



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 13 : 8 เมษายน 2554

Volume 42 Number 13 : April 8, 2011

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

สรุปสถานการณ์การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2554



(Adverse Event Following Immunization: AEFI surveillance, February 2011)

✉ kanoktip@health.moph.go.th

กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์, ดารินทร์ อารีโยชคชัย

1. จำนวนรายงานสะสม พ.ศ. 2554

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2554 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน AEFI จำนวน 57 รายงาน เป็นรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วย (รายงาน AEFI 1, AEFI 2) 35 รายงาน แบ่งเป็นอาการร้ายแรง 18 รายงาน โดยเป็นกรณีเสียชีวิต 1 ราย และอาการไม่ร้ายแรง 17 รายงาน ส่วนรายงานที่ไม่มีการสอบสวนผู้ป่วย (รายงาน 506) มีจำนวน 22 รายงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานที่มีการสอบสวนสามารถคิดอัตราการรายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนในโปรแกรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย ได้ดังรูปที่ 1

2. รายงาน AEFI เดือนกุมภาพันธ์ 2554

วันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2554 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน AEFI ทั้งสิ้น 32 ราย เป็นรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วย 20 รายงาน (ร้อยละ 62.5) แบ่งตามชนิดวัคซีนได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนเดือนกุมภาพันธ์ 2554

วัคซีน*	จำนวนรายงาน AEFI		การประเมินสาเหตุของอาการร้ายแรง	
	อาการไม่ร้ายแรง	อาการร้ายแรง	เกี่ยวข้องกับวัคซีน	รอพิจารณาโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ
DTP	7	7	7 febrile convulsion	-
DTP-HB	1	4	1 death, 1 bronchospasm, 2 febrile convulsion	1 death
OPV	14	0	-	-
JE	1	3	3 febrile convulsion	-
MMR	1	0	-	-

หมายเหตุ

* ผู้ป่วยหนึ่งรายอาจได้รับวัคซีนมากกว่า 1 ชนิด

** อัตราการรายงาน คำนวณจากจำนวนวัคซีนที่กระจายไปตามระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม ซึ่งอาจไม่มีข้อมูลการกระจายในบางชนิดวัคซีน ในบางเดือน ส่วนวัคซีนใช้ขวดใหญ่ตามฤดูกาลคำนวณจากรายงานการให้บริการวัคซีนของสำนักโรคติดต่อทั่วไป



สารบัญ

◆ สรุปสถานการณ์การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2554	193
◆ รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุจราจรทางบกในเด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 20 ปี พ.ศ. 2552	196
◆ แบบรายงาน ผู้เสียชีวิตจากอุทกภัยและวาตภัย	201
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม - 2 เมษายน 2554	202
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม - 2 เมษายน 2554	203

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรือ งาน ศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
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 : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์ชิตชัย
แพทย์หญิงพิมพ์ภา เตชะกมลสุข

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจด
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม อรพรรณ สุภาพ

ฝ่ายข้อมูล

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

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์ อรพรรณ สุภาพ

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ อรพรรณ สุภาพ

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักกระบวนทัศน์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-aid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย จิวขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิกราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยไปด้วยได้)

****กรุณาส่งไปที่อีเมล borworn67@yahoo.com ****

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบฯ ได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

*** การประเมินสาเหตุของอาการร้ายแรง

- ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unrelated) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายไม่ได้ด้วยวัคซีน รวมทั้งระยะเวลาที่เกิดอาการเข้าไม่ได้กับสาเหตุจากวัคซีน

- ไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unlikely) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายได้น้อยกว่าจะเกิดจากวัคซีน แต่ระยะเวลาที่เกิดอาการอาจเข้าได้กับวัคซีน

- อาจเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Possible) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น มีความเป็นไปได้เท่าๆ กัน ทั้งเกิดจากวัคซีน หรือเกิดจากสาเหตุอื่นๆ แต่ระยะเวลาที่เกิดอาการอาจเข้าได้กับสาเหตุจากวัคซีน

- น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Probable) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น มีความเป็นไปได้ว่าเกิดจากวัคซีนมากกว่าจากสาเหตุอื่นๆ และระยะเวลาที่เกิดอาการเข้าได้กับสาเหตุจากวัคซีน

- เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Very likely) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น อธิบายได้ด้วยวัคซีน และไม่มีสาเหตุอื่นๆ

3. การประเมินสาเหตุผู้ป่วยอาการร้ายแรงโดยคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาสาเหตุของ AEFI ประจำเดือนธันวาคม 2553 - กุมภาพันธ์ 2554 (ตารางที่ 2)

4. ข้อเสนอแนะ

4.1 AEFI เป็นสิ่งที่คาดได้ว่าจะเกิด ควรมีรายงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น อัตราการเกิด febrile convulsion ภายหลังจากได้รับวัคซีน DTP โดยทั่วไปอยู่ที่ 60 ต่อแสนโดส แต่จากการเฝ้าระวังพบว่ายังมีรายงานต่ำกว่าความเป็นจริงมาก ทุกสถานบริการสาธารณสุขจึงควรดำเนินการเฝ้าระวังอย่างเข้มข้นให้มากขึ้น เพื่อเป็นการประกันความปลอดภัยของวัคซีนและการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

4.2 การรายงาน AEFI จำเป็นต้องทราบรายละเอียดของการเกิดอาการและรายละเอียดของวัคซีน เพื่อการติดตามความปลอดภัยของวัคซีนแต่ละชนิด แต่ละรุ่นการผลิต จึงกำหนดให้สอบสวนและรายงานด้วยระบบรายงานเฉพาะ ได้แก่ การรายงานตามแบบฟอร์ม AEFI 1 หรือ 2 ไม่ควรรายงานด้วยระบบรายงาน 506 เพียงอย่างเดียว โดยไม่มีการสอบสวนผู้ป่วย

4.3 การรายงาน AEFI ควรรายงานด้วย แบบฟอร์ม AEFI 1 หรือ 2 มายังสำนักกระบวนทัศน์ภายใน 48 ชั่วโมงนับจากพบผู้ป่วย โดยเฉพาะกรณีร้ายแรงควรแจ้งให้สำนักกระบวนทัศน์ทราบภายใน 24 ชั่วโมง และรายงานด้วย แบบฟอร์ม AEFI 1 หรือ 2 เพื่อให้มีการเสนอแนะและตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณาอาการภายหลังได้รับวัคซีน

- การสอบสวนทารกเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ควรขอส่งศพชันสูตรหากสามารถดำเนินการได้ หรืออย่างน้อยควรตรวจสอบสภาพแวดล้อมการเสียชีวิตให้ชัดเจน เช่น สภาพสิ่งแวดล้อมที่ทารกนอนเสียชีวิต รอยสัตว์มีพิษกัด คราบน้ำนมในปากและทางเดินหายใจ เป็นต้น

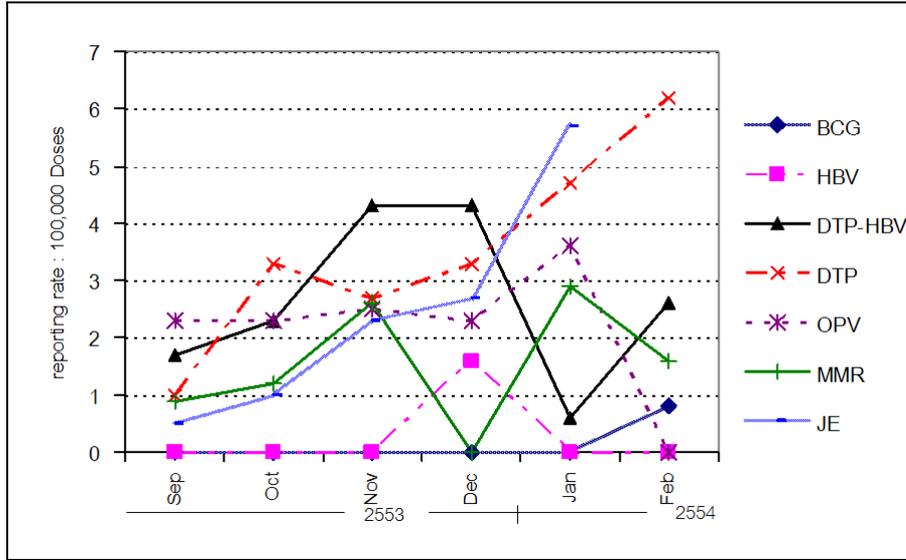
- ทารกที่มีภาวะขาดสารอาหารอย่างรุนแรง ควรแนะนำให้รับวัคซีนที่โรงพยาบาล เพื่อให้อยู่ภายใต้การสังเกตอาการภายหลังได้รับวัคซีน และให้การรักษาโดยแพทย์

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์, ดารินทร์ อารีย์โชคชัย. สรุปลักษณะการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2554. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2554; 42: 193-195.

