



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 14 : 15 เมษายน 2554

Volume 42 Number 14 : April 15, 2011

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



สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2546-2552
ระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแบบเชิงรับ

✉ sangchom@health.moph.go.th

แสงโฉม ศิริพานิช, พรรณนภา เหมือนผึ้ง, สมาน สยมภูจินันท์

การเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (Occupational and Environmental diseases surveillance system) ได้เริ่มพัฒนาขึ้น ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 และถูกกำหนดเป็นระบบเฝ้าระวังโรคที่สำคัญใน 5 กลุ่มโรคหลักที่ต้องเฝ้าระวัง* (*ระบบเฝ้าระวัง 5 กลุ่มโรค หลัก ได้แก่ กลุ่มโรคติดต่อ กลุ่มโรคเอดส์ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และกลุ่มการบาดเจ็บ) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ที่สามารถให้ข้อมูลได้อย่างเป็นระบบต่อเนื่องและสามารถแสดงสถานการณ์แนวโน้มของโรคได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการแสดงสถานการณ์ การติดตามสอบสวน ค้นหาสาเหตุของโรค และเพื่อหาแนวทางการวางแผน ป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคและภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมในกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ เช่น พนักงานในสถานประกอบการ แรงงานนอกระบบ และผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงฯ ปัจจุบันมีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมมีมากขึ้น และได้ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และการได้รับสัมผัสสารมลพิษที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม ที่มีแนวโน้มขนาดและความรุนแรงของปัญหามากขึ้น ดังนั้น การพัฒนา

ระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จึงมีความสำคัญและจำเป็นที่ต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อการติดตามตรวจสอบหาความผิดปกติที่เกิดขึ้น และเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการติดตามผู้ป่วยและการหาสาเหตุ แหล่งของปัญหาที่เกิดขึ้น นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกำหนดมาตรการในการควบคุม ป้องกัน เพื่อไม่ให้มีการกระจายความรุนแรงของโรคและผลกระทบต่อสุขภาพมากขึ้น และสามารถให้การรักษาผู้ป่วยหรือผู้ได้รับผลกระทบได้ทันที

การเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เป็นการเฝ้าระวังแบบเชิงรับ (Passive Surveillance) คือ การรายงานผู้ป่วยที่มารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยอาการและมีสาเหตุมาจากการประกอบอาชีพหรือการสัมผัสสิ่งคุกคามในสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการรายงานผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จากสถานบริการสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ (สถานีอนามัย) โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ ตามแนวทางการเฝ้าระวังและเครื่องมือมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่ การรายงานตามแบบรายงาน 506/2 (แบบรายงานโรคจากการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม) และการบันทึกข้อมูลในโปรแกรม



สารบัญ

◆ สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2546-2552 ระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแบบเชิงรับ	209
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 14 ระหว่างวันที่ 3-9 เมษายน 2554	214
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 14 ระหว่างวันที่ 3-9 เมษายน 2554	216
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนมีนาคม 2554	221

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรือ งาน ศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ฤณาสล
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรง อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพิมพ์ภา เดชะมงคลสุข

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจด
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม อรพรรณ สุภาพ

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันท์ พิชรี ศรีหมอก
น.สพ. อิศศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี ษิตชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์ อรพรรณ สุภาพ

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ อรพรรณ สุภาพ

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-aid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / โปสเตอร์สมมุติ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟรูปภาพได้ (แบบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

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

โดยใส่ Subject อีเมลลว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

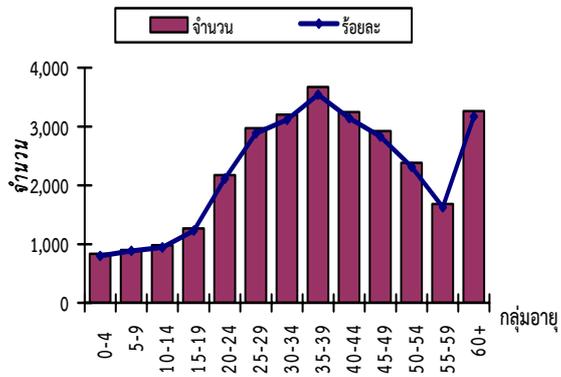
สำเร็จ (en-occ.) และส่งรายงานไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อตรวจสอบและรวบรวมส่งไปยัง สำนักงานป้องกันและควบคุมโรค และ สำนักโรคระบาดวิทยา ซึ่งกำหนดให้ส่งรายงานเป็นรายสัปดาห์ หรือกรณีที่เร่งด่วนที่เป็นโรคที่สำคัญให้รายงานทันที และควรมีการติดตามสอบสวนหาสาเหตุ หากเป็นโรคที่สำคัญ หรือมีการเสียชีวิตที่ยังไม่ทราบสาเหตุชัดเจน หรือได้รับข้อมูลไม่เพียงพอ

ระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดโรคที่ต้องเฝ้าระวัง 10 กลุ่มโรค 35 รายโรค ในแบบรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (แบบ 506/2 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค) ได้แก่ (1) โรคปอดและทางเดินหายใจ (Lung and Respiratory diseases) (2) โรคเหตุจากสภาวะทางกายภาพ (Physical Hazard) (3) โรคผิวหนัง (Skin diseases) (4) โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal diseases) (5) พิษจากสัตว์ (Toxic effect of contact with venomous animals) (6) พิษจากพืช (Toxic effect of contact with plants) (7) พิษโลหะหนัก (Heavy metal poisoning) (8) พิษสารระเหยและตัวทำละลาย (Toxic effect of solvents) (9) พิษจากก๊าซ (Toxic effect of gas and vapor poisoning) (10) พิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูและสารเคมี อื่น ๆ (Toxic effect of pesticides and other chemical เป็นต้น

สถานการณ์การเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2552

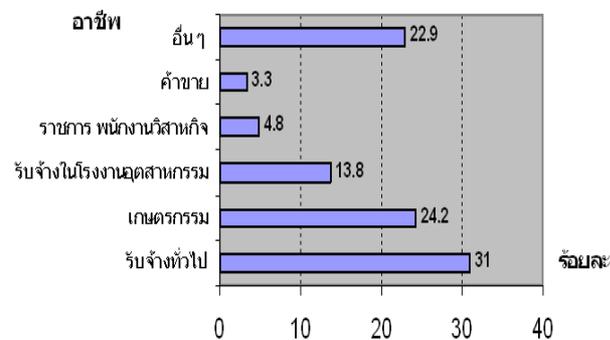
จากการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รูปแบบเชิงรับตั้งแต่ พ.ศ. 2545 - 2552 มีเครือข่ายที่ได้รับการพัฒนาทั้งสิ้น 41 เครือข่าย และมีเครือข่ายงานเฝ้าระวังโรค ที่มีการดำเนินงานได้ จำนวน 31 เครือข่าย (31 จังหวัด) มีรายงานผู้ป่วย ทั้งสิ้น 29,492 ราย มี รายงานมากที่สุด คือ พ.ศ. 2549 และ 2550 จำนวน 19 จังหวัด พ.ศ. 2552 รายงานผู้ป่วยมากที่สุด คือ จำนวน 6,299 ราย และมีแนวโน้มการรายงานผู้ป่วยสูงขึ้น จาก พ.ศ. 2545 ร้อยละ 5.16 เป็น ร้อยละ 21.35 ใน พ.ศ. 2552 จังหวัดที่มีรายงานมากที่สุด และรายงานอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ จังหวัด ระยอง ร้อยละ 27.7 สมุทรสาคร ร้อยละ 15.0 พะเยา ร้อยละ 8.08 และจังหวัดอื่น ๆ ที่มีแนวโน้มการรายงานสูงขึ้น ได้แก่ จังหวัด ขอนแก่น นนทบุรี เป็นต้น

ผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน จำแนกเป็นเพศชายร้อยละ 47.5 และเพศหญิงร้อยละ 52.5 กลุ่มอายุที่พบมากที่สุดระหว่างกลุ่มอายุ 15-59 ปี ร้อยละ 79.7 ผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 11.06 เด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ร้อยละ 9.21 โดยผู้ป่วยเด็กมีแนวโน้มการได้รับพิษจากพืชพิษ อาหารทะเลเป็นพิษ และสารเคมีมากขึ้น (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 ร้อยละของผู้ป่วยบาดเจ็บจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จำแนกกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2546 - 2552

