



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 40 : 12 ตุลาคม 2555

Volume 43 Number 40 : October 12, 2012

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



สรุปรายงานผลการเฝ้าระวังการป่วยและการเสียชีวิต
ในพื้นที่ที่รับผลกระทบจากอุทกภัย (ข้อมูล ณ วันที่ 28 กันยายน 2555)

Situation of Diseases under Special Surveillance during Flooding, 28 September 2012

✉ panda_tid@hotmail.com

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

สถานการณ์ทั่วไป

จากพื้นที่ที่รับผลกระทบจากอุทกภัยทั้งหมด 13 จังหวัด แบ่งเป็นพื้นที่ที่ยังคงท่วมอย่างต่อเนื่อง จำนวน 10 จังหวัด ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สุพรรณบุรี นครปฐม สระแก้ว ปราจีนบุรี นครสวรรค์ พิจิตร สุโขทัย พิษณุโลก และมีการตั้งจุดพักพิง จำนวน 3 จุดในจังหวัดปราจีนบุรี ส่วนพื้นที่ที่สถานการณ์น้ำท่วมเข้าสู่สภาวะปกติแล้ว ได้แก่ ชัยภูมิ ตาก และนครนายก

ข้อมูลการเฝ้าระวังโรคที่สำคัญในสถานการณ์อุทกภัย ตามแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังและควบคุมโรคในสถานการณ์อุทกภัย ของสำนักโรคระบาดวิทยา ข้อมูลเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2555 รายละเอียดดังตารางที่ 1

ข้อมูลการป่วย

เนื่องจากลักษณะของน้ำที่ท่วมในขณะนี้ส่วนใหญ่ยังเป็นการท่วมในระยะสั้น ๆ หรือไม่กระทบประชากรจำนวนมาก ทำให้ยังไม่มีการตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราวในพื้นที่ส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบ แต่มีจุดพักพิงเล็ก ๆ หลาย ๆ จุดโดยที่ไม่ได้มีหน่วยแพทย์เข้าไปตรวจทุกวัน การเฝ้าระวังในสถานการณ์แบบนี้จึงต้องใช้ลักษณะ

การเฝ้าระวังเหตุการณ์เป็นหลัก ในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีรายงานการระบาดหรือพบการป่วยผิดปกติในประชากรกลุ่มนี้ ทั้งนี้ ในสัปดาห์ที่ผ่านมาสำนักโรคระบาดวิทยาได้รับข้อมูลจากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เป็นหลัก และยังเป็นลักษณะข้อมูลป่วยสะสมทั้งสัปดาห์ ทำให้ไม่สามารถบอกแนวโน้มของการเกิดโรคหรือเหตุการณ์ที่ผิดปกติในพื้นที่นั้น ๆ อย่างไรก็ตามช่วงนี้เป็นระยะแรกของการเก็บข้อมูลเฝ้าระวังฯ จึงยังต้องปรับปรุงการสื่อสารกับเครือข่ายเกี่ยวกับวิธีรายงานข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำมาใช้ในการแปลผลสถานการณ์ได้

ข้อมูลผู้เสียชีวิต

ในพื้นที่ประสบอุทกภัยและเคยประสบอุทกภัยทั้งสิ้น 13 จังหวัด มีข้อมูลผู้เสียชีวิตจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวนทั้งสิ้น 10 ราย แต่ขณะนี้สามารถดำเนินการตรวจสอบข้อมูลการเสียชีวิตกับพื้นที่ได้เพียง 4 ราย เป็นการเสียชีวิตจากการจมน้ำ 3 ราย และจากไฟฟ้าดูด 1 ราย ส่วนอีก 6 รายอยู่ระหว่างการติดตามตรวจสอบข้อมูล โดยที่ข้อมูลเบื้องต้นพบว่า ทั้ง 6 รายเสียชีวิตจากการจมน้ำ สำหรับข้อมูลสรุปของผู้เสียชีวิต 4 ราย มีดังนี้

◆ สรุปรายงานผลการเฝ้าระวังการป่วยและการเสียชีวิตในพื้นที่ที่รับผลกระทบจากอุทกภัย (ณ วันที่ 28 กันยายน 2555)	625
◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2555	627
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2555	629
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2555	632
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนกันยายน 2555	637

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ ภูนาศ
นายแพทย์ธวัช ฉายนิยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชดชัย
นายแพทย์ฐิติพงษ์ ยิ่งยง

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจดต์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤจันันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน พัชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง พรียา คล้ายพ้อ

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 44 ปี จังหวัดชลบุรี พบศพอยู่บนพื้นห้องนอน ซึ่งมีน้ำท่วมประมาณ 10 เซนติเมตร ในขณะที่เครื่องปรับอากาศและทีวียังทำงานอยู่ แพทย์วินิจฉัยว่าภาวะหัวใจหยุดเต้นกะทันหันและมีร่องรอยไหม้คล้ายไฟฟ้าดูดที่บริเวณข้อมือด้านซ้าย คาดว่าเสียชีวิตจากไฟฟ้าดูด

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 59 ปี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบศพลอยมาในลำคลอง คาดว่าเสียชีวิตจากเรือล่มขณะออกหาปลา ทำให้จมน้ำเสียชีวิต

รายที่ 3 เพศชาย อายุ 74 ปี จังหวัดสระแก้ว พบศพผู้เสียชีวิตถูกน้ำพัดลอยในลำคลอง ซึ่งมีน้ำไหลเชี่ยว บริเวณใกล้กับพบบ่วงยางที่เป็นอุปกรณ์สำหรับหาปลา คาดว่าจมน้ำเสียชีวิตขณะออกหาปลา

รายที่ 4 เพศชาย อายุ 50 ปี จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบศพผู้เสียชีวิตลอยอยู่ในแม่น้ำ คาดว่าจมน้ำเสียชีวิตขณะเดินทางผ่านเส้นทางน้ำหลาก ซึ่งเป็นเส้นทางที่ใช้สัญจรเป็นประจำ

จากข้อมูลจากการติดตามสถานการณ์การเสียชีวิตในพื้นที่ประสบอุทกภัย จะเห็นว่าสาเหตุการเสียชีวิตส่วนใหญ่มาจากการเข้าไปทำกิจกรรมใกล้ ๆ หรือในแหล่งน้ำ ซึ่งไปด้วยกันกับข้อมูลการเสียชีวิตจากอุทกภัยในปี พ.ศ. 2554 ที่ในระยะแรกของการท่วม มักจะเกี่ยวข้องกับผู้ที่มีการกิจกรรมในแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น การเดินผ่าน หรือขับมอเตอร์ไซด์ผ่านคลอง แม่น้ำ รวมทั้งการหาปลา ทั้งนี้ในช่วงที่เกิดอุทกภัย กระแสน้ำในลำน้ำธรรมชาติจะแรงกว่าปกติ จึงควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่อุทกภัยหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ไม่จำเป็นในแหล่งน้ำต่าง ๆ

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์สำนักกระบาดวิทยา
<http://www.boe.moph.go.th/>



การมีข้อมูลเฝ้าระวังโรคที่สะท้อนสถานการณ์ที่แท้จริงของพื้นที่ การเตือนภัยล่วงหน้า และการดำเนินการที่เหมาะสมเพื่อแก้ปัญหาของแต่ละพื้นที่ ซึ่งมักเกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกันของทุกปี ดังนั้นทุกพื้นที่จึงควรมีการเตรียมการรองรับทั้งระยะก่อนเกิดอุทกภัย ระยะเกิดอุทกภัย และระยะฟื้นฟู

สำนักกระบาดวิทยาเล็งเห็นความสำคัญของการจัดการเฝ้าระวังโรคในภาวะอุทกภัยเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันต่อเหตุการณ์และสะท้อนปัญหาที่แท้จริงของพื้นที่ ซึ่งจะนำไปสู่การดำเนินการที่เหมาะสม