Suggested Citation for this Article

Kanoktip Thiparat, Darin Areechokchai. Adverse Event Following Immunization: AEFI surveillance, February 2011. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2011; 42: 193-195.



หมายเหตุ อัตราการรายงาน AEFI คัดจากจำนวนรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วยและจำนวนวัคซีนที่กระจายไปตามระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมในแต่ละเดือน

รูปที่ 1 อัตราการรายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนใน EPI program รายเดือน ปี พ.ศ. 2553 - 2554

ตารางที่ 2 การประเมินสาเหตุผู้ป่วยอาการร้ายแรงโดยคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาสาเหตุของ AEFI ประจำเดือนธันวาคม 2553 - กุมภาพันธ์ 2554

รายที่	จังหวัด	เพศ/อายุ/ โรคประจำตัว	วัคซีน - วันที่ ได้รับ	วันเริ่มป่วย	อาการ	การวินิจฉัย ของแพทย์	ผลการประเมินสาเหตุ
1	สุโขทัย	ญ. 1 ปี 8 เดือน severe malnutrition	DTP-HB, OPV 10 ก.พ. 54	10 ก.พ. 54	นอนหลับ แล้วเสียชีวิต ไม่ทราบ สาเหตุ	ไม่ได้ไป โรงพยาบาล	Sudden infant death syndrome ไม่สามารถ สรุปสาเหตุได้เนื่องจาก ข้อมูลไม่เพียงพอ
2	ระยอง	ญ. 2 เดือน	วัคซีนรวม 6 ชนิด (DTP- HB-IPV-Hib) 9 มี.ค. 54	10 มี.ค. 54	ไข้ ตัวเขียว หยุดหายใจ เสียชีวิต	Shock with unknown caused	สงสัยภาวะ inborn error แต่ไม่สามารถ สรุปสาเหตุได้แน่ชัด เนื่องจากข้อมูลไม่ เพียงพอ
3	ตาก	ช. 1 เดือน	OPV 15 ธ.ค. 53	15 ธ.ค. 53	ท้องบวม แข็ง คลำได้ ก้อน เขียว เสียชีวิต	ไม่ได้ไป โรงพยาบาล	Unrelated อาการ ผิดปกติที่เกิดขึ้นไม่ สามารถอธิบายได้จาก วัคซีน OPV

✉ arattha97@hotmail.com

อรรฐา รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข และ อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์

สำนักกระบาดวิทยาได้จัดเก็บข้อมูลรายงานการบาดเจ็บจากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ 28 แห่ง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลประจำจังหวัดกระจายในทุกภาคของประเทศและเก็บข้อมูลผู้บาดเจ็บรุนแรงตามสาเหตุการบาดเจ็บ โดยผู้บาดเจ็บรุนแรงหมายถึง ผู้บาดเจ็บเสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลหรือผู้บาดเจ็บที่เข้ารับการรักษา ณ ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉินของโรงพยาบาลแล้วรับไว้สังเกตอาการ/รับไว้รักษาในโรงพยาบาล รวมทั้งเสียชีวิตที่ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉินหรือหอผู้ป่วยของโรงพยาบาล ซึ่งในปี พ.ศ. 2552 พบผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุทุกสาเหตุ จำนวนทั้งสิ้น 151,397 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 6,928 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 4.65 อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 2.5

ในปี พ.ศ. 2552 มีรายงานผู้บาดเจ็บรุนแรงอายุน้อยกว่า 20 ปีจากสาเหตุภายนอกทุกสาเหตุรวม 43,734 ราย คิดเป็นร้อยละ 28.8 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่สูงที่สุดของทุกกลุ่มอายุ เสียชีวิต 1,236 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 2.8 ในการวิเคราะห์ครั้งนี้จึงได้เลือกกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ยอายุน้อยกว่า 20 ปี เพื่อพิจารณาปัจจัยที่สัมพันธ์กับการบาดเจ็บ พบว่า สาเหตุการบาดเจ็บส่วนใหญ่มาจากการจราจรทางบก (ร้อยละ 48.6) รองลงมา คือ พลัดตกหกล้ม และสัมผัสแรงกลวัตถุสิ่งของ ส่วนสาเหตุการเสียชีวิตส่วนใหญ่มาจากอุบัติเหตุขนส่ง รองลงมา คือ ถูกทำร้าย และตกน้ำจมน้ำ (ตารางที่ 1) จังหวัดที่มีรายงานผู้บาดเจ็บรุนแรงสูงสุด คือ จังหวัดระยอง รองลงมา คือ นครราชสีมา และอุบลราชธานี (ร้อยละ 4.3, 3.3 และ 3.1 ตามลำดับ)

อุบัติเหตุจากรถทางบก

สำหรับจังหวัดที่มีรายงานเด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 20 ปีบาดเจ็บรุนแรงที่เกิดจากอุบัติเหตุจากรถทางบกสูงสุด คือ จังหวัดอุดรธานี รองลงมา คือ อุบลราชธานี และนครราชสีมา ส่วนจังหวัดที่เด็กและเยาวชนฯ เสียชีวิตจากอุบัติเหตุจากรถทางบกสูงสุด คือ นครราชสีมา (ร้อยละ 5.2) รองลงมา คือ ขอนแก่น และอุบลราชธานี (ร้อยละ 5.1 และ 4.1) อัตราส่วนเพศหญิงต่อชาย เท่ากับ 1:1.9 ช่วงเวลาที่เสียชีวิตมากที่สุดอยู่ในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. ร้อยละ 17.39 ส่วนใหญ่เกิดเหตุในวันเสาร์-อาทิตย์ (ร้อยละ 19.4 และ 19.1) โดยพบการบาดเจ็บมากที่สุด ในเดือนเมษายน รองลงมาคือ มีนาคมและมกราคม ยังพบว่า มีการ

เสียชีวิตสูงสุด ในเดือนเมษายน รองลงมา คือ มิถุนายนและมีนาคม ประเภทผู้บาดเจ็บเป็นผู้ขับขี่และผู้โดยสาร (ร้อยละ 62 และ 32) รถจักรยานยนต์ เป็นพาหนะที่มีสัดส่วนสูงสุดในผู้ขับขี่ รองลงมา คือ จักรยานสามล้อและรถปิกอัพ ส่วนผู้โดยสารพบการบาดเจ็บจากรถจักรยานยนต์สูงสุด รองลงมา คือ รถปิกอัพและจักรยานสามล้อ รถจักรยานยนต์จึงเป็นพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บทางถนนของเด็กสูงสุดทั้งเป็นผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ที่เป็นเด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 20 ปีและพาหนะที่เป็นคู่กรณี