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป เกษตรกรรม รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ราชการและพนักงานวิสาหกิจ ค้าขาย และอื่น ๆ (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 ร้อยละของผู้ป่วยบาดเจ็บจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จำแนกตามอาชีพ ปี พ.ศ. 2546 - 2552

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมจำแนกตามกลุ่มโรค ปี พ.ศ. 2546 - 2552

กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	พ.ศ.							เฉลี่ย/ปี
	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	
1. โรคปอดและทางหายใจ	54	79	104	36	153	197	172	114
2. เหตุสภาวะทางกายภาพ	11	8	38	12	12	29	18	183
3. โรคผิวหนัง	225	414	1,817	367	1,229	801	1,130	855
4. โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ	568	1,093	1,929	1,573	1,861	2,377	3,884	1,898
5. โรคพิษจากสัตว์	532	954	874	1,447	1,575	944	906	1,033
6. โรคพิษจากพืช	83	235	232	236	256	158	32	176
7. โรคพิษโลหะหนัก	2	3	2	0	3	2	36	7
8. โรคพิษเหตุสารระเหย/สารทำลาย	6	9	2	2	10	40	9	11
9. โรคพิษจากก๊าซ	1	23	151	1	1	12	62	35
10. โรคพิษจากสารเคมีเกษตรและสารเคมีอื่น ๆ	40	72	100	60	99	38	50	66

แหล่งข้อมูล : ระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมเชิงรับ (506/2) สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

จากการพิจารณาผู้ป่วยที่ได้รับรายงานตามกลุ่มโรค พบว่ากลุ่มโรคที่มีการรายงานมากตามลำดับ ได้แก่ กลุ่มโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ ร้อยละ 45.0 (เฉลี่ย 1,898 รายต่อปี) กลุ่มพิษจากสัตว์ ร้อยละ 24.5 (เฉลี่ย 1,033 รายต่อปี) กลุ่มโรคผิวหนัง ร้อยละ 20.3 (เฉลี่ย 855 รายต่อปี) กลุ่มพิษจากพืช ร้อยละ 4.2 (เฉลี่ย 176 รายต่อปี) กลุ่มโรคปอดและทางหายใจ ร้อยละ 2.7 (เฉลี่ย 114 รายต่อปี) กลุ่มสารกำจัดแมลงศัตรูพืช ร้อยละ 1.6 (เฉลี่ย 66 รายต่อปี) กลุ่มพิษจากก๊าซ ร้อยละ 0.9 (เฉลี่ย 35 รายต่อปี) โดยมีแนวโน้มการรายงานผู้ป่วยในแต่ละกลุ่มโรคมามากขึ้น (ตาราง ที่ 1)

จากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับรายงานพิจารณาเฉพาะรายแต่ละกลุ่มโรค ตามโรคที่ต้องเฝ้าระวัง 35 รายโรค ระหว่าง พ.ศ. 2546-2552 จำแนกตามรายละเอียด ดังนี้

1. กลุ่มโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ (Lung and Respiratory diseases) ผู้ป่วยที่ได้รับรายงานทั้งสิ้น 795 ราย จำแนกเป็น หืดเหตุอาชีพ 395 ราย (ร้อยละ 49.8) หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 175 ราย (ร้อยละ 22.3) เหตุจากก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ 53 ราย ร้อยละ 6.7 ผื่นหิน 30 ราย (ร้อยละ 3.8) สงสัยใยหิน 2 ราย ผื่นฝ้าย 4 ราย และ อื่น ๆ 133 ราย ร้อยละ 17.1

2. โรคเหตุสภาวะทางกายภาพ (Physical Hazard) จำนวนที่ได้รับรายงาน 128 ราย จำแนกเป็นการได้ยินเสื่อมจากเสียงดัง 77 ราย (ร้อยละ 60.0) ผลจากความร้อน 18 ราย (ร้อยละ 14.0) ผลจากความเย็น 7 ราย (ร้อยละ 6.0) ผลจากการลดความกดอากาศและที่เกี่ยวข้อง 8 ราย (ร้อยละ 6.0) จากแรงสั่นสะเทือน 5 ราย อื่น ๆ 13 ราย (ร้อยละ 10.0)

3. กลุ่มโรคผิวหนัง (Skin diseases) รายงานผู้ป่วยโรคผิวหนังทั้งสิ้น 5,973 ราย จำแนกเป็น ผิวหนังอักเสบจากภูมิแพ้ (Allergic dermatitis) 2,678 ราย (แพ้สารเคมี ผ่าอ้อม เครื่องสำอาง ยา พลาสติก ซิเมนต์ สี และ อื่น ๆ) และ ผิวหนังอักเสบจากสารระคาย (Irritant dermatitis) 962 ราย (ผงซักฟอก น้ำมัน เครื่องสำอาง ยา อาหาร และสารเคมีอื่น ๆ) ผิวหนังสัมผัสแสงแดด และรังสีอัลตราไวโอเล็ต 103 ราย และ ผิวหนังอักเสบอื่น ๆ ที่ไม่ระบุ 2,230 ราย

4. โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal diseases) เป็นกลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับรายงานมากที่สุด จำนวนทั้งสิ้น 13,290 ราย จำแนกเป็นกลุ่มปวดหลังจากอาชีพ 9,482 ราย ร้อยละ 71.3, อาการปวดจากความเค้นของกล้ามเนื้ออื่น ๆ 3,808 ราย ร้อยละ 28.7

5. พิษจากสัตว์ (Toxic effect of contact with venomous animals) ผู้ป่วยที่รับพิษจากสัตว์ จำนวน 7,232 ราย เฉลี่ย 1,033 ต่อปี ร้อยละ 45.3 จากพิษงู สัตว์กลุ่มผึ้ง แตน ต่อ ๆ ร้อยละ 27.4 และสัตว์ อื่น ๆ ร้อยละ 27.3

6. พิษจากพืชพิษ (Toxic effect of contact with plants) ผู้ป่วยที่รายงานจากการได้รับ หรือกินพืชพิษ ร้อยละ 80.5 มีสาเหตุจากการกินเห็ดพิษ กินผลของพืชพิษ เช่น สับดูดำ มะกั่ว ร้อยละ 8.6 และกินส่วนอื่น ๆ ของพืช เช่น ใบ ราก ลำต้น ร้อยละ 10.9 ผู้ป่วยที่กินผลไม้พิษส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยเด็กอายุระหว่าง 6 - 10 ปี

7. พิษโลหะหนัก (Heavy metal poisoning) ผู้ป่วยรายงานพิษโลหะหนัก จำนวน 49 ราย เฉลี่ยปีละ 7 ราย จำแนกเป็น พิษสารตะกั่ว 27 ราย ร้อยละ 55.10, แคดเมียม 7 ราย ร้อยละ 14.28, ดีบุกและส่วนประกอบ 5 ราย ร้อยละ 10.2, สารหนู 4 ราย, ทองแดง 1 ราย อื่น ๆ ไม่ระบุ 5 ราย ผู้ป่วยพิษโลหะหนักส่วนใหญ่ มีอาชีพรับจ้าง และ ในเด็ก พบการสัมผัสสารตะกั่วสูงขึ้น

8. พิษสารระเหยและตัวทำละลาย (Toxic effect of solvents) จำนวนผู้ป่วยรายงานพิษสารระเหยและสารละลาย จำนวน 78 ราย ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยในภาคอุตสาหกรรม โดยพบผู้ป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นในช่วง พ.ศ. 2550-2552 ผู้ป่วยที่ได้รับอันตรายจากพิษสารระเหย จำแนกเป็น พิษสารเบนซิน 12 ราย ร้อยละ 15 พิษไตรคลอโรเอทิลีน 11 ราย ร้อยละ 14.1 พิษโทลูอีน 8 ราย ร้อยละ 10.2 และเป็นกลุ่มสารระเหยอื่น ๆ 47 ราย พิษสารระเหยและตัวทำละลาย เป็นกลุ่มสารเคมีที่มีแนวโน้มสูงขึ้น และมีฤทธิ์ค่อนข้างรุนแรง และเป็นสารก่อมะเร็ง ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยในโรงงานอุตสาหกรรม เขตจังหวัดระยอง กรุงเทพฯ และสมุทรสาคร และอาจทำให้เสียชีวิตได้ง่ายหากได้รับสัมผัสในปริมาณเข้มข้นสูง

