



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 35 : 7 กันยายน 2555

Volume 43 Number 35 : September 7, 2012

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



การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด จากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ปี พ.ศ. 2554

Severe Injury by Electrical Shock under National Injury Surveillance, Thailand, 2011

✉ kanjanee78@gmail.com

กาญจณีย์ ดำนาจแก้ว, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ และ อรุณา รั้งผึ้ง
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ความเป็นมาและแนวโน้ม

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้วิเคราะห์ติดตามสถานการณ์การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด จากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ซึ่งเป็นโรงพยาบาลประจำจังหวัดและกระจายอยู่ทุกภาคของประเทศ และดำเนินการเฝ้าระวังการบาดเจ็บอย่างต่อเนื่อง พบจำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรง (ผู้บาดเจ็บรุนแรง หมายถึง ผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บไม่เกิน 7 วัน และเข้ารับการรักษา ณ ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉินของโรงพยาบาล แล้วรับไว้สังเกตอาการ/รับไว้รักษาในโรงพยาบาล หรือ ตาย) จากการถูกไฟฟ้าดูด สูงอย่างต่อเนื่อง ในช่วงปี พ.ศ. 2550 - 2554 พบว่าในปี พ.ศ. 2553 - 2554 สูงขึ้นอย่างชัดเจน (รูปที่ 1)

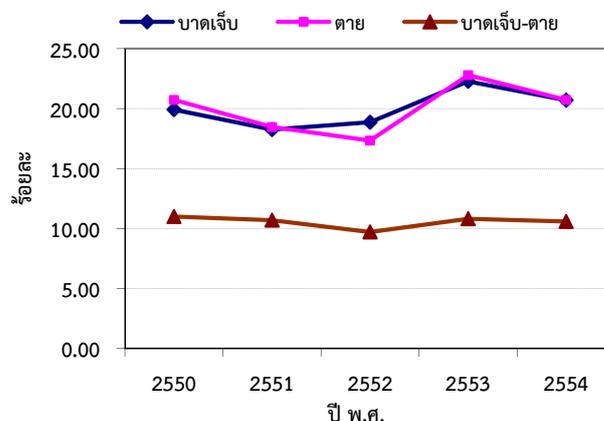
ผลการวิเคราะห์

รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ปี พ.ศ. 2554 จากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังฯ 33 แห่ง มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด (ICD-10 รหัส W85, W86, W87) จำนวน 1,173 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 120 ราย

ในจำนวน 1,173 ราย พบในเพศชายร้อยละ 82.01 ผู้บาดเจ็บมีอายุตั้งแต่ 1- 90 ปี อายุต่ำกว่า 25 ปี มีสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 11.59 รองลงมาอายุ 25 - 29 ปี ร้อยละ 11.42

อาชีพที่ได้รับบาดเจ็บสูงสุด คือ ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 49.36 รองลงมา คือ นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 10.06 การบาดเจ็บจากการทำงานในอาชีพ ร้อยละ 36.49

เวลาที่เกิดเหตุสูงสุดเวลา 08.00 - 11.59 น. ร้อยละ 28.80 วันเสาร์เกิดเหตุสูงสุด ร้อยละ 16.11 รองลงมา คือ วันศุกร์ ร้อยละ 14.75 พบบาดเจ็บสูงสุดในเดือนสิงหาคม ร้อยละ 10.66 รองลงมา คือ เดือนมิถุนายน ร้อยละ 10.14 ตายสูงสุดในเดือนตุลาคม ร้อยละ 14.17 รองลงมา คือ เดือนกรกฎาคม ร้อยละ 11.67 (รูปที่ 2)



รูปที่ 1 ร้อยละการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และ บาดเจ็บ-เสียชีวิต จากการถูกไฟฟ้าดูด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2550 - 2554



◆ การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด จากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ปี พ.ศ. 2554	545
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 26 สิงหาคม - 1 กันยายน 2555	549
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 26 สิงหาคม - 1 กันยายน 2555	552
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนสิงหาคม 2555	557

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

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

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพิมพ์ภา เตชะกมลสุข

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์ สิริลักษณ์ รังมิววงศ์

ฝ่ายข้อมูล

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

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง พริยา คล้ายพ้อ

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์นกในคน

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

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

นอกจากนี้พบว่าผู้บาดเจ็บรุนแรงจากไฟฟ้าดูด มีการตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์ร้อยละ 4.17

โรงพยาบาลที่มีผู้บาดเจ็บรุนแรงสูงสุด เข้ารับการรักษาจากการถูกไฟฟ้าดูดสูงสุด โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา รองลงมาโรงพยาบาลสุรินทร์และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) (ตารางที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2554 ผู้ได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูดสูงสุดส่วนใหญ่จะมีการช็อก (T75.4) ร้อยละ 44.82 ส่วนอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บสูงสุด คือ มือและข้อมือ ร้อยละ 35.47 รองลงมา คือ ศีรษะและคอ ร้อยละ 16

การเข้าถึงการรักษาพยาบาล พบว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูดถูกส่งต่อมาจากสถานบริการอื่น ส่วนใหญ่มาจากสถานพยาบาลนอกจังหวัด ร้อยละ 42.03 และผู้ได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูดมาโรงพยาบาลโดยตรง (ไม่ส่งต่อจากโรงพยาบาลอื่น) ซึ่งมีญาติหรือผู้เห็นเหตุการณ์นำส่งร้อยละ 39.90 นำส่งโดยหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ร้อยละ 12.79

สรุป

1. มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด ปี พ.ศ. 2550 - 2554 สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2. ผู้ใช้แรงงานได้รับบาดเจ็บสูงสุด เป็นการบาดเจ็บจากการทำงานในอาชีพสูงมากถึงร้อยละ 36.49 เกิดเหตุสูงสุดในเวลา 08.00 - 11.59 น. ร้อยละ 28.80 วันเสาร์เกิดเหตุสูงสุดร้อยละ 16.11 เดือนสิงหาคมเกิดเหตุสูงสุด ร้อยละ 10.66 และ ตายสูงสุดในเดือนตุลาคม ร้อยละ 14.17 โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา มีผู้บาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูดเข้ารับการรักษาสูงสุด ร้อยละ 6.99

3. ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด ตีมีแอลกอฮอล์ ร้อยละ 4.17

4. อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ คือ บาดเจ็บที่มือและข้อมือ บาดเจ็บที่ศีรษะและคอ และมีอาการช็อกสูง ร้อยละ 44.82

ข้อเสนอแนะ

การควบคุมป้องกันอันตรายโดยทั่วไปจากสาเหตุไฟฟ้าดูด

1. หมั่นตรวจเช็คอุปกรณ์และสายไฟ และควรซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด
2. ควรวางสายไฟให้พ้นทางเดิน และบริเวณที่วางสายไฟไม่ควรวางสิ่งของที่หนัก ๆทับ
3. ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปียกน้ำ
4. ห้ามซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเองโดยไม่มีความรู้
5. ไม่ควรใช้ไฟฟ้าหลายอย่างกับปลั๊กไฟตัวเดียวกัน

6. ต่อดสายดินกับเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชิ้น (ที่จำเป็น) เพื่อให้ไฟฟ้าลงดิน

7. อย่าแตะอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อร่างกายเปียกชื้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะไหลผ่านร่างกายได้สะดวก

8. ควรจะติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้าลัดวงจรภายในบ้าน เพื่อความปลอดภัยและเป็นการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