ผู้ขับขี่ที่อายุต่ำกว่า 20 ปี ที่บาดเจ็บรุนแรงส่วนใหญ่เกิดจากการขับขี่รถจักรยานยนต์แล้วชนกับยานพาหนะชนิดต่าง ๆ (โดยพบเด็กอายุ 8 ปี เป็นต้นไป)โดยขับขี่รถจักรยานยนต์ชนกับรถชนิดต่าง ๆ ร้อยละ 68.5 รองลงมา คือ ตกจากพาหนะและพาหนะระเบิดไฟไหม้ (ร้อยละ 29.2 และ 0.9 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาชนิดของยานพาหนะคู่กรณีพบว่า ถูกชนหรือชนโดยรถจักรยานยนต์และรถปิกอัพ ร้อยละ 32.7 รองลงมา คือ รถยนต์ และรถสกายแลป ร้อยละ 10.4 และ 7.5 ตามลำดับ สัดส่วนเด็กอายุ 16-19 ปีเกิดการบาดเจ็บรุนแรงจากการขับขี่จักรยานยนต์สูงสุด

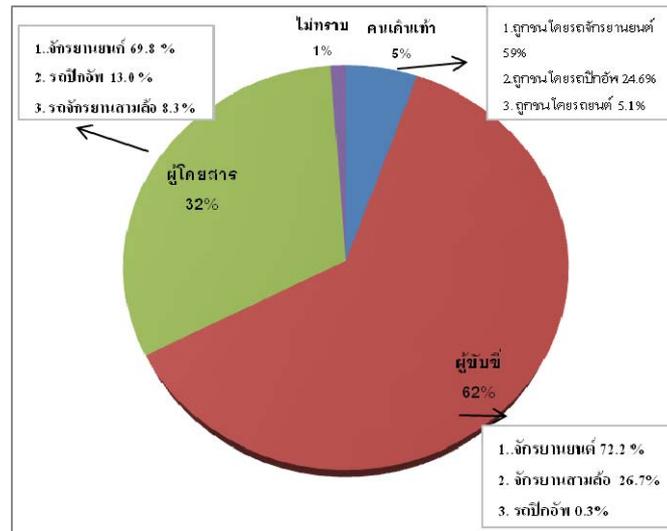
มาแล้วขับ

เมื่อพิจารณาปัจจัยเสี่ยงในผู้บาดเจ็บรุนแรงข้างต้น พบว่าผู้บาดเจ็บอายุต่ำกว่า 20 ปี มีประวัติดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ก่อนการบาดเจ็บทั้งสิ้น 5,484 ราย โดยเฉพาะเด็กอายุ 15-20 ปี มีประวัติดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์สูงถึงร้อยละ 29.0 โดยมีสาเหตุจากอุบัติเหตุจากรถทางบกสูงที่สุด จำนวน 3,539 ราย คิดเป็นร้อยละ 64.6 รองลงมาเป็นถูกทำร้ายด้วยวิธีต่าง ๆ และสัมผัสแรงกลวัตถุสิ่งของ ร้อยละ 28.5 และ 2.9 ตามลำดับ สัดส่วนสาเหตุการเสียชีวิตจากการบาดเจ็บภายนอกที่มีประวัติการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ คือ การจราจร/ขนส่ง ร้อยละ 69.8 รองลงมาคือถูกทำร้าย และทำร้ายตนเอง ร้อยละ 25.2 และ 2.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 3)

ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุจากรถทางบกที่อายุต่ำกว่า 20 ปี ที่มีประวัติดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พบว่าในเดือนมกราคมและเมษายนเป็นเดือนที่มีการดื่มสุราและเกิดการบาดเจ็บสูงสุด โดยช่วงเวลา 0.00-2.00 น. เป็นเวลาที่เยาวชนเกิดอุบัติเหตุและเสียชีวิตสูงสุด

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตในเด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 20 ปี จำแนกตามสาเหตุ ปี พ.ศ. 2552

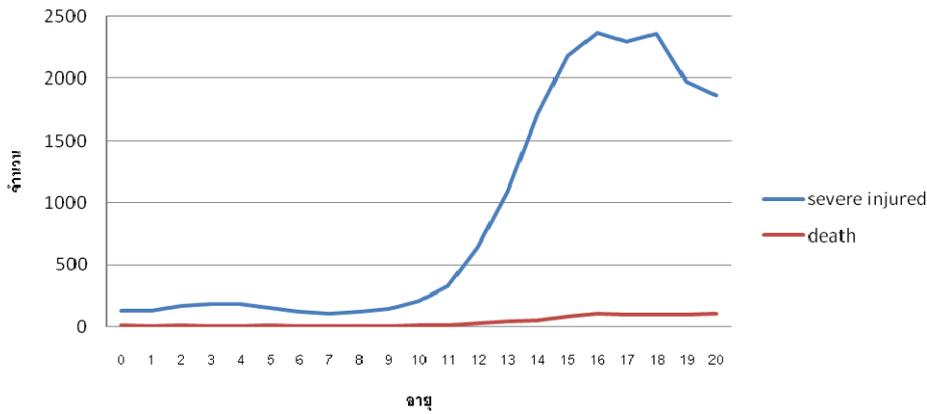
สาเหตุภายนอก	ผู้บาดเจ็บรุนแรง		สาเหตุภายนอก	เสียชีวิต	
	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ
1.การจราจรทางบก	21,258	48.6	1.การจราจรทางบก	828	67.0
2.พลัดตกหกล้ม	7,405	16.9	2.ถูกทำร้าย	134	10.8
3.สัมผัสแรงกลวัตถุสิ่งของ	6,431	14.7	3.ตกน้ำ จมน้ำ	129	10.4
4.ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่างๆ	3,675	8.4	4.สัมผัสแรงกลวัตถุสิ่งของ	28	2.3
5.สัมผัสแรงกลสัตว์คน	1,135	2.6	5.พลัดตกหกล้ม	27	2.2
6.อื่นๆ	3,830	8.8	6.อื่นๆ	90	7.3
รวม	43,734	100	รวม	1,236	100



รูปที่ 1 ร้อยละของประเภทผู้บาดเจ็บที่อายุต่ำกว่า 20 ปี จากอุบัติเหตุจราจรทางบก จำแนกตามชนิดของพาหนะที่เกิดเหตุ

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ขับขี่อายุต่ำกว่า 20 ปี ที่บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ชนกับยานพาหนะชนิดต่าง ๆ จำแนกตามคู่กรณีและอายุ