และเป็นเวลานาน เช่น ไตรคลอโรเอทิลีน ที่มีการนำมาใช้อย่างแพร่หลาย และมีรายงานการเสียชีวิตมากขึ้น

9. พิษจากก๊าซ (Toxic effect of gas and vapor poisoning) จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากก๊าซ จำนวน 253 ราย จำแนกเป็น พิษจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 111 ราย ร้อยละ 43.9 ก๊าซแอมโมเนีย 59 ราย ร้อยละ 23.3 ราย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 25 ราย ร้อยละ 9.9 ไฮโดรเจนซัลไฟด์ 17 ราย ร้อยละ 6.7 และ อื่น ๆ 41 ราย ส่วนใหญ่การสูดดมก๊าซมักเกิดจากการรั่วไหล ระหว่างกระบวนการผลิต เช่น ก๊าซแอมโมเนีย ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ สำหรับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ส่วนหนึ่งเกิดจากการทำงานในที่อับอากาศ ได้แก่ บ่อก๊าซชีวภาพ เรือประมง เป็นต้น

10. พิษจากสารเคมีการเกษตรและสารเคมีอื่น ๆ (Toxic effect of pesticides and other chemical)

ผู้ป่วยได้รับพิษสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ได้รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (506/2) มีทั้งสิ้น 459 ราย จำแนกเป็นสารกำจัดแมลงศัตรูพืช 349 ราย สารเคมีอื่น ๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่ใช้ตามบ้านเรือน 110 ราย สำหรับผู้ได้รับสารกำจัดแมลงศัตรูพืช เป็นการได้รับพิษขณะทำงาน และอุบัติเหตุ ไม่รวมการฆ่าตัวตาย สารกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ได้รับรายงาน จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ พิษสารกำจัดแมลงศัตรูพืช 181 ราย สารกำจัดวัชพืช 143 ราย สารกำจัดหนูและสัตว์แทะ 25 ราย คิดเป็นร้อยละ 51.8, 41.0 , 7.2 ในกลุ่มพิษสารกำจัดแมลงศัตรูพืช จำแนกเป็น ออร์กาโนฟอสฟอรัส 91 ราย คาร์บาเมต 6 ราย และ ไพรีทรอยด์ 2 ราย กลุ่มสารกำจัดวัชพืช 143 ราย จำแนกเป็น พาราควอท 34 ราย กลัยโฟเสต 22 ราย และอื่น ๆ 87 ราย สำหรับสารเคมีอื่น ๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่ใช้ตามบ้านเรือน 110 ราย ส่วนใหญ่เป็นสารประกอบอินทรีย์ชนิดกัดกร่อน

การพัฒนาาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบเชิงรับ (506/2) ได้พัฒนาและมีการดำเนินการขึ้น ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 โดยกำหนดให้มีการรายงาน 10 กลุ่ม 35 รายโรค และกำหนดขั้นตอนการพัฒนาเครื่องมือและแนวทาง และส่งเสริมศักยภาพเครือข่ายในระดับเขต จังหวัด และอื่น ๆ ให้สามารถการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ ติดตามสถานการณ์ และการสนับสนุนด้านวิชาการและนิเทศติดตาม จากการดำเนินงานตั้งแต่ พ.ศ. 2546-2553 มีจังหวัดที่ได้รับการพัฒนาและมีการรายงานข้อมูลผู้ป่วยทั้งสิ้น 31 จังหวัด จังหวัดระยอง และสมุทรสาคร มีการรายงานสูงสุด เนื่องจากเป็นจังหวัดที่ให้ความสำคัญ และเป็นเขตอุตสาหกรรม จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า มีผู้ป่วยรายงาน

ทั้งสิ้น จำนวน 29,492 ราย เฉลี่ยปีละ 4,200 ราย โรคที่มีการรายงานสูงสุด คือ โรคปวดหลัง พืชจากพืช และสัตว์ โรคผิวหนัง และโรคที่มีแนวโน้มการรายงานสูงขึ้น คือ พืชจากสารเคมี ได้แก่ พืชจากสารเคมีการเกษตร สารระเหยตัวทำละลาย พืชจากก๊าซ และสารโลหะหนัก โดยการรายงานพบได้ทุกกลุ่มอายุส่วนใหญ่ เป็นกลุ่มวัยแรงงาน อายุ 15- 59 ปี และกลุ่มเด็กอายุ ต่ำกว่า 15 ปี มีแนวโน้มสูงขึ้น ผู้ที่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป เป็นกลุ่มที่มีการรายงานสูงสุด และกลุ่มรับจ้างในโรงงาน ส่วนใหญ่เป็นผู้ได้รับผลจากอุบัติเหตุสารเคมี อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก การรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ยังขาดความครบถ้วนและความต่อเนื่องในการรายงาน หากจะใช้ประโยชน์ข้อมูล เพื่อแสดงสถานการณ์ของโรคอาจจะต้องยังไม่ชัดเจนเท่าที่ควร แต่ความจำเป็นที่ต้องมีการพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม แบบเชิงรับ ยังควรมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจจับ หรือตรวจสอบหาความผิดปกติของโรคและภัยที่เกิดจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมและเพื่อใช้เป็นตัวชี้วัด และแสดงปัญหาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมอันตราย สารเคมีต่าง ๆ อันเกิดจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และการติดตาม สอบสวน ค้นหา ผู้ป่วยหรือผู้ได้รับผลกระทบตลอดจนการเป็นข้อมูลพื้นฐาน และหลักฐานอ้างอิงทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลที่ได้จากระบบเฝ้าระวังโรค ต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน และทันต่อเวลาจึงจะเป็นข้อมูลที่สามารถบ่งชี้ สถานการณ์ได้ดี และจะมีคุณค่าหากนำไปใช้ประโยชน์ ต่อการติดตามสอบสวนหาสาเหตุและหาวิธีการควบคุม ป้องกันโรคและภัยที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแบบเชิงรับ เป็นการดำเนินการที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายฝ่าย และเป็นระบบที่ต่อเนื่อง จึงทำให้ บางครั้งประสบปัญหาในการดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

1. ปัญหาความไม่ชัดเจนของการดำเนินงาน เนื่องจาก รูปแบบการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม แบบเชิงรับ เป็นการพัฒนามาจากการรายงานโรคในชายงานเฝ้าระวังโรคใน 506 เดิม ของสำนักกระบาด ที่มีการเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน 6 กลุ่มโรค ซึ่งทำให้ผู้ปฏิบัติในช่วงแรก เกิดความสับสนว่า จะรายงานในระบบของ 506 หรือ 506/2 และมีความซ้ำซ้อนในบางโรค

2. ความพร้อม ความรู้ ความเข้าใจ ของผู้รับผิดชอบงาน ความพร้อมด้านบุคลากรยังขาดองค์ความรู้ และประสบการณ์ด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เช่น สถานบริการสาธารณสุขบางแห่ง ไม่มีแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ไม่สามารถให้

การวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมได้ พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ผู้ซักประวัติ ไม่ได้คำนึงถึงโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และเข้าใจว่าโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม มีเฉพาะในพื้นที่จังหวัดที่เป็นเขตอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่ได้มองถึงกลุ่มแรงงานนอกระบบงานบริการ ผู้รับงานไปทำที่บ้าน ซึ่งเป็นกลุ่มเสี่ยงสำคัญในชุมชน

3. การปรับเปลี่ยนโครงสร้างใหม่และบุคลากร มีผลต่อการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ และไม่มีการทดแทน หรือการต่องานให้ผู้มารับงานใหม่

4. การวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้ประโยชน์ ปัญหาการบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลเกิดขึ้นในหลายจังหวัด ซึ่งอาจเชื่อมโยงถึงปัญหาด้านบุคลากร และการให้ความสำคัญกับการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ หรือไม่สามารถอธิบายปัญหาของโรคที่เกิดขึ้นได้ เนื่องจากการเก็บรวบรวมข้อมูลไม่เพียงพอ และไม่ได้เชื่อมโยงข้อมูลจากการเฝ้าระวัง กับข้อมูลอื่น ๆ และไม่ได้มีการติดตามสอบสวนหาสาเหตุเพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะ

1. การสนับสนุนด้านนโยบาย บุคลากร งบประมาณ ในการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ให้เพียงพอ ครอบคลุมและเหมาะสมกับพื้นที่

2. ให้มีการรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมเฉพาะ (506/2) โดยแยกการรายงานจากโรคติดต่อ (506) เนื่องจากมีปัจจัย สาเหตุ และลักษณะการเกิดโรคที่แตกต่างกัน

3. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกระดับที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการเฝ้าระวังสอบสวนโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เพื่อการติดตาม หาสาเหตุ เติบโตภัย และข้อกำหนดเชิงนโยบายในระดับพื้นที่และประเทศ

เอกสารอ้างอิง

- สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. การเฝ้าระวังโรคและการสอบสวนโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร; โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและวัสดุภัณฑ์, 2547.
- แสงโสม ศิริพานิช, บรรณาธิการ. แนวทางการวินิจฉัยเพื่อการรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร; โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและวัสดุภัณฑ์, 2547.
- แสงโสม ศิริพานิช. การพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม. วารสารกรมการแพทย์. 2547; 29: 391-399.

สุชาดา จันทสิริยากร, พิมพีวไล คล้ายชม, ชุติพร จิระพงษา

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

✉ meow@health.moph.go.th

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

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สรุปสถานการณ์น้ำท่วมในจังหวัดภาคใต้ของประเทศไทย ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม - 10 เมษายน 2554 มีพื้นที่ประสบภัยรวม 10 จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง ชุมพร สงขลา กระบี่ พังงา สตูล และนราธิวาส พบผู้เสียชีวิตเกี่ยวกับอุทกภัยรวม 64 ราย กระจายใน 7 จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช 27 ราย สุราษฎร์ธานี 13 ราย กระบี่ 12 ราย พัทลุง 6 ราย ชุมพร 3 ราย ตรัง 2 ราย และพังงา 1 ราย จำแนกเป็นการเสียชีวิตเนื่องจากจมน้ำไม่ทราบสาเหตุ 25 ราย ดินถล่ม/ต้นไม้ทับ 16 ราย พลัดตกน้ำ 7 ราย น้ำพัดพาไป 6 ราย เรือล่ม 4 ราย เล่นน้ำ 3 ราย ไฟฟ้าดูด 2 ราย และหกล้ม 1 ราย ผู้มารับบริการที่โรงพยาบาลหรือหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ป่วยด้วยอาการน้ำกัดเท้า ประมาณร้อยละ 50 เป็นหวัด ร้อยละ 20 เป็นโรคผิวหนัง ร้อยละ 10 มีอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ/ปวดศีรษะ ร้อยละ 5 มีอาการอุจจาระร่วง ร้อยละ 3 เป็นโรคหรืออาการอื่น ๆ อีก ร้อยละ 12 นอกจากนี้ยังได้รับรายงานการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง 1 เหตุการณ์ โดยพบผู้ป่วยด้วยอาการอุจจาระร่วงวันที่ 1 เมษายน 2554 รวม 18 ราย ที่อำเภอเมือง สงสัยอาหารค้างคืนจากงานแต่งจะเป็นสาเหตุ ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค 8 ราย ตรวจพบเชื้อ *Salmonella* group B 1 ราย *Salmonella* group C 1 ราย ส่วนอีก 1 ราย ไม่ระบุสายพันธุ์ ทีม SRRT ของจังหวัดตรังสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชน

2. การระบาดของโรคอุจจาระร่วงในสถานสงเคราะห์ผู้พวยด้านจิตเวชแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 22 มีนาคม 2554 พบผู้ป่วยรวม 17 ราย เสียชีวิต 5 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 29.41 กำลังอยู่ระหว่างการสอบสวนหาสาเหตุ ต่อมาวันที่ 8 เมษายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด-

ประจวบคีรีขันธ์ว่า เกิดการระบาดของโรคอุจจาระร่วงในสถานที่แห่งเดียวกันนี้อีกครั้ง โดยพบผู้ป่วยระหว่างวันที่ 5 - 6 เมษายน 2554 รวม 13 ราย จากทั้งหมด 283 คน อัตราป่วยร้อยละ 4.6 จำแนกเป็นผู้ป่วยด้วยอาการท้องเสียร้อยละ 100 ปวดท้องร้อยละ 46.2 และคลื่นไส้ร้อยละ 38.5 เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย 2 ราย ตรวจพบเชื้อ *Giardia lamblia* 1 ราย ทำ Rectal Swab ผู้ป่วย 6 ราย ตรวจพบเชื้อ *Salmonella* group G 3 ตัวอย่าง กำลังรอผลการตรวจตัวอย่างน้ำดื่มและน้ำใช้ 7 ตัวอย่าง ไม่มีอาหารเหลือสำหรับส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทีม SRRT ของสำนักระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 ราชบุรี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กำลังสอบสวนหาสาเหตุและควบคุมโรคในพื้นที่

3. ผู้ป่วยโรค Leptospirosis เสียชีวิต 1 ราย ที่อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา เป็นหญิง อายุ 51 ปี อาชีพเลี้ยงวัว มีเท้าผิดรูป ทำให้ใส่รองเท้าไม่ได้ เริ่มป่วยวันที่ 30 มีนาคม 2554 ด้วยอาการมีไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ ไอ ปวดกล้ามเนื้ออย่างแรง โดยเฉพาะที่น่อง ต่อมาปัสสาวะมีสีเข้มและออกน้อย วันที่ 2 เมษายน 2554 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสะเดา แพทย์วินิจฉัย Vertigo และให้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน วันที่ 4 เมษายน 2554 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสะเดาอีกครั้ง ตรวจระดับภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ *Leptospira* ด้วยวิธี IFA ให้ผล IgG เป็นลบ IgM เป็นบวก แพทย์ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ ในวันเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตในเย็นวันรุ่งขึ้น แพทย์วินิจฉัย Leptospirosis with Septic Shock

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรคระบาดที่เมือง Shan ประเทศพม่า เหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 7 ริกเตอร์ ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศพม่า ในคืนวันที่ 24 มีนาคม 2554 ได้ทำลาย

บ้านเรือน วัด สถานที่ราชการ และระบบสาธารณสุขปโภค โดยเฉพาะระบบน้ำประปา รวมทั้งทำให้แหล่งน้ำตามธรรมชาติปนเปื้อน ขาดน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ส่งผลให้มีประชาชนป่วยด้วยอหิวาตกโรคแล้ว 96 ราย

2. สถานการณ์การระบาดของโรคหัด ปี พ.ศ. 2554

ประเทศออสเตรเลีย พบผู้ป่วยที่รัฐ New South Wales 29 รายในรอบ 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา เมือง Wollongong และทางภาคตะวันตกของ Sydney พบผู้ป่วยรวม 45 ราย คาดว่าการระบาดเนื่องมาจากมีเด็กที่ยังไม่ถึงเกณฑ์ต้องได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคหัดเดินทางไปต่างประเทศแล้วนำโรคกลับมาแพร่ในชุมชน

ประเทศสหรัฐอเมริกา การระบาดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น พบผู้ป่วยแล้ว 44 ราย ซึ่งมากกว่าในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาถึง 40 ราย โดยเป็นผู้ป่วยจากรัฐ Minnesota 14 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยที่ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคหัดตามเกณฑ์ 6 ราย ทางกรมเชื่อว่าการระบาดในรัฐนี้เนื่องมาจากมีเด็กทารกคนหนึ่งติดเชื้อโรคหัดมาจากประเทศ Kenya และนำมาแพร่ในชุมชน

