

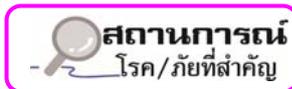


รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 40 : 14 ตุลาคม 2554

Volume 42 Number 40 : October 14, 2011

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



สรุปรายงานผู้ป่วยจากโรคที่เฝ้าระวังพิเศษในสถานการณ์อุทกภัย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

✉ outbreak@health.moph.go.th

บรรวรณ ดิเรกโชค, ทักษิญา กาญจนสมบัติ และ พจมาน ศิริอารยาภรณ์
กลุ่มตอบโต้สถานการณ์โรคและภัยสุขภาพ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

จากการวิเคราะห์รายงาน 506 ซึ่งเป็นรายงานเฝ้าระวังที่ใช้ข้อมูลจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ทั่วประเทศโดยเฉพาะโรงพยาบาลในภาครัฐ สำหรับการเฝ้าระวังพิเศษในสถานการณ์อุทกภัย 7 โรค ได้แก่ ตาแดง, ฉี่หนู, ใช้เลือดออก, อุจจาระร่วง, มือ เท้า ปาก, ใช้หัวัดใหญ่ และปอดบวม ในจังหวัดที่ประสบอุทกภัย ตั้งแต่วันที่ 22-28 กันยายน 2554 จำนวน 24 จังหวัด 139 อำเภอ จำแนกตามวันเริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม - 28 กันยายน 2554 สรุปได้ดังตารางที่ 1

เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยในช่วงวันที่ 16-28 กันยายน 2554 กับ วันที่ 16-28 สิงหาคม 2554 พบจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าช่วงเดียวกัน หรือ จำนวนผู้ป่วยรวมสูงเป็นอันดับต้น ๆ ดังนี้

โรคตาแดง ได้แก่ จังหวัดมหาสารคาม (อ.นาเชือก อ.เมือง อ.กันทรวิชัย) พิชณุโลก (อ.วังทอง) ชัยภูมิ (อ.บ้านแท่น อ.เมือง) นครสวรรค์ (อ.ท่าตะโก) สระบุรี (อ.พระพุทธบาท) พระนครศรีอยุธยา (อ.บางปะอิน อ.เสนา)

โรคฉี่หนู ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น (อ.หนองเรือ) ชัยนาท (อ.สรรคบุรี) มหาสารคาม (อ.โกสุมพิสัย อ.เมือง)

โรคใช้เลือดออก ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (อ.บางไทร) ชัยนาท (อ.สรรคบุรี) พระนครศรีอยุธยา (อ.บางบาล อ.อุทัย) พิจิตร (อ.ทัพคล้อ) ลพบุรี (อ.ท่าม่วง)

โรคอุจจาระร่วง ได้แก่ จังหวัดอุทัยธานี (อ.เมือง) มหาสารคาม (อ.นาเชือก) พระนครศรีอยุธยา (อ.ท่าเรือ อ.เสนา) อ่างทอง (อ.เมือง) ชัยนาท (อ.หันคา) สระบุรี (อ.วิหารแดง อ.ดอนพุด) ชัยภูมิ (อ.เนินสง่า) ชัยนาท (อ.เนินขาม)

โรคมือ เท้า ปาก ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี (อ.อู่ทอง) ชัยภูมิ (อ.เมือง) สุโขทัย (อ.กงไกรลาศ) นครนายก (อ.ปากพลี) นครสวรรค์ (อ.ตาคลี)

โรคใช้หัวัดใหญ่ ได้แก่ จังหวัดชัยภูมิ (อ.เมือง อ.จัตุรัส) มหาสารคาม (อ.โกสุมพิสัย อ.พยัคฆภูมิพิสัย อ.เชียงยืน) สระบุรี (อ.ดอนพุด) พิจิตร (โพธิ์ประทับช้าง อ.บึงนาราง) นครสวรรค์ (อ.ลาดยาว) สิงห์บุรี (อ.อินทร์บุรี)

โรคปอดบวม ได้แก่ จังหวัดมหาสารคาม (อ.เมือง อ.นาเชือก อ.โกสุมพิสัย) ชัยภูมิ (อ.บ้านเขว้า อ.จัตุรัส อ.บ้านแท่น) สุโขทัย (อ.เมือง) ขอนแก่น (อ.หนองเรือ) นครสวรรค์ (อ.พยุหะคีรี อ.เมือง)

จากการวิเคราะห์ในรายอำเภอที่พบผู้ป่วยจำนวนมาก ผิดปกติ สำนักโรคระบาดวิทยาได้ทำการตรวจสอบร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 22 จังหวัด ไม่พบการระบาดเป็นกลุ่มก้อนของโรคตาแดง ฉี่หนู ใช้เลือดออก อุจจาระร่วง มือ เท้า ปาก ใช้หัวัดใหญ่ และปอดบวม