9. เดินสายไฟฟ้าในบริเวณที่แห้ง ไม่เปียกชื้นหรือมีน้ำท่วมขัง กรณีมีเด็กเล็กอาศัยอยู่ด้วย ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้สูงกว่าระดับพื้นในระยาะไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร หากติดตั้งในระดับต่ำ ให้หาที่ครอบปลั๊กไฟหรือเลือกใช้ปลั๊กที่มีช่องเสียบแบบหมุน เพื่อป้องกันเด็กเอานิ้วแหย่ปลั๊กไฟ

10. ไม่ปล่อยให้สายไฟฟ้าพาดผ่านบริเวณโครงเหล็ก รั้วเหล็ก ราวเหล็ก และส่วนที่เป็นโลหะ หากจำเป็นควรนำสายไฟร้อยใส่ท่อพีวีซีให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วลงบนโครงโลหะ และหากสายไฟฟ้าชำรุดจะทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้

การป้องกันไฟฟ้าดูดเมื่อเกิดกรณี น้ำท่วม

1. สำรองสายไฟ ปลั๊กไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในระดับต่ำต้องรีบย้ายให้สูงพ้นระดับน้ำ

2. ถ้าน้ำท่วมปลั๊กไฟแล้ว ให้รีบปลดคัตเอาต์ทันที

3. ตรวจสอบสายไฟที่แช่น้ำ เพราะอาจจะมีกระแสไฟฟ้ารั่ว

4. หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้เสาเหล็กที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้า ถ้าย้ายเครื่องใช้ไฟฟ้าไม่ทัน ถูกรั่วแล้วควรหยุดใช้งานจนกว่าจะได้รับการตรวจสอบสภาพก่อน

5. ตรวจสอบสวิทซ์ไฟฟ้าว่ามีน้ำเข้า หรือถูกฝนสาดหรือไม่ ถ้าเปียกน้ำอย่าแตะต้องอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าใด ๆ

6. ห้ามใช้เครื่องไฟฟ้าที่โดนน้ำท่วมแล้ว ควรตรวจสอบก่อน

7. อย่าแตะสวิทซ์ไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กำลังเสียบปลั๊กอยู่ ในขณะที่ร่างกายเปียกชื้นหรือกำลังยืนอยู่บนพื้นเปียก ๆ

8. เมื่อน้ำท่วมในบ้านต้องตัดการจ่ายไฟทันที

9. งดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดขณะเกิดน้ำท่วม

การช่วยเหลือขณะเกิดเหตุ

1. เมื่อพบคนถูกไฟฟ้าดูด จะต้องตัดการจ่ายไฟทันที (สับคัตเอาต์หรือเต้าเสียบ) เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะเข้าไปช่วยเหลือ

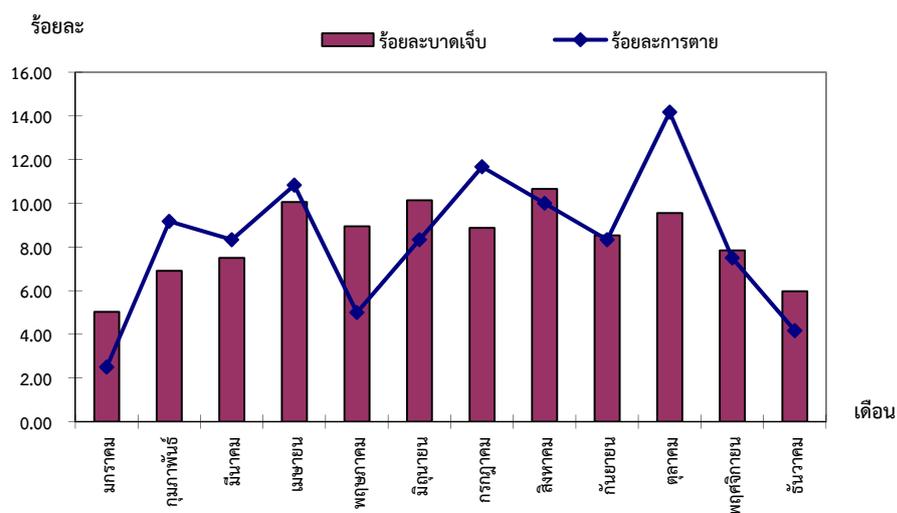
2. หากไม่สามารถสับสะพานไฟลงได้ ห้ามใช้มือจับต้องคนที่กำลังถูกไฟฟ้าดูด

3. ผู้ที่จะเข้าไปช่วยร่างกายต้องไม่เปียกน้ำและสวมรองเท้า และต้องไม่สัมผัสผู้ถูกไฟฟ้าดูดโดยตรง

4. ยื่นในที่แห้งและใช้ไม้แห้งหรือฉนวนไฟฟ้าเขี่ยอุปกรณ์ไฟฟ้าให้พ้นจากผู้ที่ถูกกระแสไฟฟ้าดูดหรือใช้ผ้าแห้ง/เชือกแห้งดึงผู้ป่วยออกจากจุดที่เกิดเหตุโดยเร็ว

5. เมื่อช่วยผู้ถูกไฟฟ้าดูดหลุดออกมาแล้ว ให้รีบปฐมพยาบาล ถ้าหยุดหายใจ ให้เป่าปากช่วยหายใจ หากคลำชีพจรไม่ได้ให้နှုတ်หัวใจ

6. รีบส่งโรงพยาบาลทันที หรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน 1669



รูปที่ 2 ร้อยละของการบาดเจ็บและการตายจากการถูกไฟฟ้าดูด จำแนกตามเดือนเกิดเหตุ ปี พ.ศ. 2554

ตารางที่ 1 ร้อยละการบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด จำแนกตามสถานที่รักษา ปี พ.ศ. 2554

ที่	โรงพยาบาล	ร้อยละ
1	มหाराชนครราชสีมา	6.99
2	สุรินทร์	5.29
3	สรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี)	5.03
4	สุราษฎร์ธานี	4.69
5	ขอนแก่น	4.43
6	มหाराชนครศรีธรรมราช	4.35
7	นครปฐม	4.18
8	ฉะเชิงเทรา	3.92
9	หาดใหญ่ (สงขลา)	3.84
10	สวรรคภ์ประชารักษ์ (นครสวรรค์)	3.67
11	ตรัง	3.5
12	ชลบุรี	3.41
13	อุดรธานี	3.32
14	ราชบุรี	2.98
15	เจ้าพระยาอภัยภูเบศ (ปราจีนบุรี)	2.9
16	ลำปาง	2.9
17	พระปกเกล้า (จันทบุรี)	2.81
18	กระบี่	2.81
19	อุดรดิตถ์	2.73
20	เชียงรายประชานุเคราะห์ (เชียงราย)	2.56
21	เจ้าพระยายมราช (สุพรรณบุรี)	2.56
22	ยะลา	2.56
23	ระยอง	2.47
24	พุทธชินราช (พิษณุโลก)	2.39
25	ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (ชุมพร)	2.39
26	สระบุรี	2.05
27	วชิระภูเก็ต	2.05
28	นพรัตน์ราชธานี	1.88
29	พระนครศรีอยุธยา	1.79
30	พระนั่งเกล้า (นนทบุรี)	1.19
31	ตะกั่วป่า	1.11
32	เลิดสิน	0.68
33	บุรีรัมย์	0.6
รวม		100