ประเทศคองโก พบผู้ป่วย 21,000 ราย กระจายใน 5 จังหวัด เสียชีวิต 106 ราย

ประเทศสเปน ที่เมือง Sevilla พบผู้ป่วยแล้วไม่น้อยกว่า 432 ราย

ประเทศอินเดีย ที่เมือง Hyderabad พบผู้ป่วย 345 ราย ซึ่งมากกว่าในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา 66 ราย

3. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1 ที่ประเทศเวเนซุเอล่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในช่วง 3 สัปดาห์ที่ผ่านมา พบผู้ป่วยรวม 712 ราย เสียชีวิต 8 ราย ทางกรมได้รณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคในกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ ได้แก่ ผู้สูงวัย หญิงตั้งครรภ์ ผู้ป่วยที่เป็นโรคระบบทางเดินหายใจหรือโรคเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกัน

4. สถานการณ์การระบาดของโรค Polio ในปี พ.ศ. 2554 ประเทศคองโกพบผู้ป่วย 26 ราย ปากีสถาน 24 ราย ซึ่งสูงเป็น 2 เท่าของจำนวนผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา และประเทศชาติ 8 ราย ในจอร์เจียพบผู้ป่วยที่เมือง Kebbi และ Jigawa รวม 5 ราย แองโกล่า 2 ราย อัฟกานิสถาน 1 ราย และอินเดีย 1 ราย

5. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดนก เสียชีวิต 1 ราย ประเทศกัมพูชา เป็นเด็กหญิงอายุ 11 ปี จากจังหวัดกัมปงซิม เริ่มป่วยวันที่ 22 มีนาคม 2554 เสียชีวิตวันที่ 31 ของเดือนเดียวกัน นับเป็นผู้ป่วยรายที่ 14 ของประเทศ

****ประกาศ WESR****

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

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

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักกระบวนวิทยา 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



✉ 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 14

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 14th Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (14 th week, 2011)	
	wk.11	wk.12	wk.13	wk.14			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	5	0	1	0	6	37	37	2
Influenza	464	356	183	92	1095	1990	9027	3
Meningococcal Meningitis	0	2	1	0	3	1	11	0
Measles	29	33	20	6	88	402	497	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	14	5
Pertussis	1	0	0	0	1	4	7	0
Pneumonia (Admitted)	2737	2267	1716	782	7502	10352	43496	228
Leptospirosis	28	24	11	5	68	161	379	6
Hand foot and mouth disease	55	37	27	6	125	530	746	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 : สุทธนันท์ สุทธชนะ Suthanun Suthachana

กลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ sut_chana@yahoo.com

จากรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 14 (ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2554) ไม่มีโรคที่ตรวจพบความผิดปกติ แต่เนื่องจากในช่วงนี้มีภาวะน้ำท่วมและฝนตกชุกในบางพื้นที่ โรคที่ควรให้ความสนใจ คือโรคไข้เลือดออกและโรคเลปโตสไปโรซิส ซึ่งโรคเลปโตสไปโรซิสโดยทั่วไปมักพบมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นหรืออาจมีการระบาดในพื้นที่หลังเกิดภาวะน้ำท่วมขังประมาณ 2 สัปดาห์ นอกจากนี้ เนื่องจากในช่วงนี้เป็นช่วงฤดูร้อน โรคที่พบได้บ่อย คือ โรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ ดังนั้นควรมีการเฝ้าระวังเชิงรุก ในสถานที่จัดเลี้ยงต่าง ๆ เช่น งานรื่นเริง งานบุญ สถานประกอบการต่าง ๆ โรงเรียน ค่ายทหาร ฯลฯ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 14 พ.ศ. 2554 (3-9 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, 14th Week (April 3-9, 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	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
TOTAL	8740	5677	3126	113017	139	177.91	0.12	2658	2118	1759	81	6616	6	10.41	0.09	63,525,062
CENTRAL REGION	3745	3177	1859	35806	33	166.97	0.09	1523	1291	967	14	3795	0	17.70	0.00	21,445,124
BANGKOK METRO POLIS	1654	1462	826	10912	9	191.35	0.08	542	442	269	0	1253	0	21.97	0.00	5,702,595
ZONE 1	384	338	168	3621	2	105.81	0.06	127	120	134	1	382	0	11.16	0.00	3,422,311
NONHABURI	198	182	91	1582	1	146.74	0.06	56	52	36	0	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	0	69	0	8.90	0.00	775,157
PATHUM THANI	63	50	34	846	0	88.46	0.00	15	21	41	0	77	0	8.05	0.00	956,376
SARABURI	65	57	18	631	1	102.99	0.16	21	32	38	1	92	0	15.02	0.00	612,707
ZONE 2	84	57	43	1796	6	112.96	0.33	77	107	31	0	215	0	13.52	0.00	1,589,978
ANG THONG	16	7	5	308	0	108.14	0.00	5	19	5	0	29	0	10.18	0.00	284,807
CHAI NAT	17	16	7	205	2	61.12	0.98	11	13	7	0	31	0	9.24	0.00	335,420
LOP BURI	41	34	31	1216	2	161.18	0.16	60	71	18	0	149	0	19.75	0.00	754,452
SING BURI	10	0	0	67	2	31.12	2.99	1	4	1	0	6	0	2.79	0.00	215,299
ZONE 3	478	382	233	5453	5	176.53	0.09	221	178	133	3	535	0	17.32	0.00	3,089,076
CHACHOENGSAO	128	128	94	1155	0	172.65	0.00	51	34	21	0	106	0	15.84	0.00	668,983
NAKHON NAYOK	11	1	0	99	1	39.34	1.01	2	4	0	0	6	0	2.38	0.00	251,683
PRACHIN BURI	55	21	8	1251	1	270.86	0.08	11	6	19	0	36	0	7.79	0.00	461,854
SA KAEO	20	7	4	788	0	145.27	0.00	9	11	17	3	40	0	7.37	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	264	225	127	2160	3	185.55	0.14	148	123	76	0	347	0	29.81	0.00	1,164,105
ZONE 4	503	401	248	3980	3	118.29	0.08	280	238	195	5	718	0	21.34	0.00	3,364,670
KANCHANABURI	64	48	23	710	0	85.19	0.00	22	37	62	0	121	0	14.52	0.00	833,423
NAKHON PATHOM	236	226	155	1533	2	180.05	0.13	148	100	54	1	303	0	35.59	0.00	851,426
RATCHABURI	131	84	45	1122	1	134.33	0.09	75	72	55	0	202	0	24.18	0.00	835,231
SUPHAN BURI	72	43	25	615	0	72.82	0.00	35	29	24	4	92	0	10.89	0.00	844,590
ZONE 5	201	229	145	2330	6	141.77	0.26	120	94	51	3	268	0	16.31	0.00	1,643,555
PHETCHABURI	53	31	25	591	0	128.13	0.00	13	11	6	0	30	0	6.50	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	91	77	35	823	4	163.27	0.49	29	25	18	0	72	0	14.28	0.00	504,063
SAMUT SAKHON	49	105	72	803	1	165.70	0.12	71	49	6	0	126	0	26.00	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	8	16	13	113	1	58.35	0.88	7	9	21	3	40	0	20.66	0.00	193,647
ZONE 9	441	308	196	7714	2	292.98	0.03	156	112	154	2	424	0	16.10	0.00	2,632,939
CHANTHABURI	89	50	28	2216	0	433.45	0.00	32	16	23	2	73	0	14.28	0.00	511,246
CHON BURI	182	108	82	2698	2	209.21	0.07	70	58	81	0	209	0	16.21	0.00	1,289,590
RAYONG	139	125	70	2134	0	348.64	0.00	39	27	39	0	105	0	17.15	0.00	612,095
TRAT	31	25	16	666	0	302.72	0.00	15	11	11	0	37	0	16.82	0.00	220,008
SOUTHERN REGION	2456	1410	769	29838	60	338.53	0.20	658	424	261	2	1345	2	15.26	0.15	8,813,880
ZONE 6	997	563	272	10849	21	309.42	0.19	261	163	94	0	518	1	14.77	0.19	3,506,241
CHUMPHON	82	61	23	668	1	136.96	0.15	29	24	20	0	73	0	14.97	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	513	272	105	5943	18	391.89	0.30	112	65	29	0	206	1	13.58	0.49	1,516,499
PHATTHALUNG	270	159	95	2062	0	406.08	0.00	64	38	19	0	121	0	23.83	0.00	507,777
SURAT THANI	132	71	49	2176	2	218.86	0.09	56	36	26	0	118	0	11.87	0.00	994,221
ZONE 7	229	119	85	3832	7	211.18	0.18	63	75	31	0	169	0	9.31	0.00	1,814,555
KRABI	92	58	49	1681	6	394.09	0.36	8	30	8	0	46	0	10.78	0.00	426,556
PHANGNGA	28	11	0	358	0	142.26	0.00	5	13	7	0	25	0	9.93	0.00	251,657
PHUKET	29	6	18	654	0	194.69	0.00	28	17	7	0	52	0	15.48	0.00	335,913
RANONG	9	2	0	178	0	97.93	0.00	5	6	5	0	16	0	8.80	0.00	181,754
TRANG	71	42	18	961	1	155.33	0.10	17	9	4	0	30	0	4.85	0.00	618,675
ZONE 8	1230	728	412	15157	32	433.91	0.21	334	186	136	2	658	1	18.84	0.15	3,493,084
NARATHIWAT	264	146	57	3491	4	479.49	0.11	51	28	13	0	92	0	12.64	0.00	728,071
PATTANI	240	141	54	3193	11	493.03	0.34	40	7	8	0	55	0	8.49	0.00	647,624
SATUN	70	41	51	1062	2	362.33	0.19	40	17	13	0	70	0	23.88	0.00	293,101
SONGKHLA	555	337	220	6048	13	450.02	0.21	194	127	97	2	420	1	31.25	0.24	1,343,954
YALA	101	63	30	1363	2	283.76	0.15	9	7	5	0	21	0	4.37	0.00	480,334