สามารถดาวน์โหลด โรครัดต่อ กับ อุทกภัย : สถานการณ์และการเฝ้าระวัง ที่

http://www.boe.moph.go.th/flood/doc/riskassessment_shelter_in_flooding.pdf

✉ sarinya_cmh@hotmail.com

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วย ปี พ.ศ. 2555

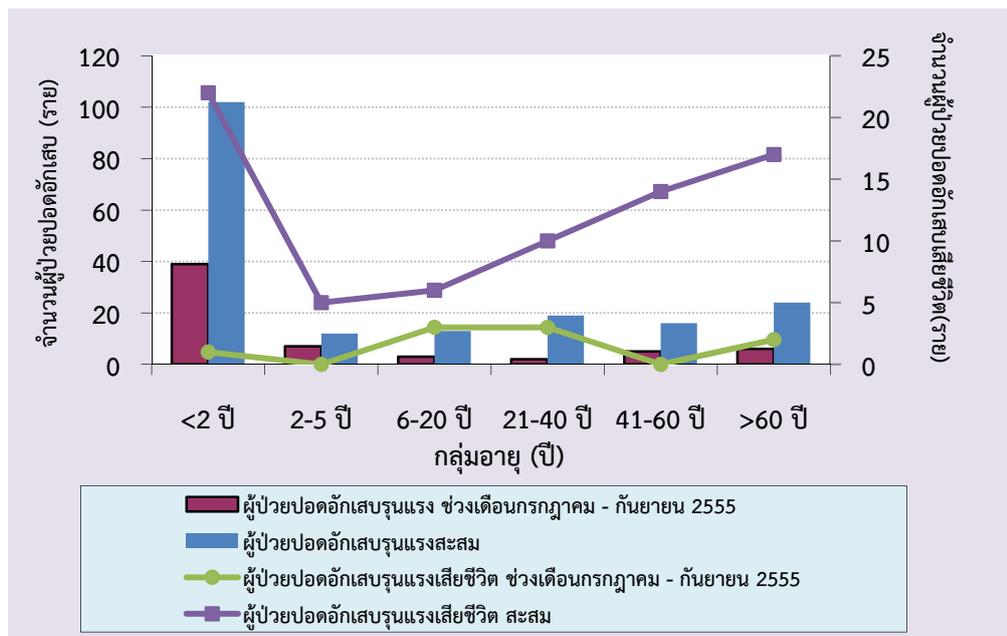
ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 – 30 กันยายน 2555 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จากจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ 17 จังหวัดนําร่อง จำนวนทั้งสิ้น 260 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 183 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 77 ราย มี 5 จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 79 ราย รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ 52 ราย สุโขทัย 18 ราย ประจวบคีรีขันธ์ และจันทบุรี จังหวัดละ 17 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 155 ราย เพศหญิง 105 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.48 อายุเฉลี่ย 22 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) เมื่อพิจารณากลุ่มอายุ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี จำนวน 124 ราย หรือร้อยละ 47.70 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 1)

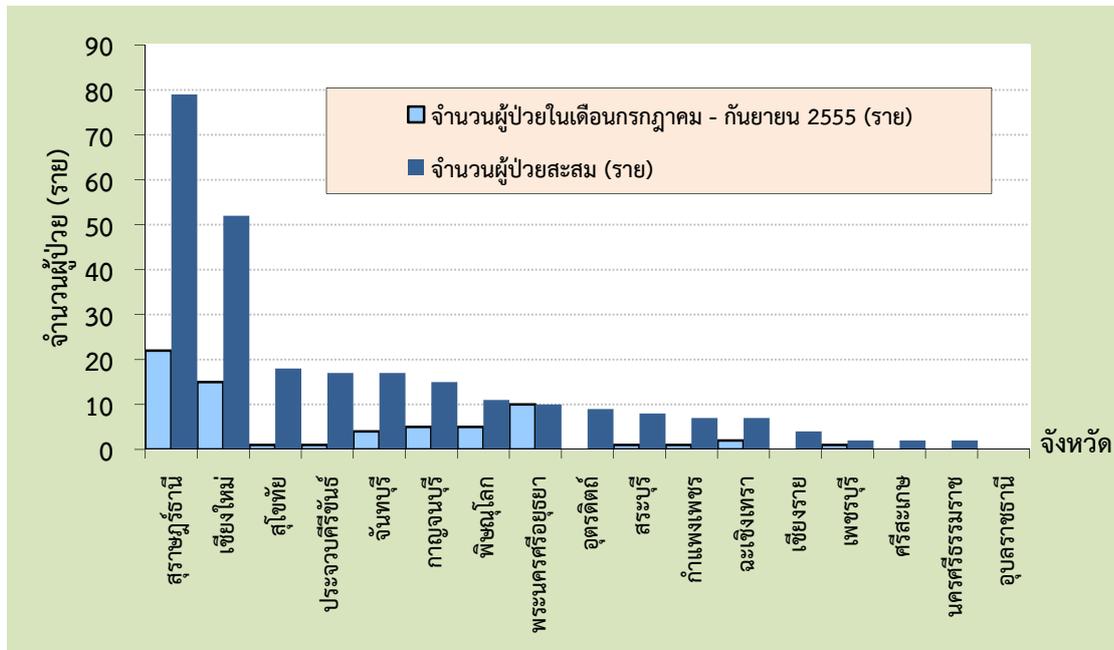
เมื่อพิจารณาข้อมูลในช่วงวันที่ 1 กรกฎาคม – 30 กันยายน 2555 พบว่า มีการรายงานจำนวนผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จำนวน 71 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 62 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 9 ราย จาก 11 จังหวัด โดยได้รับรายงานจากสุราษฎร์ธานี 22 ราย เชียงใหม่ 15 ราย พระนครศรีอยุธยา 10 ราย กาญจนบุรี 5 ราย พิษณุโลก 5 ราย จันทบุรี 4 ราย ฉะเชิงเทรา 2 ราย ประจวบคีรีขันธ์ สุโขทัย สระบุรี และกำแพงเพชร จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 2)

2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากตัวอย่างที่เก็บจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ที่ได้รับรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 – 30 กันยายน 2555 จำนวน 260 รายนั้น พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วย จำนวน 129 ราย (ร้อยละ 49.62) โดยในช่วงเวลาดังแต่วันที่ 1 กรกฎาคม – 30 กันยายน 2555 มีการส่งตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ มาตรวจ จำนวน 71 ราย ตรวจพบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 43 ราย ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ (ตารางที่ 1)



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 – 30 กันยายน 2555 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่เดือน 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2555 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย จากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2555 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของ ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ	
	เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2555	ผู้ป่วยสะสม*
Virus		
<i>Respiratory syncytial virus</i>	29	49
Parainfluenza virus type 2	1	3
Human metapneumovirus	1	2
Influenza virus type A/H1N1	1	1
Bacteria		
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	1	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1
Mixed bacterial infection		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	3	6
Co infection		
<i>Respiratory syncytial virus</i> ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	2	2
<i>Respiratory syncytial virus</i> ร่วมกับ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1
<i>Respiratory syncytial virus</i> ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	2	2

* ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2553 - กันยายน 2555

หมายเหตุ : ตรวจโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

หัตยา กาญจนสมบัติ, สิริลักษณ์ รังสิวงษ์, ธนะรัตน์ อิ่มสุวรรณศรี และ ธรวิทย์ อุปพงษ์กร

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

✉ hataya_k@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2555 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูล เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต 4 ราย