สารบัญ

◆ สรุปรายงานผู้ป่วยจากโรคที่เฝ้าระวังพิเศษในสถานการณ์อุทกภัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2554	625
◆ สรุปรายการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 2 -8 ตุลาคม 2554	630
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 2 -8 ตุลาคม 2554	632
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนกันยายน 2554	637

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาตล
นายแพทย์ธวัช จายนิโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงษ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์
กรรณิการ์ ทมอณพพิงเทียม

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภรณ์จันทน์ พัชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธิระศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เขิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-eid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรครบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิกราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

*****กรุณาส่งไปรษณีย์ที่ borworn67@yahoo.com *****

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

ได้รับแจ้งการระบาด/เหตุการณ์น่าสนใจในพื้นที่น้ำท่วม ดังนี้
อาหารเป็นพิษ จังหวัดชัยนาท พบชาวบ้านที่ประสบอุทกภัย ในหมู่ที่ 8 ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา ทายอมมารักษาที่โรงพยาบาล ชัยนาทนานทรระหว่างเวลา 18.10-24.00 น. วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และถ่ายเหลว รวม 99 ราย เป็นชาย 46 ราย หญิง 53 ราย เริ่มป่วยเวลา 12.00 – 20.00 น. ทีม SRRT จังหวัดชัยนาททำการสอบสวนโรค พบว่า ก่อนป่วยชาวบ้าน ได้รับประทานอาหารที่นำมาบริจาคเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2554 แจกอาหารเวลา 10.30 น. เพื่อเป็นอาหารกลางวัน ได้แก่ บะหมี่แห้ง ขนมจีนน้ำยา ข้าวผัดกระเพราไข่เจียว ข้าวผัดพริกแกงใส่มะเขือพวง ผลไม้สดและขนมขบเคี้ยว จากการสัมภาษณ์ผู้ป่วย 44 ราย พบว่า ส่วนใหญ่รับประทานบะหมี่แห้ง มีรายเดียวที่รับประทานขนมจีนน้ำยาอย่างเดียว อาหารดังกล่าว ผู้บริจาคให้แม่ครัวในอำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จัดทำ ซึ่งมีการเตรียมไว้ตั้งแต่ประมาณ 04.00 น. ของวันที่ 1 ตุลาคม 2554 ก่อนจะขนมายังพื้นที่ประสบอุทกภัย เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่างอาหารสงสัย 6 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่าง อาเจียน 5 ตัวอย่าง อุจจาระจากผู้ป่วยใน 15 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลชัยนาทนานทร ยังไม่ทราบผล ได้ให้สุขศึกษาประชาชน และตั้งหน่วยแพทย์และเจ้าหน้าที่เพื่อให้การ รักษาผู้ป่วยในพื้นที่และพบว่าผู้ป่วยมาขอรับยาอีก 40 ราย และรับให้ญาติอีก 60 ราย เจ้าหน้าที่อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลการประกอบอาหารบริจาคดังกล่าว

สงสัยโรคฉี่หนู เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 17 ปี อำเภอเสลภูมิ เดิมทำงานรับจ้างที่กรุงเทพมหานคร กลับมาบ้านได้ 2 เดือน น้ำหนักตัว 40 กิโลกรัม ร่างกายดูบอบบาง ไม่มีโรคประจำตัว ไม่เคยเจ็บป่วยถึงขั้นนอนโรงพยาบาล อยู่บ้านผู้ป่วยออกลำหูละลาทุกคืน ในครอบครัวอยู่กัน 5 คน กับตา ยาย แม่ และน้อง พื้นที่ที่ผู้ป่วยอยู่มีน้ำท่วมมาได้ 20 วัน เป็นพื้นที่น้ำท่วมทุกปี ประวัติการเจ็บป่วยพบว่า เริ่มป่วยในวันที่ 28 กันยายน 2554 ด้วยอาการไข้ ปวดกล้ามเนื้อ แต่ไปหาปลาได้ ในวันที่ 30 กันยายน 2554 ได้ยาแก้ไข้ และยาปฏิชีวนะ อาการไม่ดีขึ้น ในวันที่ 1 ตุลาคม 2554 ช่วงบ่ายไปรักษาที่คลินิกอีกครั้ง แพทย์นัดเจาะเลือดที่โรงพยาบาลเสลภูมิในวันที่ 4 ตุลาคม 2554 ร่วมกับฉีดยาและให้ยา มารับประทาน กลางคืนเริ่มหนาวสั่น แน่นหน้าอก ไอเป็นเลือด ปวดตามกล้ามเนื้อ วันที่ 2 ตุลาคม 2554 ประมาณ 02.00 น. หายใจไม่อิ่ม เหนื่อย เรียก EMS มารับไปโรงพยาบาลเสลภูมิ ถึงโรงพยาบาล เวลาประมาณ 03.00 น. มีอาการหอบมาก ใส่ท่อช่วยหายใจ มีเลือดออกในท่อ 300 มิลลิลิตร ตรวจร่างกายพบอัตราการเต้นของหัวใจ 164 ครั้งต่อนาที Oxygen Saturation 40%, Lung: Creptitation both lung แพทย์วินิจฉัย Pulmonary Hemorrhage,