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 14 พ.ศ. 2554 (3-9 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, 14th Week (April 3-9, 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	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY		
	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	198	149	232	25	604	2	2.81	0.33	21,495,825	
ZONE 10	72	34	15	3239	3	90.78	0.09	10	11	8	0	29	0	0.81	0.00	3,567,883	
LOEI	15	4	6	901	1	145.14	0.11	2	8	5	0	15	0	2.42	0.00	620,780	
NONG BUA LAM PHU	0	0	1	211	0	42.12	0.00	1	1	3	0	5	0	1.00	0.00	500,913	
NONG KHAI	18	13	3	895	0	98.65	0.00	5	1	0	0	6	0	0.66	0.00	907,250	
UDON THANI	39	17	5	1232	2	80.06	0.16	2	1	0	0	3	0	0.19	0.00	1,538,940	
ZONE 11	47	18	8	2905	2	134.67	0.07	1	4	5	0	10	0	0.46	0.00	2,157,187	
MUKDAHAN	22	6	5	872	0	257.95	0.00	0	1	5	0	6	0	1.77	0.00	338,048	
NAKHON PHANOM	19	12	3	1013	2	144.57	0.20	1	2	0	0	3	0	0.43	0.00	700,690	
SAKON NAKHON	6	0	0	1020	0	91.20	0.00	0	1	0	0	1	0	0.09	0.00	1,118,449	
ZONE 12	225	73	74	3818	3	76.52	0.08	39	29	37	4	109	2	2.18	1.83	4,989,649	
KALASIN	20	8	5	465	0	47.44	0.00	7	1	2	0	10	0	1.02	0.00	980,158	
KHON KAEN	56	6	38	934	0	53.00	0.00	14	11	6	1	32	2	1.82	6.25	1,762,242	
MAHA SARAKHAM	70	23	12	801	2	85.30	0.25	9	5	10	1	25	0	2.66	0.00	939,090	
ROI ET	79	36	19	1618	1	123.69	0.06	9	12	19	2	42	0	3.21	0.00	1,308,159	
ZONE 13	454	165	10	5214	4	125.34	0.08	21	48	61	1	131	0	3.15	0.00	4,160,037	
AMNAT CHAROEN	16	8	3	376	0	101.40	0.00	1	2	5	1	9	0	2.43	0.00	370,804	
SI SA KET	210	75	0	2618	0	181.01	0.00	15	29	42	0	86	0	5.95	0.00	1,446,345	
UBON RATCHATHANI	201	76	5	1820	3	100.90	0.16	4	16	13	0	33	0	1.83	0.00	1,803,754	
YASOTHON	27	6	2	400	1	74.19	0.25	1	1	1	0	3	0	0.56	0.00	539,134	
ZONE 14	480	254	110	11066	18	167.13	0.16	127	57	121	20	325	0	4.91	0.00	6,621,069	
BURI RAM	0	1	1	440	1	28.45	0.23	42	3	25	3	73	0	4.72	0.00	1,546,784	
CHAIYAPHUM	29	20	2	781	2	69.41	0.26	8	4	7	2	21	0	1.87	0.00	1,125,166	
NAKHON RATCHASIMA	292	182	78	5346	12	207.91	0.22	41	32	51	8	132	0	5.13	0.00	2,571,292	
SURIN	159	51	29	4499	3	326.53	0.07	36	18	38	7	99	0	7.19	0.00	1,377,827	
NORTHERN REGION	1261	546	281	21131	16	179.53	0.08	279	254	299	40	872	2	7.41	0.23	11,770,233	
ZONE 15	432	119	50	9089	5	298.63	0.06	43	13	25	3	84	1	2.76	1.19	3,043,586	
CHIANG MAI	284	71	32	6538	3	400.48	0.05	31	10	16	3	60	1	3.68	1.67	1,632,548	
LAMPANG	104	24	8	1375	0	179.86	0.00	11	3	4	0	18	0	2.35	0.00	764,498	
LAMPHUN	24	15	7	534	0	131.95	0.00	0	0	4	0	4	0	0.99	0.00	404,693	
MAE HONG SON	20	9	3	642	2	265.46	0.31	1	0	1	0	2	0	0.83	0.00	241,847	
ZONE 16	319	105	54	4345	1	165.86	0.02	26	12	8	1	47	0	1.79	0.00	2,619,757	
CHIANG RAI	228	70	35	2375	0	198.76	0.00	22	7	4	0	33	0	2.76	0.00	1,194,933	
NAN	30	6	3	277	0	58.24	0.00	0	1	1	1	3	0	0.63	0.00	475,614	
PHAYAO	38	14	14	1366	1	280.42	0.07	3	3	2	0	8	0	1.64	0.00	487,120	
PHRAE	23	15	2	327	0	70.77	0.00	1	1	1	0	3	0	0.65	0.00	462,090	
ZONE 17	310	173	100	5876	9	171.51	0.15	111	117	141	14	383	1	11.18	0.26	3,426,112	
PHETCHABUN	125	42	19	2299	0	231.03	0.00	25	37	37	2	101	1	10.15	0.99	995,125	
PHITSANULOK	83	48	24	821	0	97.10	0.00	32	34	38	7	111	0	13.13	0.00	845,561	
SUKHOTHAI	33	20	12	445	0	73.82	0.00	12	9	15	0	36	0	5.97	0.00	602,813	
TAK	35	47	28	2078	9	399.88	0.43	37	32	50	5	124	0	23.86	0.00	519,662	
UTTARADIT	34	16	17	233	0	50.33	0.00	5	5	1	0	11	0	2.38	0.00	462,951	
ZONE 18	200	149	77	1821	1	67.93	0.05	99	112	125	22	358	0	13.35	0.00	2,680,778	
KAMPHAENG PHET	52	27	16	564	1	77.60	0.18	15	24	26	2	67	0	9.22	0.00	726,846	
NAKHON SAWAN	66	83	49	697	0	64.97	0.00	52	67	77	16	212	0	19.76	0.00	1,072,868	
PHICHIT	64	30	8	407	0	73.57	0.00	28	16	19	1	64	0	11.57	0.00	553,193	
UTHAI THANI	18	9	4	153	0	46.66	0.00	4	5	3	3	15	0	4.57	0.00	327,871	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases D = Deaths



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนมีนาคม 2554

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, March 2011)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย เดือนมีนาคม 2554

Table 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the same period of Previous year, Thailand, March 2011