จังหวัดมหาสารคาม ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 18 ปี อาศัยอยู่ที่บ้านตัว หมู่ที่ 24 ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นนักเรียนของวิทยาลัยแห่งหนึ่งในตำบลตลาด อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 25 กันยายน 2555 ด้วยอาการไข้สูง ปวดศีรษะ อาเจียนมากกว่าวันละ 10 ครั้ง รักษาที่คลินิกในตำบลตลาด 2 ครั้ง อาการไม่ดีขึ้น จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาสารคามในวันที่ 28 กันยายน 2555 เวลา 18.00 น. แรกรับที่ห้องฉุกเฉิน ผู้ป่วยรู้สึกตัวดี สื่อสารรู้เรื่อง อ่อนเพลียมาก ซีด ไม่มีไข้ ความดันโลหิตต่ำ และมีประจำเดือนร่วมด้วย ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) พบเกร็ดเลือดต่ำ 7,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร และเม็ดเลือดขาวต่ำ 2,750 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดปกติ ผลตรวจระดับเกลือแร่ในเลือดพบภาวะโปแทสเซียมต่ำ แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกซ็อก (DSS) ให้การรักษาโดยให้น้ำเกลือเข้าทางเส้นเลือดและให้ยาปฏิชีวนะ แต่อาการไม่ดีขึ้น มีอาการหอบ ต้องให้ออกซิเจนจนต้องใส่เครื่องช่วยหายใจ และย้ายเข้าหอผู้ป่วยวิกฤติ ต่อมาวันที่ 29 กันยายน 2555 ผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นและทำการฟื้นชีวิต 5 ครั้ง แต่ผู้ป่วยอาการแยลงและเสียชีวิตในเวลา 03.25 น. ของวันที่ 30 กันยายน 2555 แพทย์วินิจฉัยสุดท้ายเป็นไข้เลือดออกซ็อกและมีภาวะไตวายเฉียบพลัน ตับวายเฉียบพลัน ภาวะเลือดออกมาก ภาวะมีประจำเดือนมาก ร่วมด้วย จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยมีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัว ไม่ได้เดินทางไปที่ต่างพื้นที่ในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนป่วย การสำรวจสิ่งแวดล้อมพบว่าบริเวณหน้าบ้านมีทางระบายน้ำซึ่งมีน้ำขังและมีลูกน้ำจำนวนมาก ค่า HI ในหมู่บ้านเท่ากับร้อยละ 22 ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคโดยให้ความรู้และแจ้งสถานการณ์โรคทางหอกระจายข่าวหมู่บ้านและหอกระจายข่าวองค์การบริหารส่วนตำบลเขวา รมรงค์สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์และกำจัดลูกน้ำยุงลาย พันสารเคมีกำจัดยุงในหมู่บ้าน

จังหวัดนครราชสีมา ผู้ป่วย เพศชาย อายุ 45 ปี ไม่มีโรคประจำตัว อาชีพวิศวกรโครงสร้าง เข้าบ้านอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง เริ่มป่วยวันที่ 25 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการไข้ปวดเมื่อย คลื่นไส้ มีผื่นแดงทั่วตัวและคัน ซึ่ยารับประทานเองแต่อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 30 สิงหาคม 2555 ไปรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งในอำเภอปากช่องและได้ยากลับมารับประทานต่ที่บ้าน ต่อมาวันที่ 31 สิงหาคม 2555 อาการผู้ป่วยยังไม่ดีขึ้น กลับไปรักษาที่โรงพยาบาลเดิม และได้รับการตรวจชุดคัดกรอง Dengue NS1 antigen ให้ผลบวก แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออก และรับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยใน ต่อมาผู้ป่วยอาเจียนเป็นเลือดและมีภาวะพร่องออกซิเจนส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลเอกชนอีกแห่งหนึ่งในอำเภอปากช่องในวันเดียวกัน แรกรับผู้ป่วยรู้สึกตัวดี ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์พบเกร็ดเลือดต่ำ 32,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นโลหิตปกติ ต่อมาเวลา 22.00 น. วันเดียวกัน ผู้ป่วยมีอาการกระสับกระส่าย สำลัก มีภาวะช็อกและมีเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนต้น ให้ใส่ท่อช่วยหายใจ แล้วส่งต่อไปยังโรงพยาบาลนครราชสีมา ในวันที่ 1 กันยายน 2555 เวลา 01.00 น. ได้รับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมอง พบเลือดออกในโพรงสมอง อาการผู้ป่วยเลวลงและเสียชีวิตในวันที่ 6 กันยายน 2555 เวลา 11.22 น. แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกซ็อก มีภาวะเลือดออกในโพรงสมอง และเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนต้น ผลการสำรวจสภาพแวดล้อมพบว่าบริเวณสถานที่ทำงานค่อนข้างรก มีพื้นที่น้ำขังทั่วไปและมียุงรยนต์เกว้างอยู่ตามพื้นจำนวนมาก การค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมตั้งแต่ 1 - 15 กันยายน 2555 ไม่พบผู้ที่มีอาการของโรคไข้เลือดออก และจากข้อมูลโรคไข้เลือดออกย้อนหลัง 5 ปีพบว่า บ้านสระน้ำใส หมู่ 7 ตำบลโป่งตาลอง ไม่มีรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออก การควบคุมป้องกันโรคได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในชุมชน รมรงค์กำจัดลูกน้ำยุงลายและปรับปรุงสภาพแวดล้อม ดำเนินการพ่นหมอกควัน ค่า CI บริเวณสถานที่ทำงานก่อนการควบคุมโรคในวันที่ 7 กันยายน 2555 เท่ากับ

88% และหลังการรณรงค์ในวันที่ 17 กันยายน 2555 เท่ากับ 5%

จังหวัดนครสวรรค์ พบผู้ป่วย 2 ราย

รายที่ 1 ผู้ป่วยเพศหญิงอายุ 4 ปี 2 เดือน อาศัยอยู่ที่หมู่ 6 ตำบลสร้อยละคร อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ เรียนที่ศูนย์เด็กเล็กชุมชน หมู่ 9 ตำบลสระแก้ว อำเภอลาดยาว เริ่มป่วยวันที่ 2 กันยายน 2555 ด้วยอาการไข้ ไอ มีเสมหะ หายใจแรง ถ่ายเหลว วันที่ 3 และ 4 กันยายน 2555 ไปรักษาที่คลินิก 2 แห่งในอำเภอลาดยาว แต่อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 6 กันยายน 2555 ไปรักษาที่โรงพยาบาลลาดยาว แรกได้รับอุณหภูมิร่างกาย 39 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 100/60 มิลลิเมตรปรอท อัตราการเต้นของหัวใจ 140 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 54 ครั้งต่อนาที ฟังปอดพบเสียงปกติข้างขวา ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดต่ำ 33,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวต่ำ 3,710 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร และลิมโฟไซต์สูงร้อยละ 52 ความเข้มข้นโลหิตปกติ ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกพบหัวใจโตและมีปอดบวมน้ำ แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกและมีปอดบวมน้ำ เวลา 23.00 น. ผู้ป่วยหายใจเหนื่อยหอบมากขึ้น และส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง วันที่ 7 กันยายน 2555 เวลา 00.20 น. แรกรับผู้ป่วยรู้สึกตัว ซึม หายใจเหนื่อย อุณหภูมิร่างกาย 39 องศาเซลเซียส อัตราการหายใจ 30 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 91/63 mmHg อัตราการเต้นของหัวใจ 164 ครั้งต่อนาที ผู้ป่วยอาการเลวลงเรื่อยๆ ย้ายเข้าห้องผู้ป่วยวิกฤตวันที่ 9 กันยายน 2555 และเสียชีวิตวันที่ 10 กันยายน 2555 เวลา 07.55 น. ผลการสำรวจสภาพแวดล้อมพบว่าบริเวณชุมชนมีเศษขยะเป็นจำนวนมาก ช่างบ้านผู้ป่วยมีรถเกี่ยวข้าว มีล้อยางรถยนต์จำนวนมาก จากข้อมูลผู้ป่วยไข้เลือดออกของตำบลสร้อยละคร พบว่าจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2555 สูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี เมื่อพิจารณาเฉพาะหมู่ที่ 6 พบว่ามีการรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออกครั้งสุดท้ายเมื่อปี พ.ศ. 2551 จำนวน 3 ราย ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนและที่โรงเรียน ไม่พบลูกน้ำในบ้านของผู้ป่วย แต่บริเวณรอบบ้านในรัศมี 100 เมตร มีค่า CI เท่ากับร้อยละ 14.80 ค่า HI เท่ากับร้อยละ 76 การควบคุมป้องกันโรคได้ประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขในชุมชน เรื่องการเฝ้าระวังโรคไข้เลือดออก ประชาสัมพันธ์ รณรงค์สำรวจและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย นัดประชาคมหมู่บ้านเพื่อหามาตรการควบคุมโรคไข้เลือดออกร่วมกัน