Respiratory failure ส่งต่อโรงพยาบาลร้อยเอ็ด เวลาประมาณ 04.00 น. แรกได้รับวัดสัญญาณชีพไม่ได้ มีไข้ ความดันโลหิต 110/70 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 110 ครั้งต่อนาที Oxygen Saturation 90%, Juandice ผลการตรวจคัดกรองโรคฉี่หนู เบื้องต้น IgM, IgG ให้ผลลบ Melioid Titer >1:160, BUN/Cr : 63/6.3 เวลา 06.00 น. เสียชีวิต เจ้าหน้าที่อยู่ระหว่างสอบสวนโรค และป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

ตรวจพบการระบาดเป็นกลุ่มก้อนแต่ไม่เกิดจากน้ำท่วม ดังนี้ โรคอุจจาระร่วง จังหวัดอุทัยธานี อำเภอชาติตระการ พบ การระบาดในโรงเรียนมัธยมแห่งหนึ่ง แต่ไม่ใช่พื้นที่น้ำท่วมและ เจ้าหน้าที่อยู่ระหว่างการสอบสวนและป้องกันควบคุมโรค จังหวัด ได้กำชับให้ทุกอำเภอเฝ้าระวังโรคอย่างเข้มแข็งหากพบเหตุการณ์ ระบาดเป็นกลุ่มก้อนรีบรายงานเพื่อจะได้สอบสวนโรคและป้องกัน ควบคุมทันเวลา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวัง 7 โรค จากรายงาน 506 ในอำเภอ/จังหวัดที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามวันเริ่มป่วย ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม - 28 กันยายน 2554

ที่	จังหวัด	ตาแดง	ฉี่หนู	ไข้เลือดออก (DF/DHF/DSS)	อุจจาระ ร่วง	มือ เท้า ปาก	ไข้หวัดใหญ่	ปอดบวม
1	ขอนแก่น	15	12	4	63	6	0	53
2	ฉะเชิงเทรา	73	0	*261	*1,993	43	30	*504
3	ชัยนาท	7	3	53	530	29	67	95
4	ชัยภูมิ	186	10	108	2,313	149	69	461
5	นครนายก	29	0	24	877	25	17	180
6	นครปฐม	111	0	113	1,418	31	117	157
7	นครสวรรค์	266	7	*420	2,748	103	127	373
8	นนทบุรี	215	0	298	1,984	27	320	299
9	ปทุมธานี	2	0	29	142	3	1	100
10	ปราจีนบุรี	186	1	86	*1,048	10	31	263
11	พระนครศรีอยุธยา	233	0	150	1,874	57	329	503
12	พิจิตร	131	1	205	1,130	36	339	197
13	พิษณุโลก	336	7	176	1,612	81	*951	313
14	มหาสารคาม	240	8	146	1,916	46	50	486
15	ยโสธร	80	4	24	933	3	32	*191
16	ลพบุรี	21	0	209	1,444	106	109	224
17	สระบุรี	175	2	46	893	*93	68	62
18	สิงห์บุรี	21	0	11	556	5	19	38
19	สุโขทัย	35	0	58	359	21	12	64
20	สุพรรณบุรี	55	1	238	1,093	107	103	234
21	อ่างทอง	22	0	60	968	*117	98	*345
22	อำนาจเจริญ	38	0	5	*99	27	0	14
23	อุทัยธานี	6	0	17	194	9	20	37
24	อุบลราชธานี	24	1	74	643	16	126	259
รวม		2,507	57	2,815	26,830	1,150	3,035	5,452

หมายเหตุ : * หมายถึง จังหวัดดังกล่าวมีอัตราป่วยจากข้อมูลเฝ้าระวัง 506 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ถึงปัจจุบัน ติดอันดับ 1 ใน 5 ของประเทศ

โรคมือ เท้า ปาก จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภออุทุมพร พบผู้ป่วยกระจัดกระจาย ไม่พบการระบาดใหญ่ โดยจังหวัดได้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ต่อเนื่อง พร้อมกำชับให้ทุกอำเภอเพิ่มการเฝ้าระวังในศูนย์เด็กเล็ก