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ 33 แห่ง ที่เป็นฐานข้อมูลให้สำนักรบาดวิทยาตั้งนี้

รพ.ม.นครราชสีมา, รพ.ม.นครศรีธรรมราช, รพ.ศ.ลำปาง, รพ.ศ.ราชบุรี, รพ.ศ.ยะลา, รพ.ศ.สวรรคภ์ประชารักษ์ (นครสวรรค์), รพ.ศ.พระปกเกล้า (จันทบุรี), รพ.ศ.หาดใหญ่ (สงขลา), รพ.ศ.เชียงรายประชานุเคราะห์ (เชียงราย), รพ.ศ.ระยอง, รพ.เลิดสิน (กรุงเทพฯ), รพ.นพรัตน์ราชธานี (กรุงเทพฯ), รพ.ศ.ชลบุรี, รพ.ศ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศ (ปราจีนบุรี), รพ.ศ.สรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี), รพ.ศ.อุดรธานี, รพ.ม.พุทธชินราช(พิษณุโลก), รพ.ศ.สุราษฎร์ธานี, รพ.ศ.ตรัง, รพ.ศ.สระบุรี, รพ.ศ.เจ้าพระยายมราช (สุพรรณบุรี), รพ.ศ.อุดรดิตถ์, รพ.ศ.สุรินทร์, รพ.ศ.พระนครศรีอยุธยา, รพ.ศ.นครปฐม, รพ.ศ.ขอนแก่น, รพ.ศ.สุรินทร์ และรพ.พระนั่งเกล้า(นนทบุรี), ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (ชุมพร), รพ.ฉะเชิงเทรา, รพ.วชิระภูเก็ต, รพ.กระบี่ และ รพ.ตะกั่วป่า

เอกสารอ้างอิง

1. Momypedia. ใช้เครื่องไฟฟ้า...หน้าฝน. [สืบค้นวันที่ 10 สิงหาคม 2555] เข้าถึงได้จาก <http://momypedia.com>
2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ. ฝนตกน้ำท่วม ยิ่งเสี่ยง 'ไฟช็อต-ไฟดูด'. [สืบค้นวันที่ 10 สิงหาคม 2555] เข้าถึงได้จาก <http://www.thaihealth.or.th/healthcontent/article/24411>
3. สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. ป้องกันไฟฟ้าดูดช่วงน้ำท่วม. [สืบค้นวันที่ 10 สิงหาคม 2555] เข้าถึงได้จาก <http://thaincd.com/media/leaflet/injured.php>

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

กาญจนิษฐ์ ตำนาคแก้ว, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข และอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ และอรุณัฐ รั้งผึ้ง. การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกไฟฟ้าดูด จากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ปี พ.ศ. 2554. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2555; 43: 545 - 8.

Suggested Citation for this Article

Dumnakkaew K, Techakamonsuk P, Sangjantip A and Rungpueng A. Severe Injury by Electrical Shock under National Injury Surveillance, Thailand, 2011. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 545 - 8.

สุชาติ จันทสิริยากร, สีส ยี่สุนแสง, นุจศักดิ์ วรเดชาวิทยา และโรม บัวทอง

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

✉ rsw_siri@hotmail.co.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 26 สิงหาคม – 1 กันยายน 2555 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูล
เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคปอดบวมรุนแรงในเด็กครอบครัวเดียวกัน จำนวน 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย ที่บ้านพุทธบาท ตำบลลำโรงชัย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ของพื้นที่กำลังสอบสวนโรคเพิ่มเติมในชุมชน

ผู้ป่วยรายแรก เป็นเด็กหญิง อายุ 3 ปี 8 เดือน เริ่มป่วยวันที่ 14 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการมีไข้ต่ำๆ มารดาให้รับประทานยาลดไข้ วันรุ่งขึ้นผู้ป่วยมีไข้สูงและไอ มารดาจึงพาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ เจ้าหน้าที่คัดเย็บและให้ยากลับไปรับประทานต่อที่บ้าน วันที่ 17 สิงหาคม 2555 ผู้ป่วยยังมีไข้และหอบ มารดาจึงพาไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่ง แพทย์ได้พ่นยาแก้หอบและกลับไปรักษาตัวต่อที่บ้าน วันที่ 18 สิงหาคม 2555 มารดาพาไปรับการรักษาที่ โรงพยาบาลไพศาลี ด้วยอาการมีไข้ ไอ เหนื่อยหอบมาก ฟังปอดพบเสียงผิดปกติที่ปอดทั้งสองข้าง แพทย์รับไว้ในแผนกผู้ป่วยใน ผลเอกซเรย์ปอดเห็นฝ้าขาวทั้ง 2 ข้าง แพทย์วินิจฉัยปอดบวมรุนแรงและส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ในวันที่ 20 สิงหาคม 2555 แกรับวัดไข้ได้ 40 องศาเซลเซียส ผู้ป่วยมีอาการซีดเล็กน้อย และหัวใจเต้นเร็ว แพทย์วินิจฉัยปอดบวมรุนแรงและโลหิตจาง รับไว้ในหอผู้ป่วยวิกฤติ (ICU) แต่อาการผู้ป่วยไม่ดีขึ้น ผลเพาะเชื้อจากตัวอย่างสารคัดหลั่งที่ดูดจากท่อช่วยหายใจ พบเชื้อ *Acinetobacter baumannii* ตรวจตัวอย่างอุจจาระด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus 71 แต่ผลตรวจตัวอย่างสารคัดหลั่งที่ดูดจากท่อช่วยหายใจผู้ป่วย ไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus 71 และเชื้อ Enterovirus อื่น ๆ รวมทั้งไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1 และไข้หวัดนก ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 2 กันยายน 2555

ผู้ป่วยรายที่สอง เป็นน้องชายของผู้ป่วยรายแรก อายุ 2 ปี 4 เดือน เริ่มป่วยวันที่ 17 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการมีไข้ วันที่ 19 สิงหาคม 2555 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลไพศาลีด้วยอาการมีไข้

ไอ หอบ แต่อาการไม่ดีขึ้น แพทย์ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ ใส่ท่อช่วยหายใจ และรับไว้ในหอผู้ป่วยวิกฤติเพาะเชื้อจากตัวอย่างสารคัดหลั่งที่ดูดจากท่อช่วยหายใจ พบเชื้อ *Acinetobacter baumannii* ตรวจตัวอย่างสารคัดหลั่งที่ดูดจากท่อช่วยหายใจผู้ป่วย ไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1 และไข้หวัดนก แต่พบเชื้อไวรัสอาร์เอส (Respiratory Syncytial Virus; RSV) หลังได้รับการรักษาอาการดีขึ้น แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านในวันที่ 2 กันยายน 2555

2. การระบาดของโรคปอดบวมจากเชื้อไวรัสอาร์เอส (RSV) ร่วมกับไวรัสเอนเทอโร (EV) ในเด็กหมู่บ้านชาวเขาเผ่าม้ง อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ พบเด็กที่อาศัยอยู่หมู่ 8 บ้านน้ำเพียงดิน ตำบลบ้านเนิน อำเภอหล่มเก่า ป่วยด้วยอาการมีไข้ ไอ บางรายมีอาการหอบเหนื่อยร่วมด้วย ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชหล่มเก่า ระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2555 รวม 19 ราย ระหว่างอายุ 2 เดือน ถึง 6 ปี เป็นชาย 12 ราย หญิง 7 ราย ในจำนวนนี้มีผู้ป่วยอาการรุนแรงต้องใส่เครื่องช่วยหายใจจำนวน 3 ราย เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งทางเดินหายใจ (Suction secretion) ในผู้ป่วยรุนแรงทั้ง 3 ราย ส่งตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสอาร์เอส (RSV) ทุกราย พบสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus 71 จำนวน 1 ราย และเชื้อ Coxsackie A16 จำนวน 2 ราย ซึ่งเป็นการติดเชื้อร่วมกันของไวรัสทั้งสองชนิด (co-infection) ขณะนี้ผู้ป่วยยังรักษาอยู่ในโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ 2 รายและโรงพยาบาลหล่มสัก 1 ราย