รายที่ 2 ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 10 ปี อาศัยอยู่หมู่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นนักเรียนของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีโรคประจำตัวเป็นโลหิตจางธาลัสซีเมีย ต้องได้รับเลือดทุกเดือน ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่

ก่อนป่วย 14 วัน เริ่มป่วยวันที่ 11 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการไข้สูง ไอ มีเสมหะ น้ำมูกใส เจ็บคอ อาเจียน วันที่ 12 สิงหาคม 2555 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชุมตาบง ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิร่างกาย 41.2 องศาเซลเซียส วินิจฉัยเป็นคออักเสบ ให้ยากลับไปรับประทาน วันที่ 13 สิงหาคม 2555 อาการไม่ดีขึ้น มีอาเจียน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ 4 ครั้ง ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่वंก ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์พบเม็ดเลือดปกติ 225,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวปกติ 5,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร และความเข้มข้นโลหิตต่ำ แพทย์วินิจฉัยเป็นทางเดินอาหารอักเสบและโลหิตจางธาลัสซีเมีย และรับไว้เป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาล วันที่ 15 สิงหาคม 2555 ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติแต่เริ่มลดลง 123,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวต่ำ 1,800 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร และความเข้มข้นโลหิตต่ำ ทำ Touniquett's test ให้ผลบวก วันที่ 16 สิงหาคม 2555 ผู้ป่วยอุณหภูมิร่างกายสูงขึ้น ถ่ายเหลวเป็นสีดําเห้มนํ้าว มีเลือดออกตามไรฟัน แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออก ภาวะเลือดออกในทางเดินอาหาร ส่วนต้น ส่งต่อโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออก ระดับ 2 ต่อมาผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 17 สิงหาคม 2555 เวลา 21.45 น. จากข้อมูลสถานการณ์ไข้เลือดออกพบว่า ในปี พ.ศ. 2555 หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง มีจำนวนผู้ป่วยในเดือนสิงหาคมสูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี โดยมีการรายงานผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2555 จำนวน 3 ราย (รวมผู้เสียชีวิต) ค่า CI ของบ้านผู้ป่วยเท่ากับ 50% บริเวณรอบบ้านผู้ป่วยในรัศมี 100 เมตร ค่า CI เท่ากับ 29.41% ค่า HI เท่ากับ 73.33% จากการเฝ้าระวังโรคจนถึงวันที่ 14 กันยายน 2555 พบผู้ป่วยเพิ่มเติมจำนวน 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 3 ปี รักษาที่โรงพยาบาลรวมแพทย์

2. มาลาเรีย 1 ราย จังหวัดนนทบุรี ผู้ป่วยเพศชายสัญชาติลาว อายุ 22 ปี อาศัยที่จังหวัดนนทบุรี อยู่ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี เริ่มป่วยวันที่ 16 กันยายน 2555 ด้วยอาการไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดเมื่อยตามร่างกาย ตัวเหลือง ตาเหลือง ไปรับการรักษาที่สถาบันบำราศนราดูรในวันที่ 3 ตุลาคม 2555 ผลการตรวจ Thick film และ Thin film พบ *Plasmodium vivax* ผลการตรวจคัดกรองด้วย Rapid test Dengue IgM ให้ผลบวก แพทย์วินิจฉัยไข้กลับซ้ำจากเชื้อ *Plasmodium vivax* รับเป็นผู้ป่วยในและให้ยา Chloroquine และ Primaquine จากการซักประวัติ ทราบว่าผู้ป่วยเดินทางมาประเทศไทยเมื่อ 2 สัปดาห์ที่แล้ว เคยป่วยเป็นมาลาเรียเมื่อประมาณ 5 - 6 เดือนที่ผ่านมา ขณะที่อาศัยอยู่ที่เมืองสุวรรณเขต

ประเทศลาว ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล ได้รับยามารับประทาน ขณะอยู่ที่ประเทศลาวมีอาชีพรักษาของป่าและทำไร่

3. ไข้สมองอักเสบ กรุงเทพมหานคร เสียชีวิต 1 ราย
ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 52 ปี เป็นลูกจ้างประจำของวิทยาลัยพยาบาล แห่งหนึ่ง พักอาศัยอยู่ที่แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2555 ด้วยอาการคล้ายไข้หวัด มีไข้ต่ำๆ รับประทานยาลดไข้ อาการดีขึ้น วันที่ 30 กันยายน 2555 มีไข้ ปวดตามตัว ปวดขาและน่อง วันที่ 1 ตุลาคม 2555 อาการไม่ดีขึ้น เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช เวลา 08.30 น. ต่อมาเวลา 14.30 น. ผู้ป่วยมีผื่นแดงขึ้นตามตัว ร้องเวลาจับโดนตัว ตอบคำถามและทำตามคำสั่งไม่ได้ ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 2 ตุลาคม 2555 เวลา 13.20 น. แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นเป็นเยื่อหุ้มสมองอักเสบติดเชื้อแบคทีเรีย ผลการเพาะเชื้อแบคทีเรียจากน้ำไขสันหลัง พบเชื้อ *Streptococcus agalactiae* (Beta streptococci group B) จากการสอบสวนโรคพบว่าในวันที่ 23 - 29 กันยายน 2555 ผู้ป่วยกลับไปเยี่ยมบ้านที่จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างอยู่ที่อุบลราชธานี ได้ทำนา ลุยน้ำหาหอย และรับประทานยาหอยเชอรี่ ลวกและยำปูนา และได้เดินทางกลับกรุงเทพมหานครในวันที่ 29 กันยายน 2555

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. โรคชิคุนคุนยา ประเทศฟิลิปปินส์ มีรายงานผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อชิคุนคุนยาชนิดที่แสดงอาการคล้ายไข้เลือดออกจำนวน 500 รายเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555 ในจำนวนนี้มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่าติดเชื้อไวรัสชิคุนคุนยาแล้ว 58 ราย ผู้ป่วยเหล่านี้อาศัยอยู่ที่เขตเมืองหลวงมะนิลา เมืองคาลาบซอน แถบตะวันตกของเมืองวิจายา และทางตอนเหนือของเมืองมินดาเนา ในปี 2554 มีรายงานผู้ป่วยในประเทศมากกว่า 1,000 ราย (ที่มา : www.promedmail.org)

2. ผู้ป่วยติดเชื้อ Human bocavirus ประเทศจีน
ทางการจีนเตือนนักท่องเที่ยวให้เข้มงวดกับการดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคลมากขึ้นและหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีคนหนาแน่น ภายหลังจากตรวจพบผู้ป่วยติดเชื้อ Human bocavirus ในเมือง Shenzhen ติดต่อกัน 4 รายภายใน 1 เดือน ผู้ป่วยรายล่าสุดเป็นทารกที่เดินทางมาจากฮ่องกงมายังสนามบิน Shenzhen ผู้ป่วยถูกนำไปที่

ห้องตรวจเนื่องจากอุณหภูมิร่างกายจากเครื่องตรวจสอบอินฟราเรด แสดงค่าที่สูงเกินค่าปกติ ภายหลังการตรวจร่างกายพบอุณหภูมิที่รักแร้ 37.6 องศาเซลเซียส และมีแผลเปื่อยในช่องปาก ผลการตรวจสารคัดหลั่งจากคอหอยโดยวิธี Throat swab พบว่าติดเชื้อ Human bocavirus สำหรับผู้ป่วยรายอื่น ๆ ตรวจพบที่ท่าเรือ Huanggang Port และ Shenzhen Bay Port