สรุป

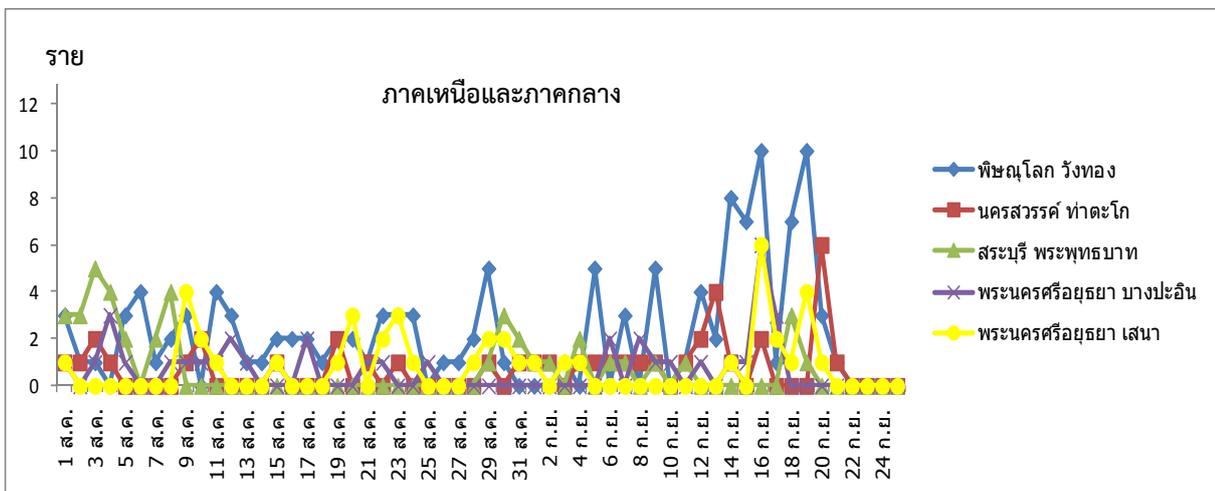
จากการวิเคราะห์และตรวจสอบข้อมูล ไม่พบการระบาดเป็นกลุ่มก้อนของโรคที่เฝ้าระวังกรณีพิเศษ พบว่า บางจังหวัดอัตราป่วยจากโรคที่เฝ้าระวังพิเศษในภาวะน้ำท่วมยังจัดอยู่ในอันดับต้นๆ ของประเทศ ในกลุ่มโรคที่เฝ้าระวังสถานการณ์ที่ควรให้ความสนใจเพิ่มขึ้น คือ โรคตาแดงในพิษณุโลก นครสวรรค์ อุรุธยา และมหาสารคาม ซึ่งมีแนวโน้มผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ส่วนโรคมือ เท้า ปาก ในจังหวัดสุพรรณบุรีและชัยภูมิมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในเดือนกันยายน ส่วนโรคฉี่หนูถึงแม้ว่ายังมีจำนวนไม่มากและไม่ได้รับบาดเจ็บจากคนสู่คน แต่เป็นโรคที่สามารถทำให้เกิดอาการรุนแรงและเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว ขณะนี้ยังคงพบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นหลัก

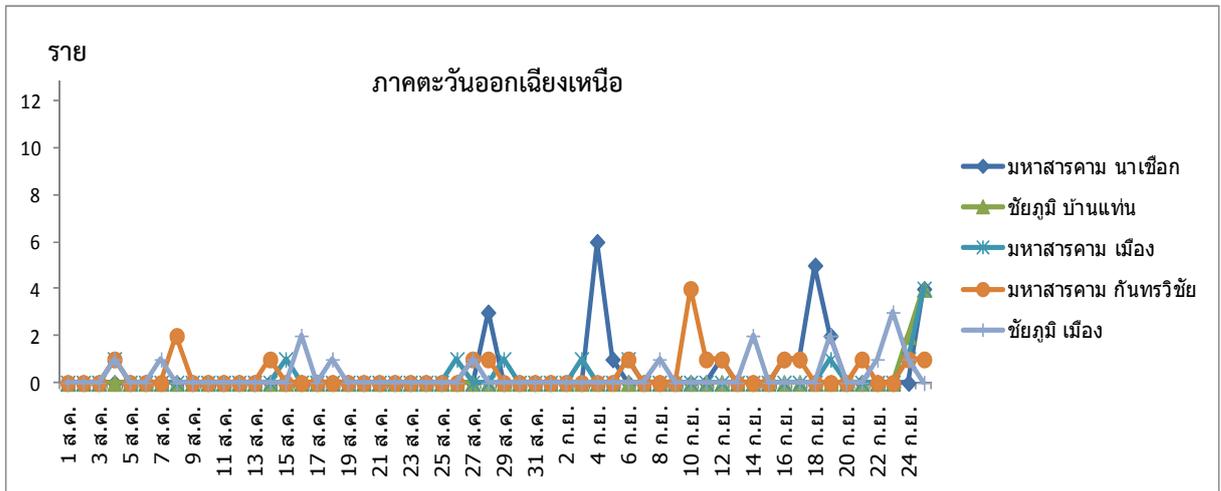
จากการเฝ้าระวังโรคของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ประสบอุทกภัยพบการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษในชาวบ้านที่ประสบอุทกภัยจังหวัดชัยนาท หลังจากการรับประทานอาหารบริจาค สะท้อนให้เห็นปัญหาที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้อีกในพื้นที่อื่น เนื่องจากปัจจุบันมีผู้คนสนใจให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย และมีการนำอาหารกล่องไปแจกจ่ายชาวบ้าน ดังนั้น ถ้ามีการจัดเตรียมอาหารไว้นานหลายชั่วโมงก่อนนำมาแจก มีโอกาสที่เชื้อโรคซึ่งอาจปนเปื้อนอาหารระหว่างการประกอบอาหารจะเจริญเติบโตจนสามารถก่อโรคได้ ดังนั้น เจ้าหน้าที่ควรเตือนประชาชนที่รับอาหารบริจาคให้สังเกตลักษณะอาหารก่อนจะรับประทาน ถ้ามีกลิ่นบูด สภาพไม่