DISEASE	FEB	MAR	FEB	MAR	MEDIAN MAR	JAN-MAR , 2011			
	2011	2011	2010	2010	2006 - 2010	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	1045	995	2086	2187	1113	3046	0	4.79	0.00
RUBELLA	52	37	33	37	39	116	0	0.18	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	12	19	14	13	18	48	0	0.37	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	14264	13320	8203	8463	13587	34606	0	54.48	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9125	8105	9260	10041	8633	26624	0	41.91	0.00
ACUTE DIARRHEA	118581	91100	116947	118160	120646	348220	18	548.16	0.01
FOOD POISONING	8407	6547	8766	8627	11477	25570	0	40.25	0.00
ENTERIC FEVER	304	296	481	480	489	921	0	1.45	0.00
HEPATITIS	866	787	875	985	904	2694	2	4.24	0.07
PNEUMONIA	14761	12165	14000	14805	12262	42206	228	66.44	0.54
MALARIA	691	730	1371	1783	1629	2850	1	4.49	0.04
SCRUB TYPHUS	258	239	300	297	155	882	0	1.39	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	3163	2296	3969	3606	3213	10139	38	15.96	0.37
TUBERCULOSIS - PULMONARY	2218	1548	3013	2735	2687	7082	30	11.15	0.42
STI	2139	1913	2168	1977	1454	6448	0	10.15	0.00
INSECTICIDE POISONING	123	140	155	159	102	385	0	0.61	0.00
LEPROSY	23	14	52	41	36	85	1	0.13	1.18

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2010 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.GONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		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	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
TOTAL	995	0	37	0	0	29	19	0.22	13320	0	8105	0	91100	5	6547	0	296	0	787	1	12165	54	730	1	239	0	0	0	1548	6	1913	0	140	0	
CENTRAL REGION	234	0	18	0	4	4	0.09	3211	0	1795	0	24723	2	1161	0	35	0	188	0	2953	22	131	0	10	0	0	0	319	4	503	0	37	0	0	0
BANGKOK	21	0	5	0	1	0	0.09	488	0	214	0	2208	0	232	0	8	0	33	0	335	1	3	0	2	0	0	0	86	2	103	0	0	0	0	0
Zone: 1	24	0	1	0	2	2	0.30	420	0	431	0	3577	0	195	0	1	0	20	0	505	12	2	0	0	0	0	0	34	0	46	0	3	0	0	0
NONHABURI	3	0	1	0	0	0	0.00	123	0	148	0	909	0	50	0	1	0	5	0	72	0	1	0	0	0	0	0	17	0	15	0	0	0	0	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	5	0	0	0	0	1	0.00	140	0	174	0	1199	0	81	0	0	0	6	0	182	12	0	0	0	0	0	0	3	0	22	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	0.00	71	0	33	0	733	0	31	0	0	0	6	0	181	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0
SARABURI	14	0	0	0	2	1	1.61	86	0	76	0	736	0	33	0	0	0	3	0	70	0	0	0	0	0	0	0	12	0	6	0	0	0	0	0
Zone: 2	10	0	5	0	0	0	0.00	246	0	137	0	2857	0	100	0	4	0	8	0	370	0	0	0	0	0	0	0	39	0	27	0	7	0	0	0
ANG THONG	4	0	0	0	0	0	0.00	66	0	16	0	626	0	14	0	2	0	1	0	108	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	0.00	20	0	10	0	393	0	18	0	0	0	2	0	44	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0	5	0	0	0
LOP BURI	4	0	5	0	0	0	0.00	128	0	77	0	1590	0	55	0	2	0	4	0	200	0	0	0	0	0	0	0	22	0	17	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	34	0	308	0	13	0	0	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0
Zone: 3	33	0	4	0	1	0	0.16	678	0	286	0	5751	0	220	0	5	0	57	0	619	3	7	0	1	0	0	0	51	0	84	0	9	0	0	0
CHACHOENGSAO	7	0	2	0	0	0	0.00	168	0	150	0	2371	0	55	0	1	0	15	0	280	0	4	0	0	0	0	0	10	0	37	0	4	0	0	0
NAKHON MAYOK	5	0	0	0	0	0	0.00	62	0	3	0	512	0	32	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	2	0	0	0
PRACHIN BURI	3	0	0	0	0	0	0.00	143	0	45	0	914	0	55	0	0	0	24	0	129	3	0	1	0	0	0	0	5	0	18	0	2	0	0	0
SA KAE0	1	0	0	0	0	0	0.00	49	0	28	0	493	0	33	0	3	0	10	0	38	0	1	0	0	0	0	0	19	0	7	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	17	0	2	0	1	0	0.43	256	0	60	0	1481	0	45	0	1	0	8	0	149	0	2	0	0	0	0	0	11	0	20	0	0	0	0	0
Zone: 4	63	0	1	0	0	2	0.00	495	0	277	0	3747	0	140	0	2	0	31	0	529	0	55	0	1	0	0	0	31	0	54	0	13	0	0	0
KANCHANABURI	5	0	0	0	0	1	0.00	90	0	67	0	929	0	41	0	1	0	4	0	199	0	43	0	0	0	0	0	7	0	3	0	1	0	0	0
NAKHON PATHOM	49	0	0	0	0	0	0.00	174	0	109	0	917	0	32	0	0	0	11	0	98	0	3	0	0	0	0	0	11	0	10	0	5	0	0	0
RATCHABURI	3	0	1	0	0	1	0.00	100	0	43	0	733	0	40	0	1	0	0	0	99	0	8	0	1	0	0	0	6	0	11	0	2	0	0	0
SUPHAN BURI	6	0	0	0	0	0	0.00	131	0	58	0	1168	0	27	0	0	0	16	0	133	0	1	0	0	0	0	0	7	0	30	0	5	0	0	0
Zone: 5	13	0	0	0	0	0	0.00	129	0	106	0	1712	1	44	0	1	0	10	0	220	4	17	0	3	0	0	0	17	0	18	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	4	0	0	0	0	0	0.00	43	0	23	0	486	0	18	0	0	0	4	0	69	0	2	0	0	0	0	0	2	0	5	0	1	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	3	0	0	0	0	0	0.00	44	0	40	0	438	1	23	0	1	0	4	0	78	4	15	0	3	0	0	0	11	0	13	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	0	0.00	26	0	21	0	333	0	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	4	0	0	0	0	0	0.00	16	0	22	0	455	0	2	0	0	0	2	0	48	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 9	70	0	2	0	0	0	0.00	755	0	344	0	4871	1	230	0	14	0	29	0	375	2	47	0	3	0	0	0	61	2	171	0	4	0	0	0
CHANTHABURI	4	0	0	0	0	0	0.00	124	0	94	0	1039	0	60	0	1	0	10	0	111	2	29	0	2	0	0	0	10	2	64	0	1	0	0	0
CHON BURI	42	0	2	0	0	0	0.00	347	0	130	0	1717	0	91	0	12	0	6	0	114	0	1	0	0	0	0	0	24	0	63	0	0	0	0	0
RAYONG	8	0	0	0	0	0	0.00	190	0	92	0	1477	1	50	0	1	0	4	0	104	0	4	0	1	0	0	0	15	0	23	0	3	0	0	0
TRAT	16	0	0	0	0	0	0.00	94	0	28	0	638	0	29	0	0	0	9	0	46	0	13	0	0	0	0	0	12	0	21	0	0	0	0	
SOUTH REGION	107	0	6	0	5	5	0.22	1090	0	1156	0	10143	1	243	0	92	0	69	0	1299	7	164	1	25	0	0	0	275	0	250	0	11	0	0	0
Zone: 6	43	0	3	0	2	1	0.21	308	0	198	0	3061	0	48	0	17	0	28	0	537	5	35	1	9	0	0	0	70	0	51	0	8	0	0	0
CHUMPHON	12	0	0	0	0	0	0.00	57	0	26	0	596	0	7	0	0	0	4	0	110	1	23	1	1	0	0	0	9	0	3	0	0	2	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	5	0	0	0	0	1	0.00	51	0	35	0	377	0	11	0	0	0	1	0	78	0	0	0	0	0	0	0	23	0	6	0	0	0	0	0
PHATHALUNG	2	0	0	0	0	0	0.00	61	0	62	0	629	0	5	0	7	0	1	0	56	0	0	0	4	0	0	0	13	0	14	0	0	0	0	0
SURAT THANI	24	0	3	0	2	0	0.92	139	0	75	0	1459	0	25	0	10	0	22	0	293	4	12	0	4	0	0	0	25	0	28	0	6	0	0	0
Zone: 7	35	0	2	0	1	2	0.24	308	0	359	0	2393	1	79	0	18	0	9	0	230	1	90	0	8	0	0	0	41	0	43	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	2	0.00	15	0	14	0	130	0	4	0	0	0	0	0	24	1	2	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
PHANGGA	4	0	0																																