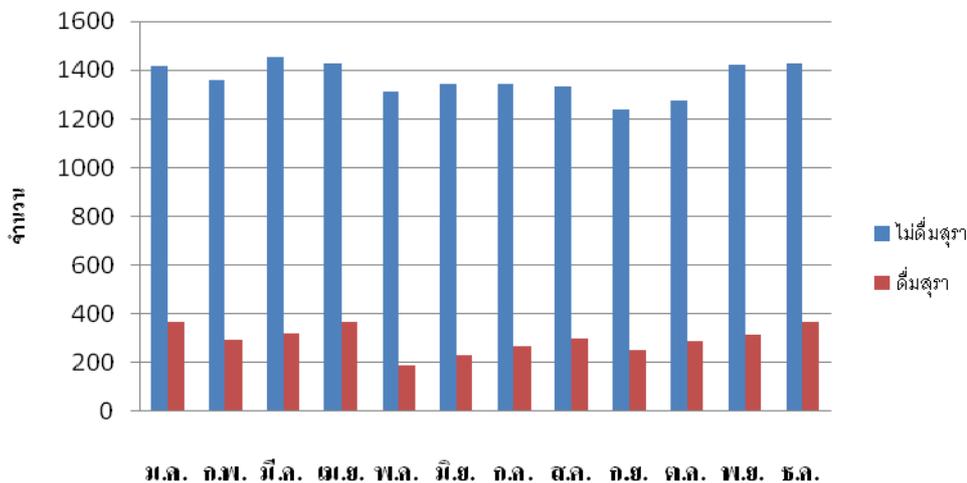
คู่กรณี	อายุ (ปี) ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์													รวม	ร้อยละ
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
รถจักรยาน/สามล้อ	0	1	0	1	1	2	5	9	15	9	6	7	56	0.8	
จักรยานยนต์	4	1	13	33	73	155	278	343	381	341	356	266	2,244	32.7	
สามล้อเครื่อง	0	0	0	0	3	4	5	12	10	10	8	13	65	0.9	
รถยนต์	0	1	5	4	22	28	72	101	107	130	136	108	714	10.4	
รถจักรยานยนต์	2	3	9	24	51	144	272	339	382	356	336	323	2,241	32.7	
รถตู้	0	0	2	2	7	18	29	46	48	41	47	45	285	4.2	
รถบรรทุกทุกหนัก	0	0	0	1	1	3	10	13	12	14	13	10	77	1.1	
รถพ่วง	0	0	0	0	1	2	3	8	5	5	5	4	33	0.5	
รถโดยสารสองแถว	0	0	1	1	0	2	3	6	6	5	4	8	36	0.5	
รถโดยสารบัส	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2	3	4	15	0.2	
รถไฟ	0	1	5	7	15	23	42	54	45	55	57	60	364	5.3	
รถสกายแลป	0	1	3	9	15	32	44	55	70	90	94	100	513	7.5	
เรือทุกชนิด	0	0	0	2	3	7	7	10	15	17	14	11	86	1.3	
อื่นๆ			2	1	1	6	10	23	22	25	24	13	127	1.9	
รวม	6	8	40	85	193	427	781	1,022	1,119	1,100	1,103	972	6,856	100	



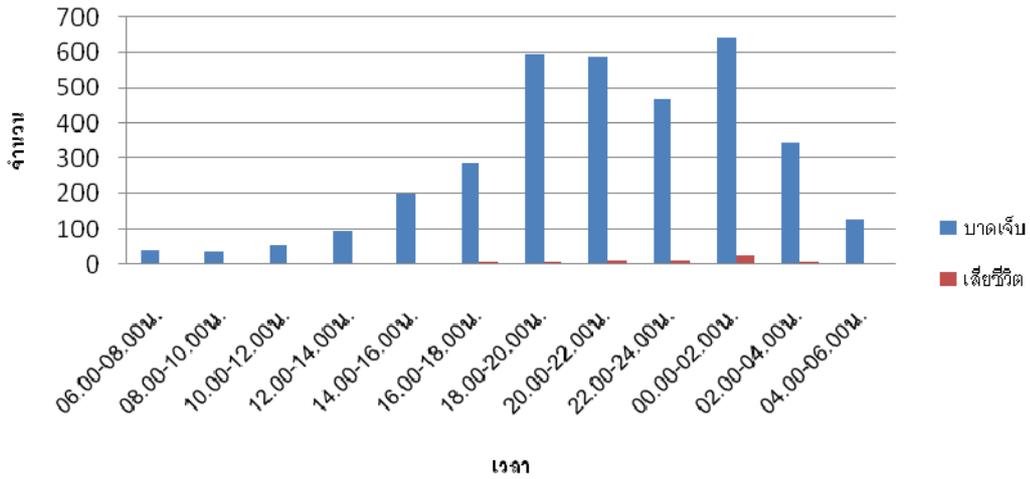
รูปที่ 2 จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี จากการขับขี่รถจักรยานยนต์ จำแนกตามอายุ ปี พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตในเด็กอายุต่ำกว่า 20 ปีที่มีประวัติดื่มสุร่าจำแนกตามสาเหตุ ปี พ.ศ. 2552

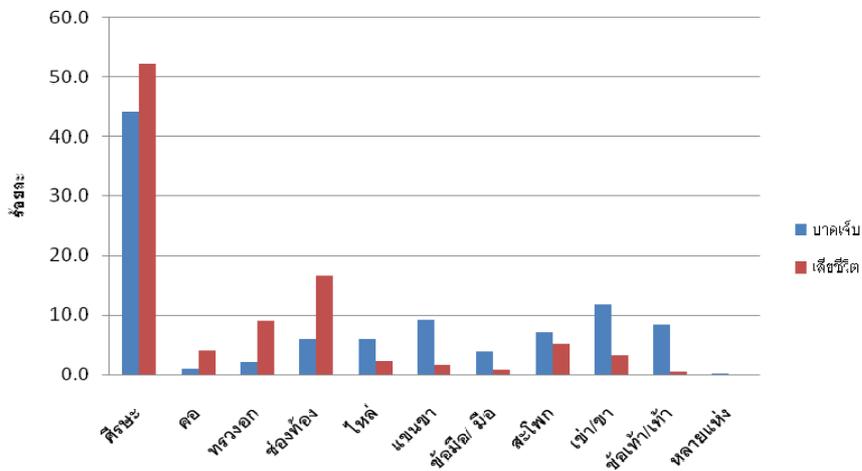
สาเหตุภายนอก	ผู้บาดเจ็บรุนแรง		สาเหตุภายนอก	เสียชีวิต	
	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ
1.การจราจรทางบก	3,539	64.6	1.การจราจรทางบก	97	69.8
2.ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่าง ๆ	1,564	28.5	2.ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่าง ๆ	35	25.2
3.สัมผัสแรงกลวัตถุสิ่งของ	161	2.9	3.ทำร้ายตนเอง	3	2.2
4.พลัดตกหกล้ม	102	1.9	4.สัมผัสสิ่งไม่แนชัด	2	1.4
5.ทำร้ายตนเอง	83	1.5	5.สัมผัสแรงกลวัตถุสิ่งของ	1	0.7
6.อื่น ๆ	35	0.6	6. พลัดตกหกล้ม	1	0.7
รวม	5,484	100	รวม	139	100



รูปที่ 3 จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี จากการจราจรทางบก จำแนกตามประวัติการดื่มสุร่า รายเดือน ปี พ.ศ. 2552



รูปที่ 4 จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี จากการจราจรทางบก ที่มีประวัติการตีศีรษะ จำแนกตามช่วงเวลา ปี พ.ศ. 2552



รูปที่ 5 อวัยวะที่บาดเจ็บจำแนกตามผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ปี พ.ศ. 2552

อวัยวะที่บาดเจ็บ

ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการขับขี่จักรยานยนต์ ที่อายุต่ำกว่า 20 ปี มีสัดส่วนสูงสุด พบว่าอวัยวะของเด็กที่ได้รับบาดเจ็บสูงสุด คือ ศีรษะ (ร้อยละ 44.1) รองลงมา คือ เข้า/ขา ร้อยละ 11.7 แขนขา ร้อยละ 9.1 และอวัยวะของเด็กที่เสียชีวิตสูงสุด คือศีรษะ (ร้อยละ 52.3) รองลงมา คือ ช่องท้อง (ร้อยละ 16.6) และ ทรวงอก (ร้อยละ 9.0) ส่วนผู้เสียชีวิตที่ขับขี่จักรยานยนต์โดยไม่สวมหมวกนิรภัย พบมากถึงร้อยละ 96.4

จากรายงานสถานการณ์ทางระบาดวิทยารายสัปดาห์ ข้อมูลรายงานการบาดเจ็บ ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี พ.ศ. 2553 (10 – 19 เมษายน 2553) พบว่า เด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 18 ปี บาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่ง คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.5 จากทุกกลุ่มอายุ ส่วนใหญ่เป็นผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 58.7 พฤติกรรมการไม่สวมหมวกนิรภัยทั้งผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ร้อยละ 92.2