ทีม SRRT อำเภอหล่มเก่า สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดพิษณุโลก และสำนักโรคระบาดวิทยาดำเนินการสอบสวนและป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่ ให้สุขศึกษาแก่ญาติผู้ป่วยและผู้นำชุมชน รวมทั้งดำเนินการค้นหาผู้ป่วยโรคมือเท้า ปากในหมู่บ้าน โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยเป็นเด็กที่มีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจระหว่างวันที่ 1- 30 สิงหาคม 2555 พบผู้ที่มีอาการเข้าได้กับนิยามดังกล่าวทั้งหมด 91 ราย (รวมผู้ป่วย 3 รายข้างต้น) จาก

เด็กกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด 383 คน อัตราป่วยร้อยละ 23.76 เก็บตัวอย่าง Throat swab และ Rectal swab ผู้ป่วยส่งตรวจหาเชื้อ Enterovirus รวม 44 ราย พบเชื้อ Coxsackies Virus A16 จำนวน 5 ราย และเชื้อ Enterovirus 71 จำนวน 1 ราย ส่งตรวจหาเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจ 16 ราย พบเชื้อไวรัสอาร์เอส (RSV) 8 ราย สรุปการระบาดครั้งนี้เป็นการระบาดของเชื้อไวรัสอาร์เอส (RSV) ร่วมกับเชื้อไวรัส Coxsackies A16 ซึ่งผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงทุกรายพบมีการติดเชื้อร่วมกันของไวรัสทั้งสองชนิดนี้

3. การระบาดของโรคคอตีบ พบผู้ติดเชื้อคอตีบ 4 คน ในอำเภอห่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์ จำแนกเป็นผู้ป่วยยืนยัน 3 ราย พะทะ 1 คน อายุ 1 - 62 ปี เริ่มป่วย ระหว่างวันที่ 2 - 22 สิงหาคม 2555

รายแรก เป็นผู้ป่วยหญิง อายุ 33 ปี อยู่หมู่ 10 ตำบลหินขาว อำเภอห่มเกล้า เริ่มป่วยวันที่ 2 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการมีไข้สูง เจ็บคอ มีแผ่นฝ้าขาวในคอ (Clinical diphtheria) มีประวัติเดินทางไปที่บ้านหมื่นขาวระหว่างวันที่ 16 - 22 กรกฎาคม 2555 ซึ่งเป็นพื้นที่ติดกับหมู่ 4 บ้านหมากแข้ง ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย และมีโอกาสสัมผัสกับผู้ป่วยคอตีบของอำเภอด่านซ้ายซึ่งมาส่งปุ๋ยให้ผู้ป่วยรายนี้ที่ไร่น้ำขาว ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชห่มเกล้า แพทย์ให้ยาปฏิชีวนะ แต่ไม่ได้ให้ Diphtheria anti-toxin (DAT) เนื่องจากในขณะที่ทราบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการนั้นห่างจากวันเริ่มป่วย 14 วันและผู้ป่วยหายดีแล้ว ผู้ป่วยได้รับการตรวจเพาะเชื้อคอตีบซ้ำอีกครั้งหลังวันเริ่มป่วย 10 วัน ผลไม่พบเชื้อคอตีบ ติดตามอาการผู้ป่วยรายนี้เป็นเวลาประมาณ 1 เดือนแล้ว ไม่พบว่าผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจและปอดประสาท

รายที่สอง เป็นผู้ป่วยชาย อายุ 1 ปี 8 เดือน อยู่หมู่ 13 ตำบลวังบาล อำเภอห่มเกล้า เริ่มป่วยวันที่ 19 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการมีไข้ ไอ คอแดงเล็กน้อย ไม่มีฝ้าขาวในคอ ได้รับการวินิจฉัยว่าคออักเสบ (Acute pharyngitis) มีประวัติการได้รับวัคซีน DTP-HB ครบตามเกณฑ์อายุ โดยได้รับครั้งที่ 4 ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ผู้ป่วยมีอายุยังไม่ถึงเกณฑ์เข้าเรียนที่ศูนย์เด็กเล็ก เคยไปบ้านผู้ป่วยรายแรกและเล่นคลุกคลีกับน้องชายผู้ป่วยรายดังกล่าว

รายที่สาม เป็นผู้ป่วยหญิง อายุ 37 ปี และเป็นมารดาของผู้ป่วยรายที่สอง เริ่มป่วยวันที่ 22 สิงหาคม 2555 ด้วยอาการมีไข้ เจ็บคอ คอแดง และมีแผ่นเยื่อสีขาวในคอ (Clinical diphtheria) ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ วันที่ 9 สิงหาคม 2555 ได้ดำนาคั้นน้ำแกว้เดียวกัน และรับประทานอาหารกลางวันร่วมกับมารดาของผู้ป่วยรายแรกซึ่งเป็นพาหะของการระบาดในครั้งนี้

รายที่สี่ เป็นพาหะ (carrier) อายุ 62 ปี เป็นมารดาและอยู่บ้านเดียวกันกับผู้ป่วยรายแรก ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ ทีม SRRT ได้ให้ยา Erythromycin รับประทานเป็นเวลา 10 วัน และตรวจเพาะเชื้อซ้ำ ผลไม่พบเชื้อคอตีบ

ทีม SRRT ของอำเภอห่มเกล้าและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ ร่วมกับทีมของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดพิษณุโลก และสำนักโรคระบาดวิทยาสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ระหว่างวันที่ 22 สิงหาคม - 1 กันยายน 2555 ตรวจคัดกรองผู้ป่วยและผู้สัมผัสของหมู่ 10 ตำบลหินขาว จำนวน 39 ราย และหมู่ 13 ตำบลวังบาล จำนวน 54 ราย ให้ยา Erythromycin หรือ Roxithromycin แก่ผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยทุกคน รวมทั้งฉีดวัคซีนคอตีบ-บาดทะยัก (dT) ได้แก่ผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยที่หมู่ 10 ตำบลวังบาล 336 คน และหมู่ 13 ตำบลหินขาว 332 คน วันที่ 5 กันยายน 2555

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ได้จัดประชุมแพทย์พยาบาล เจ้าหน้าที่ทางห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกระดับในทุกอำเภอเรื่องแนวทางการรับมือการระบาดของโรคคอตีบ เรื่อง การวินิจฉัยและการรักษาที่รวดเร็ว (Early detection and early treatment) การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและการพัฒนาห้องปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อยืนยันการวินิจฉัยอย่างทันท่วงที (Local laboratory capacity building) และแนวทางการสอบสวนและควบคุมโรคที่รวดเร็ว (Early response and containment)