รับประทาน ควรทิ้งถังขยะ และในกรณีที่เป็นไปได้ควรอุ่นอาหารให้ร้อนก่อนรับประทาน

สำหรับผู้เสียชีวิตที่สงสัยโรคฉี่หนูในจังหวัดร้อยเอ็ด จากอาการและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น พบว่า เข้าได้กับโรคฉี่หนู ถึงแม้ว่าผลตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ leptospirosis จะให้ผลลบ เนื่องจากโดยทั่วไปจะตรวจพบเชื้อได้หลังเกิดอาการไปแล้วประมาณ 1 สัปดาห์ แต่ในรายที่อาการรุนแรงผู้ป่วยมักเสียชีวิตตั้งแต่ประมาณวันที่ 4-5 หลังจากเริ่มป่วย เมื่อดูจากระยะฟักตัวของโรคในผู้ป่วยรายนี้เกิดขึ้นในช่วงที่พื้นที่มีน้ำท่วมแล้ว โดยมีพฤติกรรมเสี่ยงทั้งการล่าหนูและการหาปลาในเวลากลางคืน ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดบาดแผลและรับเชื้อที่มากับน้ำได้ง่าย ในการให้ความรู้ นอกเหนือจากการเน้นให้ลดพฤติกรรมเสี่ยงแล้วต้องเน้นให้ประชาชนรีบไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลเมื่อเกิดอาการไข้ ปวดกล้ามเนื้อ เนื่องจากการไปซื้อยาหรือไปคลินิกอาจมีข้อจำกัดในการวินิจฉัย และไม่ให้อาการระงับที่มีอาการรุนแรงจึงค่อยไปพบแพทย์ เพราะเมื่อถึงระยะนั้นอาการจะแยลงเร็วมากและมักจะเสียชีวิต

จากการตรวจสอบพบว่า หลายจังหวัดเพิ่มมาตรการในการเฝ้าระวังโรคอย่างเข้มแข็ง และตรวจจัดการระบาดโดยประยุกต์ใช้แนวทางของสำนักโรคติดต่อวิทยา และพร้อมกำชับให้ทีม SRRT ระดับพื้นที่รีบตอบโต้ต่อสถานการณ์การระบาด เพื่อป้องกันและควบคุมโรคไม่ให้แพร่ระบาดในวงกว้าง จากการติดตามข่าวสถานการณ์น้ำท่วม คาดว่าระดับน้ำในหลายจังหวัดภาคกลางเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะน้ำท่วมขัง ทีมเจ้าหน้าที่คงต้องเพิ่มมาตรการอย่างเข้มแข็งและต่อเนื่องต่อไป โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการอพยพประชาชนมาอยู่ร่วมกัน





รูปที่ 1.2 จำนวนผู้ป่วยโรคตาแดงในจังหวัดและอำเภอที่มีน้ำท่วมที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น รายภาค ประเทศไทย

การเฝ้าระวังโรคและภัยในสถานการณ์อุทกภัย
Disease Surveillance and Situation in Flood THAILAND, 2011

คู่มือและแบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรค

- คู่มือปฏิบัติงานเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา กรณีเกิดภัยพิบัติจากน้ำท่วม
- โรคติดต่อกับอุทกภัย: สถานการณ์และการเฝ้าระวัง ...
- การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุม
- แบบรายงานโรค/กลุ่มอาการที่เฝ้าระวังในจุดอพยพจากสภาวะอุทกภัย รายวัน สำหรับหน่วยบริการสาธารณสุขย่อย
- แบบรายงาน ผู้เสียชีวิตจากอุทกภัย (Update)