และมีพฤติกรรมเสี่ยงตีแมลงกอลก่อนขับขี่ ร้อยละ 30.5 ซึ่งกฎหมายห้ามมิให้จำหน่ายสุราให้กับเด็กอายุต่ำกว่า 20 ปี โดยกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มที่ไม่ได้รับอนุญาตให้ขับขี่ตามกฎหมาย (ไม่มีใบขับขี่รถจักรยานยนต์) มีสัดส่วนบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางถนน ร้อยละ 11.0 เมื่อเทียบกับทุกกลุ่มอายุ โดยเป็นผู้ขับขี่ร้อยละ 38.9 และไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 81.5 เป็นที่น่าสังเกตว่า มีพฤติกรรมเสี่ยงตีแมลงกอลก่อนขับขี่ ถึงร้อยละ 12.8

พฤติกรรมเสี่ยงในผู้บาดเจ็บรุนแรงในทุกกลุ่มอายุ

สัดส่วน 4 ใน 5 ของผู้บาดเจ็บรุนแรงยังเป็นรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 79.9 รองลงมา คือ รถปิกอัพ ร้อยละ 10.2 การไม่สวมหมวกนิรภัยและไม่ใช้เข็มขัดนิรภัยในผู้บาดเจ็บรุนแรงยังคงอัตราสูงอยู่ พบว่า ผู้บาดเจ็บรุนแรงไม่สวมหมวกนิรภัยที่เป็นผู้ขับขี่ร้อยละ 89.3, ผู้โดยสาร ร้อยละ 94.5 (สาเหตุของการบาดเจ็บที่ศีรษะเป็นสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิต) และพบผู้ไม่ใช้เข็มขัดนิรภัยทั้งผู้ขับขี่

และผู้โดยสารรถยนต์นั่งส่วนบุคคลร้อยละ 87.2 ในกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะและมีการตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์(เมาแล้วขับ) พบว่ามีสัดส่วนของผู้บาดเจ็บที่เป็นผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์มีการตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์สูงสุดร้อยละ 46.6 รองลงมาคือ รถเก๋ง ร้อยละ 41.2 และรถปิคอัพ ร้อยละ 41.0 (คิดสัดส่วนของรถแต่ละประเภท) โดยวันที่มีการตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์ในกลุ่มผู้ขับขี่สูงมากที่สุดในวันที่ 13 เมษายน คิดเป็นร้อยละ 51 ซึ่งเป็นวันที่มีการบาดเจ็บและเสียชีวิตมากที่สุด และที่สำคัญในกลุ่มนี้ไม่สวมหมวกนิรภัยถึงร้อยละ 94.8⁽¹⁾ เป็นไปในทิศทางเดียวกัน **สรุปผล**

ผู้ที่อายุต่ำกว่า 20 ปี เป็นกลุ่มที่เกิดการบาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตเป็นกลุ่มที่มีการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางบกสูง โดยกลุ่มอายุ 15-19 ปีมีสัดส่วนสูงที่สุดโดยเป็นผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ รวมทั้งมีพฤติกรรมเสี่ยงเมาแล้วขับ และไม่สวมหมวกนิรภัย ตลอดจนยังเป็นกลุ่มที่มีจำนวนสูงในการมีคู่กรณีเกิดการบาดเจ็บ โดยเป็นรถจักรยานยนต์ รถปิคอัพและ รถยนต์ เดือนและเวลาที่มีการตีมีสุราและเกิดการบาดเจ็บรุนแรงสูงสุด คือ เดือนมกราคมและ เมษายน และช่วงเวลา 0.00-2.00 น. นอกจากนี้ผู้ที่ตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์ที่อายุต่ำกว่า 20 ปี ยังพบการบาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตจากการถูกทำร้ายด้วยวิธีต่าง ๆ สัมผัสแรงกล และทำร้ายตนเอง อีกด้วย ถึงแม้ว่าจะมีกฎหมายห้ามมิให้จำหน่ายสุราให้กับเด็กอายุต่ำกว่า 20 ปี ซึ่งพบว่า ปัญหาในเด็กและเยาวชนไม่ว่าจะในช่วงเทศกาลหรือนอกเทศกาลเป็นไปในทิศทางเดียวกัน คือ

เป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมเสี่ยงในการขับขี่รถจักรยานยนต์และตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์สูงสุด ตลอดจนสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บร่วมในเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุจากรถทางบก จึงควรทบทวนมาตรการอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์ในกลุ่มเด็กและเยาวชนดังกล่าว ตลอดจนมีมาตรการเสริมในการควบคุมการจำหน่ายสุราแก่เด็กและเยาวชนให้เป็นไปตามกฎหมาย

เอกสารอ้างอิง

อรรฐา รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, กาญจนีย์ ดำนาถแก้ว และ อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์. ผลการวิเคราะห์ปัญหาอุบัติเหตุจากรถจักรยานยนต์ระบบข้อมูลเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี พ.ศ. 2553 ตั้งแต่วันที่ 9-19 เมษายน 2553. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2553; 21: 321-5.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

อรรฐา รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์. รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุจากรถทางบกในเด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 20 ปี ปี พ.ศ. 2552. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2554; 42: 196-200.

Suggested Citation for this Article

Rungpueng A, Techakamonsuk P, Sangjantip A. Severe Injuries due to Road Traffic Accident in Children and Adolescents, Thailand 2009. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2011; 42: 196-200.

****ประกาศ WESR****

เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2552 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน

ขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิกรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) กรุณาแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด มาที่

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ก.ติวานนท์จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง E-mail: wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

แบบรายงาน ผู้เสียชีวิตจากอุทกภัยและวาตภัย

คำชี้แจง : ให้บันทึกรายละเอียดข้อมูลลงในช่องว่าง และ ทำเครื่องหมาย / หน้าช่อง

1. ชื่อผู้เสียชีวิต..... เพศ ชาย หญิง
2. อายุ.....ปีเดือน เชื้อชาติ.....
3. อาชีพ..... ลักษณะงานที่ทำ.....
4. ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล.....อำเภอ จังหวัด
5. วันเริ่มป่วย เดือน พ.ศ.วันที่เสียชีวิต เดือน..... พ.ศ.
6. โรคประจำตัว (ระบุ).....
7. ลักษณะความพิการ.....
8. สาเหตุการเสียชีวิต 1. ตกน้ำ จมน้ำ สถานที่เกิดเหตุ แหล่งน้ำ
2. อุบัติเหตุ อื่นๆ สถานที่เกิดเหตุ
3. โรค ระบุ.....
9. การทำกิจกรรม หรือพฤติกรรมเสี่ยงก่อนเกิดเหตุ หรือเสียชีวิต

10. ลักษณะการเสียชีวิต

ชื่อผู้รายงาน สถานที่ปฏิบัติงาน.....

อำเภอ จังหวัด.....

วันที่เขียนรายงานเดือน พ.ศ.....