4. อหิวาตกโรค ตำบลนาม่วง อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 ราย เป็นชาย อายุ 75 ปี อาชีพทำนา ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เวลาประมาณ 9.00 น. ด้วยอาการปวดท้องและคลื่นไส้ ต่อมาผู้ป่วยมีไข้ ถ่ายเหลวและถ่ายเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง อาเจียนประมาณ 10 ครั้ง รวมทั้งอ่อนเพลียมาก ไปรับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลกุมภวาปีในคืนเดียวกัน ผลเพาะเชื้อจากตัวอย่าง Rectal swab พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa หลังได้รับการรักษา อาการดีขึ้น ทีม SRRT ของอำเภอกุมภวาปีและอำเภอประจักษ์ศิลปาคมสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่สามารถระบุแหล่งโรคหรือชนิดของอาหารที่สงสัยว่าจะเป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ได้อย่างชัดเจน ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในครอบครัวหรือในชุมชน ทำ Rectal swab ผู้สัมผัสร่วมบ้านและผู้สัมผัสใกล้ชิดทั้งหมด 6 คน ส่งตรวจหาเชื้ออหิวาตกโรคที่โรงพยาบาลกุมภวาปีทุกวัน เป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน ให้ผลลบทุกตัวอย่าง ผู้ป่วยรายนี้นับเป็นผู้ป่วยอหิวาตกโรครายแรกของจังหวัดอุดรธานีในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคไข้เลือดออกเดงกี ประเทศกัมพูชา ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 20 สิงหาคม 2555 พบผู้ป่วยรวม 27,590 ราย คิดเป็น 1.5 เท่าของจำนวนผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา ในปีนี้มีจำนวนผู้ป่วยเสียชีวิตสะสมรวม 111 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.4 เฉพาะในเดือนสิงหาคม 2555 พบผู้ป่วยรายใหม่แล้วไม่น้อยกว่า 4,374 ราย คาดว่าจำนวนผู้ป่วยรายใหม่จะยังคงเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ จนกว่าจะหมดช่วงฤดูฝนในเดือนตุลาคม 2555

2. การระบาดของโรคไข้เลือดออกอีโบลา สาธารณรัฐคองโก ในเดือนสิงหาคม 2555 เกิดการระบาดที่จังหวัด Orientale พบผู้ป่วยแล้ว 24 ราย (เป็นผู้ป่วยยืนยันโรคไข้เลือดออกอีโบลา 6 ราย ผู้ป่วยน่าจะเป็นโรคไข้เลือดออกอีโบลา 6 ราย และผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกอีโบลา 12 ราย) กระจายใน 3 เขตสาธารณสุข (health zone) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 11 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 45.8 กระทรวงสาธารณสุขของสาธารณรัฐคองโกกำลังดำเนินการป้องกันควบคุมการระบาดร่วมกับภาคีเครือข่ายสาธารณสุขนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ยังไม่พบผู้ป่วยในจังหวัดอื่น ๆ รวมทั้งไม่พบข้อบ่งชี้ถึงความเชื่อมโยงของการระบาดในครั้งนี้นี้กับเหตุการณ์ที่กำลังระบาดในประเทศยูกันดา (พบการระบาดในเดือนกรกฎาคม 2555 และสถานการณ์ยังไม่มีความโน้มที่จะสงบลงในเร็ว ๆ นี้)

3. การระบาดของอหิวาตกโรค สาธารณรัฐเซียร์ราลีโอน (ทวีปแอฟริกา) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 30 สิงหาคม 2555 พบผู้ป่วยรวม 13,934 ราย เสียชีวิต 232 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.7 จำนวนผู้ป่วยรายใหม่เริ่มเพิ่มสูงขึ้นในเดือนสิงหาคม และคาดว่าในเดือนกันยายน 2555

จะมีผู้ป่วยสะสมสูงถึง 32,000 ราย

4. การระบาดของโรคเวสต์ไนล์ สหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 12 – 28 สิงหาคม 2555 ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสหรัฐอเมริกาได้รับรายงานผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสเวสต์ไนล์ รวม 1,590 ราย มีผู้ป่วยเสียชีวิต 66 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 4.15 กระจายใน 43 รัฐจากทั้งหมด 51 รัฐ จำแนกเป็นผู้ป่วยที่มีอาการทางระบบประสาท (Neuroinvasive disease) 889 ราย (ร้อยละ 55.9) และผู้ป่วยที่ไม่มีอาการทางระบบประสาท 701 ราย (ร้อยละ 44.1) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ (มากกว่าร้อยละ 70) อยู่ที่รัฐเท็กซัส (ประมาณร้อยละ 50 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด) เซาท์ดาโคตา มิสซิสซิปปี โอคลาโฮมา ลุยเซียนา และมิชิแกน การระบาดครั้งนี้ถือเป็นการระบาดที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดของประเทศสหรัฐอเมริกาเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ ที่ผ่านมา

5. การระบาดของโรคเวสต์ไนล์ สหภาพยุโรป ศูนย์ป้องกันควบคุมโรคแห่งสหภาพยุโรป ณ วันที่ 6 กันยายน 2555 รายงานพบผู้ป่วยยืนยันโรคเวสต์ไนล์สะสมรวม 64 ราย ประเทศที่พบผู้ป่วยมากกว่า 1 ราย มี 5 ประเทศ ดังนี้ กรีซ 31 ราย โรมาเนีย 11 ราย อิสราเอล 6 ราย อิตาลี 4 ราย ฮังการี 2 ราย และพบผู้ป่วยสงสัย 278 รายในประเทศรัสเซีย

6. การระบาดของโรคลีเจียแนร์ รัฐควิเบก แคนาดา ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2555 พบผู้ป่วยรวม 141 ราย เสียชีวิต 9 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 6.38 ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ยังไม่มีแนวโน้มลดลง นับเป็นการระบาดที่ใหญ่ที่สุดในรอบ 25 ปีของประเทศ

3 เร็ว ไร้โรค แจ้งเร็ว ดมคุมโรคเมื่อถึงต้นเร็ว

แจ้งเหตุ ปิดกั้นทางด้านสาธารณสุขหรือข้อสงสัย

กับทีมแพทย์: ว่างสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ที่สำนักงานสาธารณสุข หรือสถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้านท่าน

หรือโทร สายด่วน **1422**

กรมควบคุมโรค หน่วยงานจากแผนกฯของสุขภาพดี

www.boe.moph.go.th
www.dcc.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 สัปดาห์ที่ 35

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 35th Week

Disease	2012				Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative	
	Week 32	Week 33	Week 34	Week 35			2012	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	55	28	0
Influenza	1234	1212	978	246	3670	9894	26485	2
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	6	2
Measles	107	62	36	15	220	309	3862	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	2	22	3
Pertussis	0	1	1	0	2	1	11	0
Pneumonia (Admitted)	4066	3740	3159	1047	12012	14478	117454	814
Leptospirosis	105	70	55	8	238	526	2253	31
Hand foot and mouth disease	1440	986	645	184	3255	706	30019	2
D.H.F.	1951	1588	1062	153	4754	9355	38500	42

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)

สรุปสาระสำคัญของตาราง : กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ Kanoktip Thiparat