ติดตามการเฝ้าระวังโรคและภัยในสถานการณ์อุทกภัยได้ที่
<http://164.115.5.58>

จันทร์ ทานนท์, ฟูจิตส์ วรรตชวิตยา, พวงทิพย์ รัตนรัตน์, ทัทยา กาญจนสมบัติ และ ปณิธิ รัชมวิจิยะ

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

✉ pp_jujub@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 2 – 8 ตุลาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จังหวัดชัยนาท

ในวันที่ 1 ตุลาคม 2554 พบผู้ป่วยรวม 199 ราย เป็นชาวบ้านที่ประสบอุทกภัยในอำเภอสรรพยา ด้วยอาการคลื่นไส้อาเจียน ปวดท้อง และถ่ายเหลว มารับการรักษาโรงพยาบาลชัยนาท ตั้งแต่ช่วงเวลา 18.10 - 24.00 น. แพทย์วินิจฉัยอาหารเป็นพิษ รับประทานผู้ป่วยใน 19 ราย ปัจจุบันผู้ป่วยทั้งหมดหายเป็นปกติและออกจากโรงพยาบาลแล้ว ผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับประทานบะหมี่แห้งหมูแดงและอาหารกล่อง ในวันที่ 1 ตุลาคม 2554 ซึ่งเป็นอาหารที่มีผู้บริจาค ในเวลาประมาณ 10.30 น. เพื่อเป็นอาหารมื้อกลางวัน ผู้ป่วยหลายรายได้รับประทานในช่วงบ่ายและตอนเย็น ผู้ปรุงเริ่มเตรียมเครื่องปรุงตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2554 เริ่มทำหมูแดงในวันที่ 1 ตุลาคม 2554 เวลา 03.00 น. จากการสัมภาษณ์ญาติและผู้ป่วย จำนวน 44 ราย พบว่า ผู้ป่วยเกือบทุกรายได้รับประทานบะหมี่แห้ง มีเพียงรายเดียวที่รับประทานขนมจีนน้ำยาอย่างเดียว รายแรกเริ่มป่วยเวลาประมาณ 12.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลาประมาณ 20.00 น. ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างอาหารที่สงสัยส่งตรวจ ได้แก่ บะหมี่แห้ง ขนมจีนน้ำยา และข้าวกล่อง จำนวน 6 ตัวอย่าง พบว่า อาหารทั้ง 3 ชนิดมีแบคทีเรียรวมและโคลิฟอร์มมากกว่าค่าปกติ โดยพบเชื้อ *Staphylococcus aureus* และ *Bacillus* spp. ในบะหมี่แห้งหมูแดง ส่วนอาหารกล่อง (แกงเผ็ดและไข่เจียว) และขนมจีนน้ำยา พบเชื้อ *Bacillus* spp. เก็บตัวอย่างอุจจาระ ในผู้ป่วยจำนวน 15 ตัวอย่าง ไม่พบเชื้อก่อโรคของระบบทางเดินอาหาร เก็บอาเจียนของผู้ป่วย จำนวน 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ นครสวรรค์ ยังไม่ทราบผล เจ้าหน้าที่ได้ให้คำแนะนำแก่ผู้นำชุมชนและประชาชนเรื่องความสะอาดในการประกอบอาหาร และการอุ่นอาหารก่อนรับประทาน รวมทั้งสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

2. โรคมือเท้าปาก พบผู้ป่วยใน 4 จังหวัดดังนี้

แม่ฮ่องสอน อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 13 ราย เป็นเด็กเล็กในหน่วยอนุบาลและส่งเสริมพัฒนาการเด็กก่อนวัยเรียน ในศูนย์เด็กเล็ก

(Day Care) ของโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง อาการที่พบ ได้แก่ มีแผลเปื่อยในปาก มีตุ่มน้ำที่ฝ่ามือ นิ้วมือ ฝ่าเท้า โดยผู้ป่วยรายแรก เริ่มป่วยวันที่ 27 กันยายน 2554 และรายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 3 ตุลาคม 2554 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่สำคัญ คือ ตรวจสอบคัดกรองเด็กที่อยู่ในศูนย์ทุกคน ติดตามเด็กในศูนย์ฯ ที่ขาดเรียน ให้สุศึกษาความรู้เรื่องโรคและคำแนะนำแก่พี่เลี้ยงและผู้ปกครอง เสนอให้โรงพยาบาลปิดศูนย์ฯ เป็นเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 3 - 7 ตุลาคม 2554 ทำความสะอาดพื้น ห้องน้ำห้องส้วม ของเด็กเล่น เครื่องนอน และอุปกรณ์การรับประทานอาหารเก็บอุจจาระส่งตรวจหาเชื้อ Enterovirus71 จำนวน 6 ราย ยังไม่ทราบผล