ส่งแบบรายงานที่ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทร 02 590 3316, 02-590-1779 แฟกซ์. 02 591 8579

สามารถดาวน์โหลดไฟล์และข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก URL: <http://www.boe.moph.go.th/urgent.php?cat=1>

ปณิธิ วัฒนวิจารย์, ประกิจ ศรีไสย์, กมลชนก เทพสิทธิ์า, ธนพร หล่อปียานท์, อรทัย สุวรรณไชยรบ

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

✉chanko@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม – 2 เมษายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ (เอช1 เอ็น1 2009) เสียชีวิต 2 ราย รายละเอียดดังนี้

สุราษฎร์ธานี ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 17 ปี อยู่หมู่ 5 ตำบลบางใบไม้ อำเภอเมือง อาชีพลูกจ้างคลินิกเอกชน เริ่มป่วยวันที่ 5 มีนาคม 2554 ด้วยอาการ หายใจหอบเหนื่อย เจ็บเหงือก รับการรักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานีวันเดียวกัน ผล CBC : เม็ดเลือดขาว 15,000 cells/mm³ Neutrophil 39% Lymphocyte 6% เกร็ดเลือด 181,000 cells/mm³ เจาะเลือดส่งเพาะเชื้อ พบ Gram negative bacilli ผลเอ็กซเรย์ปอดมี Infiltration both lung แพทย์วินิจฉัย Severe Pneumonia เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab ผลการตรวจพบการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด เอ (เอช1 เอ็น1 2009) ได้รับยาต้านไวรัส Tamiflu ในวันที่ 5 มีนาคม 2554 วันต่อมาอาการทรุดลง แพทย์พิจารณาใส่เครื่องช่วยหายใจ ย้ายไปรักษาที่หอผู้ป่วยวิกฤต เสียชีวิตวันที่ 8 มีนาคม 2554 การวินิจฉัยสุดท้าย Septic shock, Respiratory failure จากผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบว่า ผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี มีโรคประจำตัวภูมิแพ้ ไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 5 คน ไม่มีใครมีอาการผิดปกติ ทีมสอบสวนโรคได้เฝ้าระวังควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

ระยอง ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 56 ปี อาชีพแม่บ้าน อยู่หมู่ 2 ตำบลเชิงเนิน เริ่มป่วยวันที่ 10 มีนาคม 2554 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยในโรงพยาบาลระยองวันที่ 18 มีนาคม 2554 ตรวจร่างกาย พบอุณหภูมิร่างกาย 38.5 องศาเซลเซียส คอแดง ความดันโลหิต 160/90 มิลลิเมตรปรอท ต่อมา วันที่ 20 มีนาคม 2554 เริ่มมีหายใจหอบเหนื่อย ผลเอ็กซเรย์ปอด มี Infiltration both lung แพทย์วินิจฉัยปอดอักเสบ ให้ยาต้านไวรัส Tamiflu วันที่ 22 มีนาคม 2554 และใส่ท่อช่วยหายใจ

ส่งต่อโรงพยาบาลกรุงเทพพญา วันที่ 23 มีนาคม 2554 เก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจพบการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด เอ (เอช1 เอ็น1 2009) ผู้ป่วยอาการทรุดลง มีภาวะไตวาย เสียชีวิตวันที่ 28 มีนาคม 2554 จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยมีโรคประจำตัว คือ ความดันโลหิตสูง แต่ไม่ได้รับประทานยาประมาณ 2 เดือน ปีที่ผ่านมาไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ และไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ทีมสอบสวนได้ดำเนินการเฝ้าระวัง และควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

2. อาหารเป็นพิษ ผู้ป่วย 74 ราย เป็นนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 จำนวน 72 ราย และจำเเว 2 ราย ที่ไปเข้าค่ายพักแรมกวตริชา ณ สถาบันกวตริชาแห่งหนึ่ง อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 27 มีนาคม 2554 เวลา 06.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 29 มีนาคม 2554 เวลา 09.45 น. อาการที่พบ คือ ถ่ายเหลว ปวดศีรษะ ปวดท้อง มีไข้ เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ 18 ราย คลินิกเอกชน 25 ราย ห้องพยาบาลโรงเรียน 3 ราย และไม่ได้รับการรักษา 28 ราย เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ป่วย 18 ราย ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผล อาหารสงสัยยังระบุไม่ได้ จากการสอบสวนโรคพบว่า สถาบันกวตริชาแห่งนี้ จัดค่ายพักแรมกวตริชาเป็นระยะเวลาประมาณหนึ่งเดือน กำหนดให้นักเรียนเข้าพักแรม ระหว่างวันที่ 5 มีนาคม – 6 เมษายน 2554 มีนักเรียนทั้งหมด 237 คน มีพ่อครัว 2 ทีม 1 ทีมประกอบด้วยพ่อครัว 2 คน และผู้ช่วย 2 คน ไม่มีใครมีอาการผิดปกติ ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ประกอบอาหารและผู้ช่วย 5 ราย แม่บ้าน 8 ราย พร้อมเก็บตัวอย่าง swab มีอาการเช่น ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผล ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติแล้ว



✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 13

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 13rd Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (13 rd week, 2011)	
	wk.10	wk.11	wk.12	wk.13			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	8	5	0	0	13	38	35	2
Influenza	631	416	262	58	1367	2208	8639	3
Meningococcal Meningitis	0	0	1	1	2	1	9	0
Measles	43	30	21	9	103	422	468	0
Diphtheria	4	0	0	0	4	0	14	6
Pertussis	2	1	0	0	3	4	8	0
Pneumonia (Admitted)	3069	2383	1746	622	7820	10837	40374	220
Leptospirosis	28	20	15	4	67	158	347	5
Hand foot and mouth disease	76	48	29	6	159	611	697	0

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)

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : อาทิตยา วงศ์คำมา Arthicha Wongkumma

กลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

สถานการณ์เฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในสัปดาห์นี้พบว่า จำนวนผู้ป่วยสะสม 4 สัปดาห์ ของโรค คอติบ ไข้หวัดใหญ่และไข้สมองอักเสบ มีจำนวนมากกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง โดยเฉพาะโรคไข้สมองอักเสบมีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าจำนวนเฉลี่ย 4 สัปดาห์และค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วงตั้งแต่ต้นปีมีรายงานในจังหวัดชลบุรี ปทุมธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต มหาสารคาม และเพชรบูรณ์ ซึ่งสัปดาห์นี้มีรายงานเพิ่มในจังหวัดเชียงใหม่ จึงขอให้จังหวัดดังกล่าวและจังหวัดใกล้เคียงควรมีการเฝ้าระวังและป้องกันอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันการระบาดใหญ่ของโรค

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศวิทยา รายงานจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 13 พ.ศ. 2554 (27 มีนาคม - 1 เมษายน 2554)
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 13rd Week (March 27 - April 1, 2011)

(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.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.									
TOTAL	35	2	0	697	0	6	0	24483	0	420	0	8639	3	58	0	1	0	164	1	2	0	8	0	0	468	0	9	0	347	5	4	0						
CENTRAL REGION	15	1	0	300	0	0	4766	0	19	0	10712	117	77	0	2845	1	9	0	0	0	0	5	0	0	237	0	2	0	10	1	0	0						
BANGKOK METRO POLIS	5	1	0	126	0	0	986	0	6	0	1419	1	1	0	111	0	1	0	0	0	0	4	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0					
ZONE 1	0	0	0	29	0	0	863	0	0	0	1957	82	3	0	286	0	0	4	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0					
NONHABURI	0	0	0	8	0	0	216	0	0	0	337	0	0	0	54	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	3	0	0	415	0	0	0	866	80	1	0	155	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PATHUM THANI	0	0	0	2	0	0	104	0	0	0	546	1	0	0	53	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SARABURI	0	0	0	16	0	0	128	0	0	0	208	1	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 2	1	0	0	10	0	0	308	0	5	0	1196	0	36	0	167	0	7	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0			
ANG THONG	0	0	0	2	0	0	42	0	0	0	349	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHAI NAT	0	0	0	2	0	0	67	0	0	0	112	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LOP BURI	1	0	0	6	0	0	159	0	5	0	686	0	36	0	106	0	7	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	49	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 3	0	0	0	38	0	0	828	0	4	0	2053	5	14	0	221	0	0	4	0	0	0	0	0	57	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0		
CHACHOENGSAO	0	0	0	10	0	0	265	0	2	0	870	0	4	0	34	0	0	3	0	0	0	0	0	20	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0		
NAKHON NAYOK	0	0	0	4	0	0	85	0	0	0	127	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	0	8	0	0	210	0	0	0	390	4	1	0	34	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	1	0	0	91	0	1	0	104	0	7	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	15	0	0	177	0	1	0	562	1	2	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	0	0	0	17	0	0	577	0	2	0	1855	0	18	0	291	0	1	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	435	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	6	0	0	160	0	0	0	419	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	4	0	0	176	0	0	0	438	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHANBURI	0	0	0	7	0	0	139	0	2	0	563	0	18	0	48	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	8	0	0	19	0	0	345	0	0	0	922	15	5	0	97	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	5	0	0	141	0	0	0	230	7	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	0	5	0	0	110	0	0	0	351	8	0	0	40	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	9	0	0	49	0	0	0	174	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	45	0	0	0	167	0	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 9	1	0	0	61	0	0	859	0	2	0	1310	14	0	0	472	0	0	4	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	10	0	0	271	0	1	0	355	7	0	0	97	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	19	0	0	284	0	1	0	408	1	0	0	229	0	0	3	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	30	0	0	213	0	0	0	379	6	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	2	0	0	111	0	0	0	168	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOUTHERN REGION	11	1	0	95	0	1	1006	0	3	0	4769	31	17	0	1842	1	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 6	0	0	0	50	0	0	275	0	2	0	2180	28	11	0	850	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	13	0	0	65	0	0	0	278	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	17	0	0	94	0	0	0	394	1	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHATTALUNG	0	0	0	10	0	0	28	0	0	0	347	0	0	0	85	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	10	0	0	88	0	2	0	1161	27	11	0	357	1	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 7	0	0	0	5	0	0	272	0	1	0	696	2	0	0	325	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KRABI	0	0	0	2																																		