ผู้ติดเชื้อ Human bocavirus จะแสดงอาการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนล่างแบบเฉียบพลัน โดยมีอาการไข้ ไอ ท้องเสีย หากผู้ป่วยเป็นเด็กอายุ 6 เดือนถึง 3 ปี จะมีโอกาสสูงที่จะเป็นปอดบวม โรคหลอดลมอักเสบ โดยทั่วไป การวินิจฉัยแยกโรคนี้ออกจากโรคทางเดินหายใจอื่นๆ ด้วยอาการทางคลินิกมักทำได้ยาก (ที่มา : www.promedmail.org)

3. ผู้ป่วยติดเชื้อ E. coli O157:H7 ประเทศแคนาดา มีรายงานผู้ป่วยติดเชื้อ E. coli O157 ยืนยันแล้ว 11 รายใน 4 เมือง ได้แก่ Alberta, Newfoundland and Labrador, Quebec และ British Columbia จากการสอบสวนผู้ป่วยหนึ่งรายจากเมือง British Columbia ยืนยันว่าเชื้อที่พบในผู้ป่วยเป็นสายพันธุ์เดียวกับที่พบว่าปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์จากบริษัท XL Foods Inc. ผู้ป่วยทั้งหมดเริ่มป่วยตั้งแต่สองสัปดาห์ที่ผ่านมาและมีอาการดีขึ้นตามลำดับ

Canadian Food Inspection Agency ได้ประกาศเตือนประชาชน ผู้ค้า และตัวแทนจำหน่าย ไม่ให้บริโภค ขาย หรือแจกจ่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อวัวที่มาจากบริษัท XL Foods Inc. เนื่องจากผลิตภัณฑ์เหล่านี้ อาจมีการปนเปื้อนของเชื้อ E. coli O157:H7 ก่อนหน้านี้ บริษัท XL Foods Inc. ได้เรียกคืนผลิตภัณฑ์เนื้อวัวเป็นจำนวนมากจากตัวแทนจำหน่าย ซึ่งรวมถึงผู้ค้ารายย่อยที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลของ CFIA ดังนั้น CFIA จึงแนะนำให้ผู้บริโภคหลีกเลี่ยงการรับประทานผลิตภัณฑ์เนื้อวัวที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามาจากแหล่งใด

ผลิตภัณฑ์ที่ปนเปื้อนเชื้อ E. coli O157:H7 อาจไม่แสดงสีหรือกลิ่นที่ผิดปกติ การบริโภคผลิตภัณฑ์ที่ปนเปื้อนเหล่านี้ อาจทำให้เกิดอาการป่วยที่รุนแรง เช่น ปวดท้องอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นเลือด ชัก กระตุก บางรายอาจต้องได้รับการถ่ายเลือด ล้างไต หรือไตถูกทำลายอย่างถาวร ในรายที่อาการรุนแรงมาก อาจเสียชีวิตได้ (ที่มา : www.inspection.gc.ca)



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 40th 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. 2555 สัปดาห์ที่ 40

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 40th Week

Disease	2012				Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative 2012	
	Week 37	Week 38	Week 39	Week 40			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	0	0	0	0	0	78	40	0
Influenza	2835	2707	1817	492	7851	7664	41461	1
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	6	2
Measles	78	57	44	11	190	292	4333	0
Diphtheria	13	10	1	1	25	3	66	3
Pertussis	0	0	0	0	0	0	8	0
Pneumonia (Admitted)	5721	4904	3750	1220	15595	14851	148446	966
Leptospirosis	95	116	64	27	302	611	2871	41
Hand foot and mouth disease	746	805	611	216	2378	807	35207	2
D.H.F.	1907	1665	1092	204	4868	7090	49800	48

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 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 9 ตุลาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - October 9, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1956	2002	2425	3096	4965	8414	10094	9610	7084	154	0	0	49800	48	77.96	0.10	63,878,267
CENTRAL REGION	1139	1024	1203	1350	1558	2525	3697	4013	3262	49	0	0	19820	15	91.66	0.08	21,623,488
BANGKOK METRO POLIS	303	237	301	262	215	351	732	1081	1011	31	0	0	4524	3	79.35	0.07	5,701,394
ZONE 1	71	72	57	71	65	116	218	350	336	0	0	0	1356	1	38.89	0.07	3,486,866
NONTHABURI	33	24	27	20	20	34	51	123	136	0	0	0	468	0	42.48	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	7	4	10	14	18	26	72	100	0	0	0	261	1	33.37	0.38	782,096
PATHUM THANI	11	20	15	19	15	25	52	60	28	0	0	0	245	0	24.86	0.00	985,643
SARABURI	17	21	11	22	16	39	89	95	72	0	0	0	382	0	61.87	0.00	617,384
ZONE 2	77	106	136	131	94	149	278	354	332	1	0	0	1658	0	104.25	0.00	1,590,419
ANG THONG	13	14	12	21	11	24	26	32	46	0	0	0	199	0	69.83	0.00	284,970
CHAI NAT	10	26	37	29	18	19	30	22	30	1	0	0	222	0	66.28	0.00	334,934
LOP BURI	54	65	85	78	62	103	218	300	255	0	0	0	1220	0	161.41	0.00	755,854
SING BURI	0	1	2	3	3	3	4	0	1	0	0	0	17	0	7.92	0.00	214,661
ZONE 3	116	128	149	188	301	513	625	557	346	4	0	0	2927	2	93.74	0.07	3,122,519
CHACHOENGSAO	47	39	46	50	91	156	256	243	156	1	0	0	1085	1	161.00	0.09	673,933
NAKHON NAYOK	1	11	11	4	13	33	7	4	2	0	0	0	86	0	34.03	0.00	252,734
PRACHIN BURI	9	23	33	60	96	110	143	106	69	0	0	0	649	0	139.10	0.00	466,572
SA KAEO	15	19	31	29	46	140	149	106	59	3	0	0	597	0	109.72	0.00	544,100
SAMUT PRAKAN	44	36	28	45	55	74	70	98	60	0	0	0	510	1	43.03	0.20	1,185,180
ZONE 4	252	231	245	239	206	379	524	520	567	6	0	0	3169	4	93.62	0.13	3,384,947
KANCHANABURI	40	53	48	50	68	127	140	146	168	0	0	0	840	1	100.03	0.12	839,776
NAKHON PATHOM	64	37	54	43	32	74	112	132	180	6	0	0	734	1	85.32	0.14	860,246
RATCHABURI	105	93	97	95	87	158	223	193	177	0	0	0	1228	2	146.35	0.16	839,075
SUPHAN BURI	43	48	46	51	19	20	49	49	42	0	0	0	367	0	43.39	0.00	845,850
ZONE 5	128	99	110	126	170	270	291	273	168	0	0	0	1635	3	98.55	0.18	1,659,111
PHETCHABURI	25	20	18	32	50	132	98	63	25	0	0	0	463	0	99.78	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	14	22	31	41	43	64	54	32	0	0	0	318	1	62.46	0.31	509,134
SAMUT SAKHON	71	47	62	55	67	75	106	120	95	0	0	0	698	0	141.90	0.00	491,887
SAMUT SONGKHRAM	15	18	8	8	12	20	23	36	16	0	0	0	156	2	80.39	1.28	194,057
ZONE 9	192	151	205	333	507	747	1029	878	502	7	0	0	4551	2	169.93	0.04	2,678,232
CHANTHABURI	24	31	34	78	174	263	229	131	45	0	0	0	1009	0	196.07	0.00	514,616
CHON BURI	77	54	77	102	117	118	180	208	134	0	0	0	1067	1	81.06	0.09	1,316,293
RAYONG	72	59	74	107	170	321	573	499	296	7	0	0	2178	1	347.70	0.05	626,402
TRAT	19	7	20	46	46	45	47	40	27	0	0	0	297	0	134.44	0.00	220,921
SOUTHERN REGION	437	528	606	838	1193	1197	1203	1088	619	7	0	0	7716	7	86.76	0.09	8,893,050
ZONE 6	123	142	136	174	312	418	479	526	321	6	0	0	2637	2	74.86	0.08	3,522,442
CHUMPHON	9	25	26	31	92	88	172	160	82	3	0	0	688	0	140.42	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	55	54	47	67	78	129	107	171	100	0	0	0	808	1	53.07	0.12	1,522,561
PHATTHALUNG	33	33	21	33	75	85	53	42	55	2	0	0	432	0	84.78	0.00	509,534
SURAT THANI	26	30	42	43	67	116	147	153	84	1	0	0	709	1	70.87	0.14	1,000,383
ZONE 7	146	184	324	448	525	459	396	277	94	1	0	0	2854	2	155.39	0.07	1,836,621
KRABI	75	96	184	261	271	201	162	116	62	0	0	0	1428	0	330.02	0.00	432,704
PHANGNGA	14	19	22	42	56	83	106	46	10	1	0	0	399	0	157.64	0.00	253,112
PHUKET	20	28	36	56	63	48	26	26	10	0	0	0	313	1	90.71	0.32	345,067
RANONG	7	15	53	23	20	26	26	10	6	0	0	0	186	1	101.60	0.54	183,079
TRANG	30	26	29	66	115	101	76	79	6	0	0	0	528	0	84.80	0.00	622,659
ZONE 8	168	202	146	216	356	320	328	285	204	0	0	0	2225	3	62.96	0.13	3,533,987
NARATHIWAT	32	43	26	13	24	32	20	25	9	0	0	0	224	0	30.39	0.00	737,162
PATTANI	7	15	7	13	22	22	30	30	7	0	0	0	153	0	23.35	0.00	655,259
SATUN	37	35	39	45	65	38	27	27	10	0	0	0	323	0	108.69	0.00	297,163
SONGKHLA	86	103	64	131	225	212	231	174	151	0	0	0	1377	3	101.47	0.22	1,357,023
YALA	6	6	10	14	20	16	20	29	27	0	0	0	148	0	30.37	0.00	487,380