Table 2 Cumulative Cases of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, March 2011

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมีนาคม 2554

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING POLIO APP	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
NORTH-EASTERN REGION	233	0	6	0	11	7	0.25	5792	0	3024	0	35432	0	3540	0	82	0	275	1	5122	1	31	0	58	0	0	0	0	0	593	0	628	0	27	0	
Zone: 10	30	0	0	0	3	2	0.40	771	0	614	0	5789	0	694	0	31	0	53	0	529	0	1	0	4	0	0	0	0	56	0	124	0	9	0		
LOEI	1	0	0	0	1	0	0.82	122	0	36	0	963	0	46	0	1	0	10	0	83	0	0	0	3	0	0	0	15	0	8	0	4	0	0		
NONG BUA LAM PHU	3	0	0	0	1	0	0.94	123	0	34	0	538	0	90	0	1	0	12	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
NONG KHAI	1	0	0	0	1	0	0.00	153	0	252	0	1927	0	117	0	0	0	9	0	96	0	0	0	0	0	0	0	18	0	55	0	2	0	0	0	
UDON THANI	25	0	0	0	1	1	0.31	373	0	292	0	2361	0	441	0	29	0	22	0	277	0	1	0	1	0	0	0	22	0	60	0	3	0	0	0	
Zone: 11	14	0	0	0	3	0	0.64	359	0	118	0	2473	0	185	0	7	0	11	0	216	0	1	0	1	0	0	0	41	0	20	0	2	0	0	0	
MUKDAHAN	9	0	0	0	1	0	1.37	37	0	44	0	293	0	23	0	0	0	2	0	45	0	1	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	0	0	0.00	175	0	20	0	997	0	126	0	3	0	7	0	119	0	0	0	1	0	0	0	21	0	13	0	2	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	2	0	0.83	147	0	54	0	1183	0	36	0	4	0	2	0	52	0	0	0	0	0	0	0	15	0	3	0	0	0	0	0	
Zone: 12	43	0	0	0	2	2	0.21	1706	0	784	0	8817	0	1066	0	19	0	71	0	1361	0	1	0	17	0	0	0	171	0	61	0	23	0	0	0	
KALASIN	6	0	0	0	0	0	0.00	276	0	78	0	1065	0	161	0	1	0	14	0	79	0	1	0	1	0	0	0	23	0	6	0	0	0	0	0	
KHON KAEN	13	0	0	0	1	1	0.29	405	0	276	0	2915	0	474	0	5	0	24	0	567	0	0	0	11	0	0	0	121	0	39	0	1	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	16	0	0	0	1	1	0.56	521	0	233	0	2194	0	164	0	3	0	21	0	451	0	0	0	0	0	0	0	11	0	3	0	1	0	0	0	
ROI ET	8	0	0	0	0	0	0.00	504	0	197	0	2843	0	267	0	10	0	12	0	264	0	0	0	5	0	0	0	16	0	13	0	0	0	0	0	
Zone: 13	33	0	4	0	1	1	0.11	1038	0	668	0	8567	0	825	0	21	0	60	0	1443	0	22	0	17	0	0	0	176	0	233	0	9	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	0	0	0.00	58	0	75	0	1003	0	173	0	0	0	0	0	100	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	
SI SA KET	6	0	2	0	0	1	0.00	397	0	163	0	3013	0	200	0	4	0	19	0	420	0	12	0	11	0	0	0	131	0	71	0	5	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	16	0	2	0	0	0	0.00	455	0	340	0	3337	0	396	0	14	0	28	0	648	0	6	0	5	0	0	0	27	0	145	0	2	0	0	0	
YASOTHON	10	0	0	0	1	0	0.95	128	0	90	0	1214	0	56	0	3	0	13	0	275	0	2	0	1	0	0	0	17	0	14	0	1	0	0	0	
Zone: 14	113	0	2	0	2	2	0.15	1918	0	840	0	9786	0	770	0	4	0	80	1	1573	1	6	0	19	0	0	150	0	190	0	5	0	0	0	0	
BURI RAM	55	0	0	0	2	0	0.59	549	0	240	0	2205	0	251	0	3	0	58	0	367	0	2	0	4	0	0	0	33	0	47	0	3	0	0	0	
CHAYAPHUM	5	0	1	0	0	0	0.00	372	0	138	0	2317	0	98	0	0	11	0	236	1	1	0	4	0	0	0	22	0	55	0	1	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	40	0	1	0	0	1	0.00	772	0	334	0	3086	0	163	0	1	0	8	1	512	0	0	0	9	0	0	0	45	0	65	0	0	0	0	0	
SURIN	13	0	0	0	0	1	0.00	225	0	128	0	2178	0	258	0	0	3	0	458	0	3	0	2	0	0	0	50	0	23	0	1	0	0	0		
NORTH REGION	421	0	7	0	8	4	0.37	3227	0	2130	0	20802	2	1603	0	87	0	255	0	2791	24	404	0	146	0	0	0	361	2	532	0	65	0	0	0	
Zone: 15	168	0	2	0	1	1	0.19	745	0	658	0	6021	0	462	0	36	0	28	0	567	2	36	0	29	0	0	0	51	0	106	0	13	0	0	0	
CHANG MAI	20	0	2	0	1	0	0.35	226	0	387	0	3205	0	215	0	26	0	14	0	337	0	4	0	8	0	0	0	29	0	42	0	10	0	0	0	
LAMPANG	28	0	0	0	0	0	0.00	221	0	146	0	1179	0	155	0	0	4	0	118	0	0	0	2	0	0	0	11	0	51	0	1	0	0	0	0	
LAMPHUN	6	0	0	0	0	1	0.00	184	0	65	0	1019	0	58	0	4	0	2	0	49	0	1	0	1	0	0	0	8	0	6	0	0	0	0	0	
MAE HONG SON	114	0	0	0	0	0	0.00	114	0	60	0	618	0	34	0	6	0	8	0	63	2	31	0	18	0	0	0	3	0	7	0	2	0	0	0	
Zone: 16	152	0	2	0	1	1	0.22	1055	0	758	0	5309	1	472	0	35	0	66	0	808	5	4	0	74	0	0	0	131	0	153	0	15	0	0	0	0
CHIANG RAI	35	0	1	0	0	1	0.00	618	0	472	0	2908	0	300	0	14	0	30	0	455	3	2	0	22	0	0	0	73	0	99	0	8	0	0	0	
MAN	82	0	1	0	0	1	0.16	94	0	77	0	711	0	22	0	2	0	5	0	106	0	1	0	48	0	0	0	14	0	11	0	2	0	0	0	
PHAYAO	11	0	0	0	0	0	0.00	213	0	161	0	1118	1	93	0	5	0	29	0	146	2	1	0	4	0	0	0	25	0	37	0	3	0	0	0	
PHRAE	24	0	0	0	0	0	0.00	130	0	48	0	572	0	57	0	14	0	2	0	101	0	0	0	0	0	0	0	19	0	6	0	2	0	0	0	
Zone: 17	64	0	1	0	5	1	0.74	865	0	402	0	4825	1	436	0	6	0	93	0	792	2	361	0	30	0	0	0	100	1	157	0	12	0	0	0	
PHETCHABUN	18	0	0	0	2	0	1.03	252	0	109	0	1310	0	102	0	1	0	48	0	187	1	0	0	0	0	0										

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
ไม่รับบทคัดย่อทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์

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

.....แล้วพบกัน.....

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 14 : 15 เมษายน 2554 Volume 42 Number 14 : April 15, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา 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