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 13 พ.ศ. 2554 (27 มีนาคม - 1 เมษายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 13rd Week (March 27 - April 1, 2011)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2010								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011								POP. DEC. 31, 2009
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE		
	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY RATE (%)	C	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY RATE (%)		
TOTAL	8740	5677	3126	113017	139	177.91	0.12	2670	2106	1398	-	6175	6	9.72	0.10	63,525,062	
CENTRAL REGION	3745	3177	1859	35806	33	166.97	0.09	1519	1277	807	-	3603	0	16.80	0.00	21,445,124	
BANGKOK METRO POLIS	1654	1462	826	10912	9	191.35	0.08	542	442	269	-	1253	0	21.97	0.00	5,702,595	
ZONE 1	384	338	168	3621	2	105.81	0.06	127	120	107	-	354	0	10.34	0.00	3,422,311	
NONTHABURI	198	182	91	1582	1	146.74	0.06	56	52	36	-	144	0	13.36	0.00	1,078,071	
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	58	49	25	562	0	72.50	0.00	35	15	19	-	69	0	8.90	0.00	775,157	
PATHUM THANI	63	50	34	846	0	88.46	0.00	15	21	18	-	54	0	5.65	0.00	956,376	
SARABURI	65	57	18	631	1	102.99	0.16	21	32	34	-	87	0	14.20	0.00	612,707	
ZONE 2	84	57	43	1796	6	112.96	0.33	77	107	29	-	213	0	13.40	0.00	1,589,978	
ANG THONG	16	7	5	308	0	108.14	0.00	5	19	5	-	29	0	10.18	0.00	284,807	
CHAI NAT	17	16	7	205	2	61.12	0.98	11	13	6	-	30	0	8.94	0.00	335,420	
LOP BURI	41	34	31	1216	2	161.18	0.16	60	71	18	-	149	0	19.75	0.00	754,452	
SING BURI	10	0	0	67	2	31.12	2.99	1	4	0	-	5	0	2.32	0.00	215,299	
ZONE 3	478	382	233	5453	5	176.53	0.09	221	174	121	-	516	0	16.70	0.00	3,089,076	
CHACHOENGSAO	128	128	94	1155	0	172.65	0.00	51	30	15	-	96	0	14.35	0.00	668,983	
NAKHON NAYOK	11	1	0	99	1	39.34	1.01	2	4	0	-	6	0	2.38	0.00	251,683	
PRACHIN BURI	55	21	8	1251	1	270.86	0.08	11	6	13	-	30	0	6.50	0.00	461,854	
SA KAEO	20	7	4	788	0	145.27	0.00	9	11	17	-	37	0	6.82	0.00	542,451	
SAMUT PRAKAN	264	225	127	2160	3	185.55	0.14	148	123	76	-	347	0	29.81	0.00	1,164,105	
ZONE 4	503	401	248	3980	3	118.29	0.08	280	236	122	-	638	0	18.96	0.00	3,364,670	
KANCHANABURI	64	48	23	710	0	85.19	0.00	22	36	14	-	72	0	8.64	0.00	833,423	
NAKHON PATHOM	236	226	155	1533	2	180.05	0.13	148	100	47	-	295	0	34.65	0.00	851,426	
RATCHABURI	131	84	45	1122	1	134.33	0.09	75	71	38	-	184	0	22.03	0.00	835,231	
SUPHAN BURI	72	43	25	615	0	72.82	0.00	35	29	23	-	87	0	10.30	0.00	844,590	
ZONE 5	201	229	145	2330	6	141.77	0.26	120	89	47	-	256	0	15.58	0.00	1,643,555	
PHETCHABURI	53	31	25	591	0	128.13	0.00	13	6	4	-	23	0	4.99	0.00	461,239	
PRACHUAP KHIRI KHAN	91	77	35	823	4	163.27	0.49	29	25	18	-	72	0	14.28	0.00	504,063	
SAMUT SAKHON	49	105	72	803	1	165.70	0.12	71	49	6	-	126	0	26.00	0.00	484,606	
SAMUT SONGKHRAM	8	16	13	113	1	58.35	0.88	7	9	19	-	35	0	18.07	0.00	193,647	
ZONE 9	441	308	196	7714	2	292.98	0.03	152	109	112	-	373	0	14.17	0.00	2,632,939	
CHANTHABURI	89	50	28	2216	0	433.45	0.00	32	15	17	-	64	0	12.52	0.00	511,246	
CHON BURI	182	108	82	2698	2	209.21	0.07	70	58	57	-	185	0	14.35	0.00	1,289,590	
RAYONG	139	125	70	2134	0	348.64	0.00	39	27	29	-	95	0	15.52	0.00	612,095	
TRAT	31	25	16	666	0	302.72	0.00	11	9	9	-	29	0	13.18	0.00	220,008	
SOUTHERN REGION	2456	1410	769	29838	60	338.53	0.20	669	425	210	-	1304	2	14.79	0.15	8,813,880	
ZONE 6	997	563	272	10849	21	309.42	0.19	261	163	90	-	514	1	14.66	0.19	3,506,241	
CHUMPHON	82	61	23	668	1	136.96	0.15	29	24	16	-	69	0	14.15	0.00	487,744	
NAKHON SI THAMMARAT	513	272	105	5943	18	391.89	0.30	112	65	29	-	206	1	13.58	0.49	1,516,499	
PHATTHALUNG	270	159	95	2062	0	406.08	0.00	64	38	19	-	121	0	23.83	0.00	507,777	
SURAT THANI	132	71	49	2176	2	218.86	0.09	56	36	26	-	118	0	11.87	0.00	994,221	
ZONE 7	229	119	85	3832	7	211.18	0.18	63	72	24	-	159	0	8.76	0.00	1,814,555	
KRABI	92	58	49	1681	6	394.09	0.36	8	30	8	-	46	0	10.78	0.00	426,556	
PHANGNGA	28	11	0	358	0	142.26	0.00	5	13	4	-	22	0	8.74	0.00	251,657	
PHUKET	29	6	18	654	0	194.69	0.00	28	17	7	-	52	0	15.48	0.00	335,913	
RANONG	9	2	0	178	0	97.93	0.00	5	5	5	-	15	0	8.25	0.00	181,754	
TRANG	71	42	18	961	1	155.33	0.10	17	7	0	-	24	0	3.88	0.00	618,675	
ZONE 8	1230	728	412	15157	32	433.91	0.21	345	190	96	-	631	1	18.06	0.16	3,493,084	
NARATHIWAT	264	146	57	3491	4	479.49	0.11	53	31	10	-	94	0	12.91	0.00	728,071	
PATTANI	240	141	54	3193	11	493.03	0.34	40	7	2	-	49	0	7.57	0.00	647,624	
SATUN	70	41	51	1062	2	362.33	0.19	49	17	11	-	77	0	26.27	0.00	293,101	
SONGKHLA	555	337	220	6048	13	450.02	0.21	194	128	69	-	391	1	29.09	0.26	1,343,954	
YALA	101	63	30	1363	2	283.76	0.15	9	7	4	-	20	0	4.16	0.00	480,334	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 13 พ.ศ. 2554 (27 มีนาคม - 1 เมษายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 13rd Week (March 27 - April 1, 2011)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2010								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011								POP. DEC. 31, 2009