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - October 9, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	208	251	365	566	1556	3055	3279	2468	1786	57	0	0	13591	15	63.00	0.11	21,573,318
ZONE 10	11	37	34	52	217	416	392	224	128	0	0	0	1511	1	42.15	0.07	3,584,657
BUNGAN	1	16	12	16	16	34	16	8	1	0	0	0	120	0	29.74	0.00	403,542
LOEI	2	13	4	16	111	181	147	56	42	0	0	0	572	1	91.66	0.17	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	6	5	7	42	51	74	30	11	0	0	0	226	0	44.94	0.00	502,868
NONG KHAI	4	2	6	6	24	67	46	32	16	0	0	0	203	0	39.85	0.00	509,395
UDON THANI	4	0	7	7	24	83	109	98	58	0	0	0	390	0	25.25	0.00	1,544,786
ZONE 11	3	6	7	17	61	136	86	86	51	0	0	0	453	1	20.92	0.22	2,165,872
MUKDAHAN	2	3	0	5	17	57	37	36	21	0	0	0	178	0	52.42	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	0	1	5	9	38	67	42	41	27	0	0	0	230	1	32.70	0.43	703,392
SAKON NAKHON	1	2	2	3	6	12	7	9	3	0	0	0	45	0	4.01	0.00	1,122,905
ZONE 12	51	53	77	112	293	602	602	514	464	4	0	0	2772	1	55.43	0.04	5,000,798
KALASIN	0	3	11	13	19	33	28	41	32	2	0	0	182	0	18.52	0.00	982,578
KHON KAEN	29	24	43	61	128	243	195	147	131	0	0	0	1001	0	56.63	0.00	1,767,601
MAHA SARAKHAM	12	14	14	22	58	113	166	146	191	2	0	0	738	0	78.43	0.00	940,911
ROI ET	10	12	9	16	88	213	213	180	110	0	0	0	851	1	64.98	0.12	1,309,708
ZONE 13	20	24	74	75	212	429	534	414	397	16	0	0	2195	3	52.55	0.14	4,176,953
AMNAT CHAROEN	1	2	5	3	19	48	65	34	29	1	0	0	207	0	55.62	0.00	372,137
SI SA KET	13	18	48	43	121	238	258	208	180	9	0	0	1136	1	78.21	0.09	1,452,471
UBON RATCHATHANI	5	4	20	25	61	103	125	97	128	4	0	0	572	1	31.55	0.17	1,813,088
YASOTHON	1	0	1	4	11	40	86	75	60	2	0	0	280	1	51.92	0.36	539,257
ZONE 14	123	131	173	310	773	1472	1665	1230	746	37	0	0	6660	9	100.23	0.14	6,645,038
BURI RAM	22	12	44	80	247	425	440	360	265	29	0	0	1924	0	123.83	0.00	1,553,765
CHAIYAPHUM	17	26	27	58	121	213	229	118	4	0	0	0	813	1	72.11	0.12	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	77	65	72	121	288	544	535	403	258	8	0	0	2371	6	91.82	0.25	2,582,089
SURIN	7	28	30	51	117	290	461	349	219	0	0	0	1552	2	112.32	0.13	1,381,761
NORTHERN REGION	172	199	251	342	658	1637	1915	2041	1417	41	0	0	8673	11	73.57	0.13	11,788,411
ZONE 15	20	29	11	23	75	230	308	383	301	2	0	0	1382	1	45.32	0.07	3,049,730
CHIANG MAI	17	21	5	20	62	159	229	314	264	2	0	0	1093	1	66.63	0.09	1,640,479
LAMPANG	2	6	4	3	8	41	41	46	13	0	0	0	164	0	21.52	0.00	761,949
LAMPHUN	1	2	1	0	3	7	9	7	17	0	0	0	47	0	11.62	0.00	404,560
MAE HONG SON	0	0	1	0	2	23	29	16	7	0	0	0	78	0	32.13	0.00	242,742
ZONE 16	6	6	3	32	121	404	452	436	221	7	0	0	1688	0	64.39	0.00	2,621,641
CHIANG RAI	3	5	1	8	36	150	186	248	161	7	0	0	805	0	67.18	0.00	1,198,218
NAN	0	1	1	1	16	42	50	37	21	0	0	0	169	0	35.48	0.00	476,363
PHAYAO	0	0	0	2	11	22	32	19	8	0	0	0	94	0	19.33	0.00	486,304
PHRAE	3	0	1	21	58	190	184	132	31	0	0	0	620	0	134.56	0.00	460,756
ZONE 17	65	61	89	147	253	501	575	555	348	7	0	0	2601	7	75.70	0.27	3,435,803
PHETCHABUN	8	19	28	31	95	107	85	91	61	1	0	0	526	1	52.81	0.19	996,031
PHITSANULOK	16	11	36	80	84	190	178	201	146	5	0	0	947	3	111.45	0.32	849,692
SUKHOTHAI	16	11	11	18	21	44	68	71	46	0	0	0	306	0	50.85	0.00	601,778
TAK	20	16	10	7	28	91	165	110	45	0	0	0	492	3	93.59	0.61	525,684
UTTARADIT	5	4	4	11	25	69	79	82	50	1	0	0	330	0	71.33	0.00	462,618
ZONE 18	81	103	148	140	209	502	580	667	547	25	0	0	3002	3	111.96	0.10	2,681,237
KAMPHAENG PHET	31	37	61	67	73	128	222	177	153	5	0	0	954	1	131.21	0.10	727,093
NAKHON SAWAN	24	24	33	32	58	221	234	292	286	20	0	0	1224	2	114.02	0.16	1,073,495
PHICHIT	13	28	41	13	35	53	58	131	63	0	0	0	435	0	78.71	0.00	552,690
UTHAI THANI	13	14	13	28	43	100	66	67	45	0	0	0	389	0	118.61	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received C = Cases D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, กันยายน 2555