ฝ่ายพัฒนามาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

สถานการณ์เฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 35 พบจำนวนผู้ป่วยสะสม 4 สัปดาห์ปัจจุบัน (5 สิงหาคม - 1 กันยายน 2555) ของโรคมือเท้าปาก มีจำนวนมากกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง เป็น 4.6 เท่า ข้อมูล ณ วันที่ 2 กันยายน 2555 มีผู้ป่วย 30,019 ราย จากทุกจังหวัดทั่วประเทศ อัตราป่วย 47.26 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย ตั้งแต่สัปดาห์ที่ 21 เป็นต้นมาจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยพบการระบาดในหลายจังหวัดซึ่งเกิดในโรงเรียนและศูนย์เด็กเล็ก จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในสัปดาห์ที่ 29 และเริ่มลดลงตั้งแต่สัปดาห์ที่ 30 เป็นต้นมา อย่างไรก็ตามยังพบมีการระบาดของโรคอยู่ประปรายในบางจังหวัด ซึ่งนับว่ายังอยู่ในช่วงกลางของการระบาด จึงยังคงต้องเฝ้าระวังโรคนี้เป็นพิเศษต่อไปโดยดำเนินการตามแนวทางการเฝ้าระวังสอบสวนและรายงานโรคกรณีสงสัยติดเชื้อ Enterovirus ที่มีอาการรุนแรง และการระบาดของโรคมือเท้าปากของกรมควบคุมโรค สามารถค้นหารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.ddc.moph.go.th> และ <http://beid.ddc.moph.go.th> และติดตามสถานการณ์โรคมือ เท้า ปาก ได้จากเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา <http://boe.moph.go.th>

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 4 กันยายน 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 - September 4, 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	1945	1996	2422	3083	4917	8305	9648	6183	1	0	0	0	38500	42	60.27	0.11	63,878,267
CENTRAL REGION	1138	1023	1198	1345	1539	2488	3488	2286	0	0	0	0	14505	14	67.08	0.10	21,623,488
BANGKOK METRO POLIS	303	236	300	262	215	351	730	618	0	0	0	0	3015	2	52.88	0.07	5,701,394
ZONE 1	71	71	57	71	66	114	215	226	0	0	0	0	891	1	25.55	0.11	3,486,866
NONTHABURI	33	26	27	21	21	35	53	73	0	0	0	0	289	0	26.23	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	7	4	10	14	18	23	46	0	0	0	0	132	1	16.88	0.76	782,096
PATHUM THANI	11	17	15	18	15	22	50	44	0	0	0	0	192	0	19.48	0.00	985,643
SARABURI	17	21	11	22	16	39	89	63	0	0	0	0	278	0	45.03	0.00	617,384
ZONE 2	77	106	136	131	94	152	280	210	0	0	0	0	1186	0	74.57	0.00	1,590,419
ANG THONG	13	14	12	21	11	27	26	26	0	0	0	0	150	0	52.64	0.00	284,970
CHAI NAT	10	26	37	29	18	19	30	18	0	0	0	0	187	0	55.83	0.00	334,934
LOP BURI	54	65	85	78	62	103	220	166	0	0	0	0	833	0	110.21	0.00	755,854
SING BURI	0	1	2	3	3	3	4	0	0	0	0	0	16	0	7.45	0.00	214,661
ZONE 3	116	128	149	188	298	502	580	315	0	0	0	0	2276	2	72.89	0.09	3,122,519
CHACHOENGSAO	47	39	46	50	91	158	253	170	0	0	0	0	854	1	126.72	0.12	673,933
NAKHON NAYOK	1	11	11	4	13	33	3	1	0	0	0	0	77	0	30.47	0.00	252,734
PRACHIN BURI	9	23	33	60	93	99	115	68	0	0	0	0	500	0	107.16	0.00	466,572
SA KAE0	15	19	31	29	46	138	139	20	0	0	0	0	437	0	80.32	0.00	544,100
SAMUT PRAKAN	44	36	28	45	55	74	70	56	0	0	0	0	408	1	34.43	0.25	1,185,180
ZONE 4	252	233	246	238	196	376	493	274	0	0	0	0	2308	5	68.18	0.22	3,384,947
KANCHANABURI	40	53	48	50	68	127	141	75	0	0	0	0	602	1	71.69	0.17	839,776
NAKHON PATHOM	64	38	55	43	33	74	114	109	0	0	0	0	530	2	61.61	0.38	860,246
RATCHABURI	104	93	97	95	85	157	210	79	0	0	0	0	920	2	109.64	0.22	839,075
SUPHAN BURI	44	49	46	50	10	18	28	11	0	0	0	0	256	0	30.27	0.00	845,850
ZONE 5	127	99	105	121	166	253	268	188	0	0	0	0	1327	2	79.98	0.15	1,659,111
PHETCHABURI	24	20	13	26	46	114	76	39	0	0	0	0	358	0	77.15	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	14	22	31	41	43	64	30	0	0	0	0	262	0	51.46	0.00	509,134
SAMUT SAKHON	71	47	62	56	67	76	104	88	0	0	0	0	571	0	116.08	0.00	491,887
SAMUT SONGKHRAM	15	18	8	8	12	20	24	31	0	0	0	0	136	2	70.08	1.47	194,057
ZONE 9	192	150	205	334	504	740	922	455	0	0	0	0	3502	2	130.76	0.06	2,678,232
CHANTHABURI	24	31	34	78	174	261	199	49	0	0	0	0	850	0	165.17	0.00	514,616
CHON BURI	77	53	77	102	117	118	112	0	0	0	0	0	656	1	49.84	0.15	1,316,293
RAYONG	72	59	74	107	170	320	564	384	0	0	0	0	1750	1	279.37	0.06	626,402
TRAT	19	7	20	47	43	41	47	22	0	0	0	0	246	0	111.35	0.00	220,921
SOUTHERN REGION	436	527	608	839	1184	1183	1171	813	0	0	0	0	6761	7	76.03	0.10	8,893,050
ZONE 6	122	141	138	174	305	408	463	377	0	0	0	0	2128	2	60.41	0.09	3,522,442
CHUMPHON	9	25	27	31	91	90	173	135	0	0	0	0	581	0	118.58	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	54	53	48	67	72	116	90	82	0	0	0	0	582	1	38.23	0.17	1,522,561
PHATTHALUNG	33	33	21	33	75	86	53	38	0	0	0	0	372	0	73.01	0.00	509,534
SURAT THANI	26	30	42	43	67	116	147	122	0	0	0	0	593	1	59.28	0.17	1,000,383
ZONE 7	146	184	324	449	523	456	387	201	0	0	0	0	2670	2	145.38	0.07	1,836,621
KRABI	75	96	184	262	269	201	162	100	0	0	0	0	1349	0	311.76	0.00	432,704
PHANGNGA	14	19	22	42	56	80	98	28	0	0	0	0	359	0	141.83	0.00	253,112
PHUKET	20	28	36	56	63	48	26	14	0	0	0	0	291	1	84.33	0.34	345,067
RANONG	7	15	53	23	20	26	25	4	0	0	0	0	173	1	94.49	0.58	183,079
TRANG	30	26	29	66	115	101	76	55	0	0	0	0	498	0	79.98	0.00	622,659
ZONE 8	168	202	146	216	356	319	321	235	0	0	0	0	1963	3	55.55	0.15	3,533,987
NARATHIWAT	32	43	26	13	24	32	20	21	0	0	0	0	211	0	28.62	0.00	737,162
PATTANI	7	15	7	13	22	22	29	27	0	0	0	0	142	0	21.67	0.00	655,259
SATUN	37	35	39	45	65	38	27	21	0	0	0	0	307	0	103.31	0.00	297,163
SONGKHLA	86	103	64	131	225	211	225	146	0	0	0	0	1191	3	87.77	0.25	1,357,023
YALA	6	6	10	14	20	16	20	20	0	0	0	0	112	0	22.98	0.00	487,380



ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 4 กันยายน 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 - September 4, 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	205	252	364	565	1557	3025	3173	1848	1	0	0	0	10990	10	50.94	0.09	21,573,318
ZONE 10	9	36	31	49	203	372	349	160	0	0	0	0	1209	1	33.73	0.08	3,584,657
BUNGKAN	1	16	12	16	14	25	7	0	0	0	0	0	91	0	22.55	0.00	403,542
LOEI	2	13	4	16	111	179	146	30	0	0	0	0	501	1	80.28	0.20	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	6	5	7	42	51	63	27	0	0	0	0	201	0	39.97	0.00	502,868
NONG KHAI	2	1	3	3	12	34	24	13	0	0	0	0	92	0	18.06	0.00	509,395
UDON THANI	4	0	7	7	24	83	109	90	0	0	0	0	324	0	20.97	0.00	1,544,786
ZONE 11	3	6	7	17	61	136	87	38	0	0	0	0	355	0	16.39	0.00	2,165,872
MUKDAHAN	2	3	0	5	17	57	38	8	0	0	0	0	130	0	38.28	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	0	1	5	9	38	67	42	26	0	0	0	0	188	0	26.73	0.00	703,392
SAKON NAKHON	1	2	2	3	6	12	7	4	0	0	0	0	37	0	3.30	0.00	1,122,905
ZONE 12	51	52	77	112	298	596	569	390	0	0	0	0	2145	1	42.89	0.05	5,000,798
KALASIN	0	3	11	13	19	33	28	40	0	0	0	0	147	0	14.96	0.00	982,578
KHON KAEN	29	23	43	61	134	236	171	107	0	0	0	0	804	0	45.49	0.00	1,767,601
MAHA SARAKHAM	12	14	14	22	58	114	164	127	0	0	0	0	525	0	55.80	0.00	940,911
ROI ET	10	12	9	16	87	213	206	116	0	0	0	0	669	1	51.08	0.15	1,309,708
ZONE 13	19	24	75	76	216	438	526	292	0	0	0	0	1666	3	39.89	0.18	4,176,953
AMNAT CHAROEN	1	2	5	3	19	50	67	22	0	0	0	0	169	1	45.41	0.59	372,137
SI SA KET	13	18	49	44	125	246	248	124	0	0	0	0	867	1	59.69	0.12	1,452,471
UBON RATCHATHANI	4	4	20	25	61	103	125	82	0	0	0	0	424	1	23.39	0.24	1,813,088
YASOTHON	1	0	1	4	11	39	86	64	0	0	0	0	206	0	38.20	0.00	539,257
ZONE 14	123	134	174	311	779	1483	1642	968	1	0	0	0	5615	5	84.50	0.09	6,645,038
BURI RAM	22	12	44	80	247	427	438	349	1	0	0	0	1620	0	104.26	0.00	1,553,765
CHAIYAPHUM	17	26	27	58	121	213	229	118	0	0	0	0	809	1	71.76	0.12	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	77	68	73	122	294	554	538	333	0	0	0	0	2059	3	79.74	0.15	2,582,089
SURIN	7	28	30	51	117	289	437	168	0	0	0	0	1127	1	81.56	0.09	1,381,761
NORTHERN REGION	166	194	252	334	637	1609	1816	1236	0	0	0	0	6244	11	52.97	0.18	11,788,411
ZONE 15	18	25	10	19	69	225	276	156	0	0	0	0	798	1	26.17	0.13	3,049,730
CHIANG MAI	15	17	4	16	56	154	198	133	0	0	0	0	593	1	36.15	0.17	1,640,479
LAMPANG	2	6	4	3	8	41	40	13	0	0	0	0	117	0	15.36	0.00	761,949
LAMPHUN	1	2	1	0	3	7	9	6	0	0	0	0	29	0	7.17	0.00	404,560
MAE HONG SON	0	0	1	0	2	23	29	4	0	0	0	0	59	0	24.31	0.00	242,742
ZONE 16	6	7	3	26	108	375	431	301	0	0	0	0	1257	1	47.95	0.08	2,621,641
CHIANG RAI	3	6	1	8	36	152	189	190	0	0	0	0	585	0	48.82	0.00	1,198,218
NAN	0	1	1	1	14	39	44	24	0	0	0	0	124	0	26.03	0.00	476,363
PHAYAO	0	0	0	2	11	22	32	10	0	0	0	0	77	0	15.83	0.00	486,304
PHRAE	3	0	1	15	47	162	166	77	0	0	0	0	471	1	102.22	0.21	460,756
ZONE 17	65	61	90	146	252	508	560	354	0	0	0	0	2036	8	59.26	0.39	3,435,803
PHETCHABUN	8	19	28	30	94	105	58	0	0	0	0	0	342	1	34.34	0.29	996,031
PHITSANULOK	16	11	36	80	84	191	178	173	0	0	0	0	769	3	90.50	0.39	849,692
SUKHOTHAI	16	11	11	18	21	44	68	47	0	0	0	0	236	0	39.22	0.00	601,778
TAK	20	16	11	7	28	97	177	61	0	0	0	0	417	4	79.33	0.96	525,684
UTTARADIT	5	4	4	11	25	71	79	73	0	0	0	0	272	0	58.80	0.00	462,618
ZONE 18	77	101	149	143	208	501	549	425	0	0	0	0	2153	1	80.30	0.05	2,681,237
KAMPHAENG PHET	27	35	62	70	72	123	192	41	0	0	0	0	622	1	85.55	0.16	727,093
NAKHON SAWAN	24	24	33	32	58	225	234	235	0	0	0	0	865	0	80.58	0.00	1,073,495
PHICHIT	13	28	41	13	35	53	57	94	0	0	0	0	334	0	60.43	0.00	552,690
UTHAI THANI	13	14	13	28	43	100	66	55	0	0	0	0	332	0	101.23	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนสิงหาคม 2555

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, August 2012)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, สิงหาคม 2555

