0	0.00	55	0	123	0	806	0	1	0	6	0	146	0	0	0	8	0	0	0	0	1	0	54	0	0	0		
PHATHALUNG	25	0	0	0	0	0	0.00	42	0	79	0	894	0	28	0	29	0	202	0	1	0	25	0	0	0	0	1	0	39	0	0	0		
SURAT THANI	10	0	2	0	0	0	0.00	98	0	130	0	1370	0	0	0	16	0	475	12	68	1	18	0	0	0	18	0	46	0	0	0	0		
Zone: 7	45	0	1	0	0	1	0.00	181	0	230	0	2696	0	7	0	5	0	346	0	55	0	20	0	0	0	0	4	0	43	0	0	0		
KRABI	6	0	0	0	0	0	0.00	23	0	27	0	326	0	0	0	0	0	65	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0		
PHANGNGA	5	0	0	0	0	0	0.00	23	0	27	0	379	0	1	0	1	0	82	0	9	0	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0		
PHUKET	6	0	1	0	0	0	0.00	68	0	106	0	1010	0	2	0	1	0	56	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0		
RANONG	2	0	0	0	0	0	0.00	25	0	21	0	338	0	1	0	0	0	17	0	40	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0		
TRANG	26	0	0	0	0	1	0.																											

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2013

REPORTING AREAS **	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCHUBTYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING POLIO AFP	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
NORTH-EASTERN REGION	123	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 10	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUNGKAN	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 11	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 13	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 14	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAYAPHUM	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTH REGION	120	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 15	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 16	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 17	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 18	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (ร.5.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด : รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

* ผู้ป่วย AFP ที่มีการทบทวนผลแล็บได้กับ ไปถือจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

AESR

Annual Epidemiological Surveillance Report



2011

คณะผู้จัดทำ

คำนำ

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากนานาชาติ พ.ศ.2554

สรุปรายงานสถานการณ์โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

- กลุ่มโรคติดต่อระบบประสาทส่วนกลาง
- กลุ่มโรคติดต่อที่นำโดยแมลง
- กลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ
- กลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส หรือเพศสัมพันธ์
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ
- กลุ่มโรคอื่น ๆ
- กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มการบาดเจ็บ
- โรคติดต่อที่สำคัญในศูนย์พักพิงชั่วคราวชายแดนไทย (Infectious diseases in border camp)
- รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ (Report of diseases surveillance in foreigners)
- ความครบถ้วนของการรายงานข้อมูลเฝ้าระวังโรค

ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

ข้อมูลประชากร

WESR 2554

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554

ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 44 ฉบับที่ 5 : 8 กุมภาพันธ์ 2556 Volume 44 Number 5 : February 8, 2013

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@windowslive.com, panda_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.

Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784