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, SEPTEMBER 2012

DISEASE	AUG	SEP	AUG	SEP	MEDIAN JUL	JAN-SEP, 2012			
	2012	2012	2011	2011	2005 - 2009	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	631	397	881	800	1129	5809	0	9.09	0.00
RUBELLA	25	17	44	38	32	379	0	0.59	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	29	29	22	24	27	206	4	1.6	1.94
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3077	1860	3461	3138	2357	47099	2	73.67	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10349	7015	21872	28943	14082	88638	0	138.65	0.00
ACUTE DIARRHEA	89128	63497	95128	91340	88666	957644	43	1497.99	0.00
ENTERIC FEVER	314	211	613	570	643	3351	0	5.24	0.00
HEPATITIS	941	522	876	839	839	8956	7	14.01	0.08
PNEUMONIA	21639	17011	19527	21980	17955	143209	956	224.01	0.67
MALARIA	841	371	1696	1223	1579	11420	11	17.86	0.10
SCRUB TYPHUS	814	636	900	889	642	5078	3	7.94	0.06
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	19	1	0.03	5.26
TUBERCULOSIS - TOTAL	1262	754	3615	3249	2916	21062	69	32.95	0.33
TUBERCULOSIS - PULMONARY	808	411	2636	2277	2165	14057	62	21.99	0.44
STI	2757	1900	2742	2658	2156	23982	0	37.51	0.00
INSECTICIDE POISONING	86	63	198	144	143	1130	1	1.77	0.09
LEPROSY	8	7	27	14	22	224	0	0.35	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	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	397	0	17	0	1860	0	7015	0	63497	2	211	0	522	0	17011	25	371	1	636	0	0	0	411	3	1900	0	63	0
CENTRAL REGION	62	0	10	0	570	0	1114	0	16345	0	25	0	116	0	4077	11	71	1	9	0	0	149	1	376	0	15	0	
BANGKOK	12	0	2	0	132	0	53	0	2404	0	5	0	40	0	754	1	4	0	1	0	0	51	0	60	0	0	0	
Zone: 1	9	0	1	0	60	0	273	0	2909	1	0	0	7	0	646	8	0	0	0	0	0	11	0	50	0	3	0	
NONTHABURI	4	0	0	0	152	0	51	0	823	0	0	0	1	0	110	0	0	0	0	0	0	7	0	16	0	2	0	
P.NAKHON SAWJITHAYA	2	0	0	0	29	0	133	0	1151	1	0	0	2	0	192	8	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
PATHUM THANI	3	0	1	0	14	0	39	0	569	0	0	0	4	0	323	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	0	5	0	50	0	366	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	
Zone: 2	4	0	0	0	53	0	88	0	1650	0	0	0	3	0	436	0	0	0	1	0	0	8	0	29	0	2	0	
ANG THONG	0	0	0	0	20	0	33	0	533	0	0	0	0	0	234	0	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	8	0	5	0	325	0	0	0	2	0	55	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	1	0	
LOP BURI	3	0	0	0	23	0	26	0	564	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0	
SING BURI	1	0	0	0	2	0	542	0	224	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	
Zone: 3	13	0	2	0	125	0	367	0	2791	0	5	0	27	0	740	0	2	0	1	0	0	15	0	72	0	4	0	
CHACHOENGSAO	0	0	1	0	36	0	128	0	1256	0	2	0	10	0	351	0	1	0	0	0	0	7	0	21	0	2	0	
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	8	0	165	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	1	0	0	0	19	0	82	0	457	0	0	0	6	0	109	0	0	0	1	0	0	7	0	18	0	1	0	
SA KAEO	4	0	0	0	1	0	0.84	0	379	0	3	0	2	0	47	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	1	0	
SAMUT PRAKAN	7	0	1	0	60	0	299	0	534	0	0	0	9	0	228	0	1	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
Zone: 4	7	0	0	0	77	0	169	0	2544	0	3	0	19	0	732	0	34	1	2	0	0	44	0	38	0	5	0	
KANCHANABURI	1	0	0	0	2	0	1.14	0	622	0	2	0	0	0	323	0	30	1	1	0	0	23	0	10	0	0	0	
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	30	0	67	0	784	0	0	0	13	0	127	0	2	0	0	0	0	17	0	11	0	4	0	
RATCHABURI	0	0	0	0	16	0	19	0	501	0	0	0	0	0	118	0	2	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	
SUPHAN BURI	2	0	0	0	24	0	35	0	637	0	1	0	5	0	164	0	0	0	0	0	0	4	0	8	0	1	0	
Zone: 5	3	0	0	0	59	0	76	0	1658	0	3	0	7	0	332	0	12	0	2	0	0	9	0	39	0	0	0	
PHETCHABURI	2	0	0	0	40	0	37	0	513	0	1	0	2	0	144	0	4	0	1	0	0	4	0	22	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	11	0	16	0	318	0	2	0	1	0	79	0	7	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	4	0	14	0	391	0	0	0	0	0	50	0	1	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	4	0	9	0	436	0	0	0	4	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 9	14	0	5	0	64	0	88	0	2389	0	9	0	13	0	437	2	19	0	2	0	0	11	1	88	0	1	0	
CHANTHABURI	2	0	0	0	1	0	0.99	0	581	0	0	0	1	0	107	2	11	0	1	0	0	2	1	18	0	0	0	
CHON BURI	2	0	0	0	14	0	37	0	618	0	9	0	3	0	148	0	1	0	1	0	0	6	0	32	0	0	0	
RAYONG	5	0	5	0	31	0	28	0	998	0	0	0	3	0	143	0	4	0	0	0	0	3	0	27	0	1	0	
TRAT	5	0	0	0	8	0	7	0	192	0	0	0	6	0	39	0	3	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
SOUTH REGION	113	0	2	0	403	0	693	0	7699	0	52	0	45	0	1924	7	137	0	46	0	0	45	0	260	0	2	0	
Zone: 6	37	0	0	0	93	0	230	0	2680	0	7	0	33	0	718	7	76	0	13	0	0	24	0	62	0	1	0	
CHUMPHON	2	0	0	0	14	0	28	0	467	0	0	0	9	0	111	0	38	0	1	0	0	6	0	6	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	14	0	0	0	19	0	48	0	258	0	0	0	5	0	75	0	0	0	0	0	0	12	0	3	0	0	0	
PHATHALUNG	15	0	0	0	33	0	69	0	877	0	5	0	10	0	167	0	0	0	5	0	0	0	0	13	0	0	0	
SURAT THANI	6	0	0	0	27	0	85	0	1078	0	2	0	9	0	365	7	38	0	7	0	0	6	0	40	0	1	0	
Zone: 7	17	0	2	0	119	0	142	0	2282	0	6	0	3	0	443	0	24	0	7	0	0	6	0	50	0	0	0	
KRABI	8	0	0	0	22	0	33	0	407	0	0	0	1	0	114	0	0	0	1	0	0	6	0	13	0	0	0	
PHANGGA	0	0	0	0	16	0	18	0	323	0	2	0	1	0	104	0	8	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	
PHUKET	6	0	2	0	37	0	40	0	786	0	1	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
RANONG	1	0	0	0	4	0	20	0	160	0	0	0	0	0	11	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TRANG	2	0	0	0	40	0	31	0	606	0	3	0	0	0	165	0	1	0	3	0	0	0	0	18	0	0	0	
Zone: 8	59	0	0	0	191	0	321	0	2737	0	39	0	9	0	763	0	37	0	26	0	0	15	0	148	0	1	0	
NARATHIWAT	14	0	0	0	53	0	33	0	403	0	32	0	3	0	122	0	2	0	23	0	0	3	0	8	0	0	0	
PAITANI	6	0	0	0	29	0	87	0	491	0	3	0	1	0	79	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0	
SATUN	17	0	0	0	17	0	44	0	273	0	1	0	4	0	46	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	
SONGKHLA	21	0	0	0	59	0	134	0	1222	0	2	0	4	0	410	0	15	0	3	0	0	1	0	132	0	1	0	
YALA	1	0	0	0	33	0	23	0	348	0	1	0	0	0	106	0	20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกันยายน 2555 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, September 2012