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

DISEASE	JUL	AUG	JUL	AUG	MEDIAN JUL	JAN-AUG, 2012			
	2012	2012	2011	2011	2005 - 2009	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	649	576	1271	881	1174	5306	0	8.30	0.00
RUBELLA	47	24	33	44	44	346	0	0.54	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	15	20	26	22	23	167	4	1.3	2.40
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3447	2826	2275	3461	2458	44550	2	69.69	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9959	9122	8962	21872	10978	78307	0	122.49	0.00
ACUTE DIARRHEA	96077	81684	134703	95128	91828	875372	39	1369.30	0.00
ENTERIC FEVER	405	249	766	613	703	3023	0	4.73	0.00
HEPATITIS	1945	752	813	876	857	8059	7	12.61	0.09
PNEUMONIA	16716	19092	12016	19527	15304	122371	852	191.42	0.70
MALARIA	1205	706	3632	1696	2144	10883	10	17.02	0.09
SCRUB TYPHUS	896	707	735	900	609	4312	4	6.75	0.09
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	19	1	0.03	5.26
TUBERCULOSIS - TOTAL	1706	1055	3070	3615	3098	19606	61	30.67	0.31
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1026	663	2310	2636	2245	13267	54	20.75	0.41
STI	2994	2355	2388	2742	2273	21713	0	33.96	0.00
INSECTICIDE POISONING	122	76	236	198	175	1036	1	1.62	0.10
LEPROSY	14	10	22	27	27	225	0	0.35	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, August 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	NON POLIO AFP	PENDING POLIO 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			
TOTAL	576	0	24	0	131	36	1.02	2826	1	9122	0	81684	6	249	0	752	1	19092	39	706	1	707	0	0	0	663	4	2355	0	76	0	
CENTRAL REGION	75	0	11	0	52	11	1.23	856	0	1420	0	23294	3	26	0	187	1	5855	15	120	0	13	0	0	0	228	2	506	0	23	0	
BANGKOK	11	0	3	0	0	11	2	1.00	185	0	96	0	3239	0	7	0	54	0	1110	2	1	0	2	0	0	102	0	100	0	0	0	
Zone: 1	9	0	1	0	10	1	1.50	95	0	297	0	4388	3	1	0	15	0	1176	6	2	0	1	0	0	0	24	0	56	0	3	0	
NONHABURI	1	0	0	0	3	0	1.52	30	0	69	0	1440	0	0	0	3	0	196	0	1	0	0	0	0	0	17	0	18	0	0	0	
P.NAKHON SAWJUTHAYA	4	0	1	0	2	1	1.34	43	0	97	0	1349	3	1	0	8	0	400	6	0	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	
PATHUM THANI	3	0	0	0	2	0	1.03	17	0	55	0	976	0	0	0	3	0	551	0	1	0	0	0	0	0	6	0	14	0	0	0	
SARABURI	1	0	0	0	3	0	2.41	5	0	76	0	623	0	0	0	7	0	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	3	0	
Zone: 2	4	0	0	0	3	3	1.04	63	0	113	0	2494	0	2	0	6	0	536	0	0	0	0	0	0	0	7	0	22	0	5	0	
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	1.96	26	0	23	0	635	0	0	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	1	0	0.00	4	0	8	0	408	0	0	0	1	0	92	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	2	0	
LOP BURI	2	0	0	0	1	1	0.71	32	0	47	0	1209	0	2	0	5	0	200	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	
SING BURI	2	0	0	0	1	1	2.71	1	0	35	0	242	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	
Zone: 3	14	0	1	0	7	1	1.11	176	0	416	0	4454	0	4	0	39	0	1135	0	2	0	1	0	0	0	33	0	123	0	6	0	
CHACHOENGSAO	4	0	0	0	0	0	0.00	78	0	161	0	1851	0	1	0	18	0	545	0	0	0	1	0	0	0	6	0	30	0	4	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	21	0	285	0	0	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	1	0	0	0	0.00	23	0	102	0	919	0	0	0	11	0	206	0	1	0	0	0	0	0	26	0	26	0	2	0	
SA KAEO	2	0	0	0	1	0	0.84	9	0	25	0	185	0	2	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	8	0	0	0	6	1	2.57	61	0	107	0	1214	0	0	0	9	0	333	0	1	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	
Zone: 4	11	0	1	0	7	1	1.06	111	0	219	0	2837	0	3	0	38	0	792	1	39	0	0	0	0	0	7	0	45	0	9	0	
KANCHANABURI	3	0	1	0	2	0	1.14	7	0	35	0	468	0	2	0	1	0	255	1	33	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	1	0	0.60	49	0	108	0	840	0	1	0	26	0	239	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5	0	1	0	
RATCHABURI	1	0	0	0	2	1	1.23	22	0	30	0	766	0	0	0	6	0	85	0	4	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	3	0	0	0	2	0	1.27	33	0	46	0	763	0	0	0	5	0	213	0	1	0	0	0	0	0	6	0	9	0	7	0	
Zone: 5	5	0	3	0	4	2	1.23	81	0	133	0	2384	0	0	0	7	1	480	2	29	0	2	0	0	0	9	0	24	0	0	0	
PHETCHABURI	2	0	3	0	2	1	2.29	53	0	57	0	700	0	0	0	3	1	159	2	3	0	1	0	0	0	2	0	12	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	0	0	0	0	0.00	19	0	16	0	517	0	0	0	2	0	155	0	22	0	1	0	0	0	3	0	6	0	0	0	
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	1	1	0.99	6	0	43	0	709	0	0	0	0	0	90	0	4	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	1	0	0.95	3	0	17	0	459	0	0	0	2	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Zone: 9	21	0	2	0	10	1	1.81	145	0	146	0	3498	0	9	0	28	0	626	4	47	0	7	0	0	0	46	2	136	0	0	0	
CHANTHABURI	3	0	0	0	1	0	0.99	26	0	33	0	702	0	0	0	4	0	145	1	35	0	4	0	0	0	22	2	47	0	0	0	
CHON BURI	9	0	1	0	5	0	1.84	52	0	58	0	1125	0	6	0	12	0	262	1	4	0	1	0	0	0	17	0	52	0	0	0	
RAYONG	7	0	0	0	3	1	2.23	48	0	50	0	1417	0	3	0	2	0	181	2	4	0	1	0	0	0	3	0	29	0	0	0	
TRAT	2	0	1	0	0	1	0.22	19	0	5	0	254	0	0	0	10	0	38	0	4	0	1	0	0	0	4	0	8	0	0	0	
SOUTH REGION	130	0	3	0	16	5	0.29	615	0	829	0	10620	0	71	0	47	0	2374	10	222	0	89	0	0	0	0	53	0	316	0	3	0
Zone: 6	34	0	1	0	10	4	1.35	186	0	270	0	3677	0	13	0	21	0	884	8	96	0	21	0	0	0	24	0	117	0	2	0	
CHUMPHON	1	0	1	0	1	1	0.99	40	0	72	0	836	0	0	0	1	0	122	0	39	0	8	0	0	0	4	0	12	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	15	0	0	0	4	0	1.25	42	0	29	0	385	0	4	0	2	0	72	0	1	0	2	0	0	0	7	0	23	0	0	0	
PHATHALUNG	8	0	0	0	0	0	0.00	50	0	86	0	896	0	8	0	4	0	170	0	0	0	5	0	0	0	7	0	30	0	1	0	
SURAT THANI	10	0	0	0	5	3	2.29	54	0	83	0	1560	0	1	0	14	0	520	8	56	0	6	0	0	0	6	0	52	0	1	0	
Zone: 7	34	0	0	0	5	1	1.18	144	0	188	0	3439	0	3	0	4	0	582	1	70	0	24	0	0	0	7	0	53	0	1	0	
KRABI	16	0	0	0	2	0	1.85	28	0	54	0	660	0	0	0	1	0	151	1	1	0	3	0	0	0	7	0	12	0	0	0	
PHANGGA	4	0	0	0	0	0	0.00	9	0	9	0	325	0	0	0	1	0	96	0	8	0	15	0	0	0	0	4	0	1	0		
PHUKET	11	0	0	0	1	0	1.26	46	0	70	0	1267	0	0	0	1	0	81	0	3	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0		
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	7	0	284	0	0	0	0	0	37	0	58	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
TRANG	3	0	0	0	2	1	1.44	51	0	48	0	903	0	3	0	1	0	217	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0		
Zone: 8	62	0	2	0	1	0	0.11	285	0	371	0	3504	0	55	0	22	0	908	1	56	0	44	0	0	0	22	0	146	0	0		
NARATHIWAT	18	0	0	0	1	0	0.49	87	0	58	0	688	0																			

AESR



Annual Epidemiological Surveillance Report 2011

คณะผู้จัดทำ

คำนำ

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากมหาวิทยาลัย 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 35 : 7 กันยายน 2555 Volume 43 Number 35 : September 7, 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