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)		
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		
NORTH-EASTERN REGION	1278	544	217	26242	30	122.08	0.11	206	152	144	-	502	2	2.34	0.40	21,495,825	
ZONE 10	72	34	15	3239	3	90.78	0.09	10	11	4	-	25	0	0.70	0.00	3,567,883	
LOEI	15	4	6	901	1	145.14	0.11	2	8	1	-	11	0	1.77	0.00	620,780	
NONG BUA LAM PHU	0	0	1	211	0	42.12	0.00	1	1	3	-	5	0	1.00	0.00	500,913	
NONG KHAI	18	13	3	895	0	98.65	0.00	5	1	0	-	6	0	0.66	0.00	907,250	
UDON THANI	39	17	5	1232	2	80.06	0.16	2	1	0	-	3	0	0.19	0.00	1,538,940	
ZONE 11	47	18	8	2905	2	134.67	0.07	1	2	0	-	3	0	0.14	0.00	2,157,187	
MUKDAHAN	22	6	5	872	0	257.95	0.00	0	1	0	-	1	0	0.30	0.00	338,048	
NAKHON PHANOM	19	12	3	1013	2	144.57	0.20	1	0	0	-	1	0	0.14	0.00	700,690	
SAKON NAKHON	6	0	0	1020	0	91.20	0.00	0	1	0	-	1	0	0.09	0.00	1,118,449	
ZONE 12	225	73	74	3818	3	76.52	0.08	39	29	29	-	97	2	1.94	2.06	4,989,649	
KALASIN	20	8	5	465	0	47.44	0.00	7	1	2	-	10	0	1.02	0.00	980,158	
KHON KAEN	56	6	38	934	0	53.00	0.00	14	11	6	-	31	2	1.76	6.45	1,762,242	
MAHA SARAKHAM	70	23	12	801	2	85.30	0.25	9	5	9	-	23	0	2.45	0.00	939,090	
ROI ET	79	36	19	1618	1	123.69	0.06	9	12	12	-	33	0	2.52	0.00	1,308,159	
ZONE 13	454	165	10	5214	4	125.34	0.08	33	53	30	-	116	0	2.79	0.00	4,160,037	
AMNAT CHAROEN	16	8	3	376	0	101.40	0.00	1	2	3	-	6	0	1.62	0.00	370,804	
SI SA KET	210	75	0	2618	0	181.01	0.00	26	34	19	-	79	0	5.46	0.00	1,446,345	
UBON RATCHATHANI	201	76	5	1820	3	100.90	0.16	5	16	7	-	28	0	1.55	0.00	1,803,754	
YASOTHON	27	6	2	400	1	74.19	0.25	1	1	1	-	3	0	0.56	0.00	539,134	
ZONE 14	480	254	110	11066	18	167.13	0.16	123	57	81	-	261	0	3.94	0.00	6,621,069	
BURI RAM	0	1	1	440	1	28.45	0.23	42	3	10	-	55	0	3.56	0.00	1,546,784	
CHAIYAPHUM	29	20	2	781	2	69.41	0.26	8	4	6	-	18	0	1.60	0.00	1,125,166	
NAKHON RATCHASIMA	292	182	78	5346	12	207.91	0.22	41	32	42	-	115	0	4.47	0.00	2,571,292	
SURIN	159	51	29	4499	3	326.53	0.07	32	18	23	-	73	0	5.30	0.00	1,377,827	
NORTHERN REGION	1261	546	281	21131	16	179.53	0.08	276	252	237	-	766	2	6.51	0.26	11,770,233	
ZONE 15	432	119	50	9089	5	298.63	0.06	42	13	19	-	74	1	2.43	1.35	3,043,586	
CHIANG MAI	284	71	32	6538	3	400.48	0.05	31	10	13	-	54	1	3.31	1.85	1,632,548	
LAMPANG	104	24	8	1375	0	179.86	0.00	11	3	3	-	17	0	2.22	0.00	764,498	
LAMPHUN	24	15	7	534	0	131.95	0.00	0	0	3	-	3	0	0.74	0.00	404,693	
MAE HONG SON	20	9	3	642	2	265.46	0.31	0	0	0	-	0	0	0.00	#DIV/0!	241,847	
ZONE 16	319	105	54	4345	1	165.86	0.02	26	12	6	-	44	0	1.68	0.00	2,619,757	
CHIANG RAI	228	70	35	2375	0	198.76	0.00	22	7	4	-	33	0	2.76	0.00	1,194,933	
NAN	30	6	3	277	0	58.24	0.00	0	1	0	-	1	0	0.21	0.00	475,614	
PHAYAO	38	14	14	1366	1	280.42	0.07	3	3	2	-	8	0	1.64	0.00	487,120	
PHRAE	23	15	2	327	0	70.77	0.00	1	1	0	-	2	0	0.43	0.00	462,090	
ZONE 17	310	173	100	5876	9	171.51	0.15	110	115	108	-	334	1	9.75	0.30	3,426,112	
PHETCHABUN	125	42	19	2299	0	231.03	0.00	25	37	33	-	96	1	9.65	1.04	995,125	
PHITSANULOK	83	48	24	821	0	97.10	0.00	32	34	32	-	98	0	11.59	0.00	845,561	
SUKHOTHAI	33	20	12	445	0	73.82	0.00	12	9	13	-	34	0	5.64	0.00	602,813	
TAK	35	47	28	2078	9	399.88	0.43	36	30	29	-	95	0	18.28	0.00	519,662	
UTTARADIT	34	16	17	233	0	50.33	0.00	5	5	1	-	11	0	2.38	0.00	462,951	
ZONE 18	200	149	77	1821	1	67.93	0.05	98	112	104	-	314	0	11.71	0.00	2,680,778	
KAMPHAENG PHET	52	27	16	564	1	77.60	0.18	14	24	24	-	62	0	8.53	0.00	726,846	
NAKHON SAWAN	66	83	49	697	0	64.97	0.00	52	67	61	-	180	0	16.78	0.00	1,072,868	
PHICHIT	64	30	8	407	0	73.57	0.00	28	16	16	-	60	0	10.85	0.00	553,193	
UTHAI THANI	18	9	4	153	0	46.66	0.00	4	5	3	-	12	0	3.66	0.00	327,871	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases D = Deaths



ประชาสัมพันธ์.....



เชิญชวน.....ชาวระบาดวิทยา
เข้าร่วม การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21
ระหว่างวันที่ 6 - 8 กรกฎาคม 2554
ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการสัมมนา หรือส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอในที่
ประชุมสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2554
ทางเว็บไซต์ www.boe.moph.go.th หรือ E-mail: epidseminar21@gmail.com

ไม่รับบทความทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สอบถามรายละเอียดได้ที่
กลุ่มภารกิจพัฒนานักระบาดวิทยาและภาคีเครือข่าย
โทร. 0 2590 1779, 0 2590 1882 และ 0 2590 1895

.....แล้วพบกัน.....

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 13 : 8 เมษายน 2554 Volume 42 Number 13 : April 8, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
E-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ 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