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	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING AFP	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		
NORTH-EASTERN REGION	101	0	4	0	0	51	13	0.71	449	0	3154	0	25815	0	36	0	238	0	6793	0	95	0	213	0	0	0	124	0	726	0	19	0
Zone: 10	12	0	0	0	0	4	1	0.48	62	0	789	0	3250	0	8	0	69	0	941	0	0	0	15	0	0	0	15	0	137	0	0	0
BUNGKAN	2	0	0	0	0	1	0	1.13	1	0	31	0	129	0	4	0	16	0	78	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	1	0	0.82	13	0	66	0	525	0	0	0	5	0	147	0	0	0	8	0	0	0	0	0	14	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	2	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	73	0	356	0	0	0	8	0	77	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NONG KHAI	4	0	0	0	0	1	0	0.51	12	0	150	0	485	0	0	0	13	0	96	0	0	0	1	0	0	0	6	0	28	0	0	0
UDON THANI	4	0	0	0	0	1	0	0.31	31	0	469	0	1755	0	4	0	27	0	543	0	0	0	5	0	0	0	4	0	75	0	0	0
Zone: 11	19	0	0	0	0	6	1	1.28	27	0	198	0	2172	0	7	0	8	0	449	0	12	0	4	0	0	0	34	0	59	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	1	0	1.37	7	0	39	0	213	0	1	0	4	0	83	0	5	0	1	0	0	0	8	0	19	0	1	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	0	2	0	1.30	6	0	67	0	546	0	2	0	1	0	234	0	0	0	1	0	0	0	26	0	14	0	0	0
SAKON NAKHON	14	0	0	0	0	3	1	1.25	14	0	92	0	1413	0	4	0	3	0	132	0	7	0	2	0	0	0	0	26	0	0	0	0
Zone: 12	19	0	2	0	0	11	1	1.14	67	0	636	0	6100	0	3	0	52	0	1532	0	23	0	39	0	0	0	9	0	76	0	1	0
KALASIN	5	0	0	0	0	3	0	1.56	7	0	35	0	407	0	0	0	10	0	34	0	11	0	1	0	0	0	4	0	17	0	0	0
KHON KAEN	5	0	0	0	0	5	1	1.47	18	0	257	0	1769	0	0	0	18	0	665	0	0	0	11	0	0	0	4	0	40	0	1	0
MAHA SARAKHAM	5	0	2	0	0	2	0	1.12	21	0	186	0	2180	0	1	0	17	0	463	0	12	0	1	0	0	0	1	0	16	0	0	0
ROI ET	4	0	0	0	0	1	0	0.39	21	0	158	0	1744	0	2	0	7	0	370	0	0	0	26	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Zone: 13	21	0	1	0	0	8	5	0.90	112	0	843	0	7188	0	11	0	59	0	1841	0	56	0	86	0	0	0	15	0	311	0	12	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	120	0	368	0	0	0	3	0	140	0	1	0	0	0	0	0	1	0	17	0	0	0
SI SA KET	7	0	1	0	0	5	0	1.62	42	0	384	0	2383	0	1	0	21	0	713	0	36	0	56	0	0	0	2	0	147	0	11	0
UBON RATCHATHANI	11	0	0	0	0	3	2	0.75	57	0	237	0	3190	0	0	0	24	0	786	0	18	0	10	0	0	0	3	0	100	0	1	0
YASOTHON	3	0	0	0	0	0	3	0.00	11	0	102	0	1247	0	10	0	11	0	202	0	1	0	20	0	0	0	0	0	47	0	0	0
Zone: 14	30	0	1	0	0	22	5	1.60	181	0	688	0	7105	0	7	0	50	0	2030	0	4	0	69	0	0	0	51	0	143	0	5	0
BURI RAM	6	0	0	0	0	3	0	0.88	59	0	314	0	3610	0	2	0	30	0	735	0	1	0	8	0	0	0	2	0	68	0	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	5	3	2.27	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	12	0	1	0	0	9	2	1.75	100	0	249	0	2086	0	1	0	12	0	800	0	0	0	42	0	0	0	37	0	44	0	3	0
SURIN	12	0	0	0	0	5	0	1.67	22	0	123	0	1407	0	4	0	8	0	495	0	3	0	19	0	0	0	12	0	31	0	0	0
NORTH REGION	129	0	1	0	0	34	8	1.56	438	0	2054	0	13638	1	98	0	123	0	4217	7	68	0	368	0	0	0	93	2	538	0	27	0
Zone: 15	29	0	0	0	0	5	1	0.94	83	0	593	0	2648	0	42	0	38	0	861	0	18	0	99	0	0	0	22	0	167	0	4	0
CHIANG MAI	13	0	0	0	0	1	0	0.35	60	0	374	0	1612	0	28	0	30	0	634	0	8	0	81	0	0	0	19	0	122	0	4	0
LAMPANG	2	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	136	0	594	0	4	0	6	0	226	0	0	0	13	0	0	0	0	0	31	0	0	0
LAMPHUN	13	0	0	0	0	2	0	1.70	14	0	112	0	559	0	6	0	3	0	159	0	0	0	3	0	0	0	1	0	15	0	0	0
MAE HONG SON	1	0	0	0	0	1	0	1.61	8	0	84	0	379	0	7	0	4	0	48	0	1	0	1	0	0	0	2	0	24	0	0	0
Zone: 16	46	0	0	0	0	7	1	1.53	87	0	733	0	3806	0	29	0	31	0	1263	0	0	0	171	0	0	0	6	0	158	0	0	0
CHIANG RAI	38	0	0	0	0	2	0	0.91	32	0	451	0	2407	0	14	0	20	0	799	0	0	0	64	0	0	0	0	0	99	0	0	0
INAN	3	0	0	0	0	2	0	2.31	20	0	93	0	303	0	0	0	1	0	126	0	0	0	94	0	0	0	6	0	16	0	0	0
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	136	0	594	0	4	0	6	0	226	0	0	0	13	0	0	0	0	0	31	0	0	0
PHRAE	3	0	0	0	0	3	1	4.16	12	0	53	0	502	0	11	0	4	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
Zone: 17	29	0	0	0	0	11	4	1.62	153	0	467	0	3439	1	24	0	33	0	1361	0	46	0	93	0	0	0	40	1	129	0	9	0
PHETCHABUN	8	0	0	0	0	6	1	3.09	29	0	202	0	1149	0	8	0	18	0	465	0	0	0	7	0	0	0	21	0	67	0	2	0
PHITSANULOK	6	0	0	0	0	2	1	1.28	71	0	130	0	939	0	1	0	6	0	312	0	2	0	10	0	0	0	1	0	40	0	0	0
SUKHOThAI	3	0	0	0	0	1	0	0.92	11	0	35	0	346	0	12	0	3	0	101	0	0	0	10	0	0	0	13	1	4	0	6	0
TAK	6	0	0	0	0	2	1	1.45	19	0	40	0	574	0	1	0	3	0	177	0	44	0	58	0	0	0	5	0	14	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	60	0	431	0	3	0	3	0	306	0	0	0	8	0	0	0	0	0	4	0	1	0
Zone: 18	17	0	1	0	0	11	2	2.14	115	0	261	0	3745	0	3	0	21	0	732	7	4	0	5	0	0	0	25	1	84	0	14	0
KAMPHAENG PHET	11	0	1	0	0	3	0	2.04	28	0	77	0	658	0	0	0	4	0	260	1	1	0	1	0	0	0	9	0	29	0	7	0
NAKHON SAWAN	6	0	0	0	0	6	2	3.02	42	0	123	0	1943	0	0	0	9	0	313	6	2	0	4	0	0	0	14	1	37	0	7	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	2	0	0.00	15	0	30	0	709	0	2	0	1	0	62	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	31	0	435	0	1	0	7	0	97	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี
 ** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED
 * ผู้ป่วย AFP ที่มีการทบทวนได้แก่ผู้ป่วยที่ได้รับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกรมสาธารณสุข



AESR



Annual Epidemiological Surveillance Report 2011

คณะผู้จัดทำ

คำนำ

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากมหาสมุทร 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 43 ฉบับที่ 40 : 12 ตุลาคม 2555 Volume 43 Number 40 : October 12, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@windowslive.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