แพร่ อำเภอร้องกวาง พบผู้ป่วย 3 ราย เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กเล็กในศูนย์เด็กเล็กแห่งหนึ่ง ผู้ป่วยรายที่ 1 เพศชาย อายุ 3 ปี 4 เดือน เริ่มป่วยวันที่ 25 กันยายน 2554 แพทย์วินิจฉัย R/O Flu A (H1N1), Pneumonia and R/O HFMD และรับไว้เป็นผู้ป่วยในแผนกหอผู้ป่วยหนักกุมารเวชกรรม เนื่องจากผู้ป่วยต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้ทำ Throat swab ส่งตรวจหาเชื้อใช้หัดใหญ่ (Flu A virus H1N1) และ Enterovirus รวมทั้งเก็บ CSF ตรวจหา Enterovirus71 ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงราย ซึ่งผลการตรวจ Throat swab ไม่พบเชื้อใช้หัดใหญ่ ส่วนการตรวจหาเชื้อ Enterovirus71 ยังไม่ทราบผล ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 4 ตุลาคม 2554 เวลา 00.15 น. ผู้ป่วยรายที่ 2 เป็นเพศชาย อายุ 2 ปี เริ่มป่วยวันที่ 1 ตุลาคม 2554 รายที่ 3 เป็นเพศชาย อายุ 3 ปี เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2554 ทำ Throat swab ตรวจหาเชื้อ Enterovirus71 ยังไม่ทราบผลทั้ง 2 ราย

อำนาจเจริญ อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 1 ราย เป็นเด็กเล็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งหนึ่ง มีนักเรียนทั้งหมด 34 คน ครู 2 คน ผู้ป่วยอายุ 2 ปี เริ่มป่วยด้วยอาการไข้ต่ำๆ มีตุ่มแผลน้ำใสบริเวณมือ ในปาก และฝ่าเท้า เริ่มป่วยวันที่ 29 กันยายน 2554 ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในศูนย์เด็กเล็ก และในชุมชน ทำความสะอาดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตลอดทั้งอุปกรณ์

เครื่องนอน และของเล่น เน้นการฆ่าเชื้อโรคบริเวณห้องน้ำและห้องสุขา ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ และให้ปิดการเรียนการสอน เป็นเวลา 1 สัปดาห์ ให้คำแนะนำครูและผู้ปกครองในการแยกผู้มีอาการ และให้หยุดเรียนจนกว่าจะหายเป็นปกติ ประสานงานกับ อบต. ดอนเมย เพื่อแจ้งสถานการณ์ การระบาดของโรค ให้สุศึกษา ประชาสัมพันธ์ทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน วิธีการป้องกันโรค การติดต่อ และการแพร่กระจายของโรค และได้เก็บตัวอย่าง อูจจาระผู้ป่วย จำนวน 2 ตัวอย่างส่งตรวจ ยังไม่ทราบผล

สมุทรสาคร อำเภอบ้านแพ้ว พบผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 2 ปี 5 เดือน ที่อยู่ขณะป่วยตำบลยกกระบัตร เริ่มป่วยวันที่ 2 ตุลาคม 2554 ด้วยอาการ มีไข้ น้ำมูกใส 2 วันก่อนมา รับการรักษา และมีอาการเจ็บลิ้น ทิม SRRT ได้ให้สุศึกษาและความรู้เกี่ยวกับโรค แจกแผ่นพับแก่ญาติ ครูศูนย์เด็กเล็กและประชาชนในพื้นที่ เก็บตัวอย่างเลือดและน้ำไขสันหลังส่งตรวจเพาะเชื้อผลการตรวจไม่พบเชื้อ และเก็บตัวอย่างอูจจาระส่งตรวจหาเชื้อ Enterovirus71 ยังไม่ทราบผล

3. สงสัยเลปโตสไปโรซิสเสียชีวิต จังหวัดร้อยเอ็ด

ในวันที่ 3 ตุลาคม 2554 พบผู้ป่วย 1 ราย เพศชาย อายุ 17 ปี อาชีพขี่มอเตอร์ไซด์รับจ้างและทำนา ขณะป่วยอาศัยอยู่ที่ ตำบลบึงงาม อำเภอทุ่งเขาหลวง ประวัติสูบบุหรี่และดื่มสุราเป็นประจำ (ไม่มีโรคประจำตัว) เริ่มป่วยวันที่ 28 กันยายน 2554 ด้วยอาการไข้ ปวดตามกล้ามเนื้อ ไม่ได้รับประทานยา ช่วงป่วยวันที่ 30 กันยายน 2554 มีไข้สูงหนาวสั่นปวดตามกล้ามเนื้อไปรักษาที่คลินิกแพทย์แห่งที่ 1 ในอำเภอเสลภูมิ ได้ยาลดไข้และยาแก้ไอกลับมารับประทานที่บ้าน วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ไปรับการรักษาที่คลินิกแพทย์แห่งที่ 2 ในอำเภอเสลภูมิอาการไม่ดีขึ้น วันที่ 2 ตุลาคม 2554 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเสลภูมิก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปรักษาต่อที่ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด แพทย์วินิจฉัย Pulmonary hemorrhage with Respiratory failure ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว ซีด ตัวตาเหลือง หายใจหอบ รับไว้รักษาที่ตึกอายุกรรมเวลา 05.00 น. ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว และเสียชีวิตในเวลาต่อมา แพทย์วินิจฉัย 1. R/O Severe leptospirosis with Respiratory failure 2.Thrombocytopenia 3.Acute renal failure 4.Cholestatic

jaundice ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น Leptospiral antibody IgM และ IgG ให้ผลลบ จึงได้เก็บตัวอย่างซีรัม ผู้เสียชีวิตส่งตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการอีกครั้ง ยังไม่ทราบผลการตรวจ

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. การระบาดของโรคหัดในอเมริกา ยุโรป และแอฟริกา

ในปี 2554 เกิดการระบาดครั้งใหญ่ของโรคหัดในประเทศ กลุ่มสมาชิกยุโรปและแอฟริกา มีรายงานการระบาดหลายครั้งในอเมริกาว่าเกี่ยวข้องกับกลุ่มประเทศแถบยุโรปและแอฟริกาด้วย ในวันที่ 20 กันยายน 2554 พบ 40 ประเทศจาก 53 ประเทศสมาชิก องค์การอนามัยโลกกลุ่มยุโรป มีรายงานผู้ป่วยโรคหัดที่ยืนยันผลแล้วระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2554 รวม 26,025 ราย ประเทศฝรั่งเศสมีรายงานสูงสุด 14,025 ราย ส่วนในทวีปแอฟริกา พบว่า ช่วงเดือนกันยายน 2554 มีการระบาดครั้งใหญ่ของโรคหัดในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก พบผู้ป่วยมากกว่า 103,000 ราย มีรายงานผู้เสียชีวิตแล้วกว่า 1,100 ราย ในจีเรีย 17,428 ราย แชมเบีย 5,397 ราย และเอธิโอเปีย 2,902 ราย แต่ไม่มีรายงานการเสียชีวิต ส่วนทวีปอเมริกาพบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่เกิดจากเชื้อไวรัสหัดที่มาจากนอกประเทศ พบผู้ป่วยมากที่สุดที่เมือง Quebec ประเทศแคนาดา 742 ราย เป็นผู้รักษาในโรงพยาบาล 89 ราย ไม่พบผู้เสียชีวิต สหรัฐอเมริกา 213 ราย เอกวาดอร์ 41 ราย บราซิล 18 ราย โคลัมเบีย 7 ราย ชิลี 6 ราย และเม็กซิโก 3 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยที่เดินทางมาจากยุโรป ยกเว้นการระบาดในสหรัฐอเมริกาและชิลีที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยที่เดินทางจากประเทศมาเลเซีย และการระบาดในเอกวาดอร์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยที่มาจากประเทศเคนยา

หัดเป็นโรคติดต่อที่มีอาการแทรกซ้อนและเป็นสาเหตุของการตายสูง แม้ว่าผู้ป่วยจะมีสุขภาพแข็งแรงมาก่อนก็ตาม แต่เป็นโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน ทุกประเทศจึงควรให้ความสำคัญกับการให้วัคซีนครอบคลุม 2 ครั้ง อย่างน้อยร้อยละ 95 ในกลุ่มประชากรอายุตั้งแต่ 15 ปีลงมา (<http://www.who.int/>)

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล
กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowslive.com



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 40th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 40

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 40th Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (40 th week, 2011)	
	wk.37	wk.38	wk.39	wk.40			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	4	0	3	0	7	78	117	2
Influenza	2150	1834	1045	205	5234	7664	43851	4
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	2	14	1
Measles	39	42	34	10	125	292	1979	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	3	20	5
Pertussis	0	0	0	0	0	0	9	0
Pneumonia (Admitted)	4418	3930	2847	940	12135	14851	128414	836
Leptospirosis	111	83	64	19	277	611	2491	38
Hand foot and mouth disease	726	558	402	118	1804	807	13101	4

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ. 2554 (2-8 ตุลาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 40th Week (October 2-8, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2010
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
TOTAL	2870	2215	2358	3116	7645	11586	11281	9012	5647	2583	41	0	58354	53	91.60	0.09	63,701,907
CENTRAL REGION	1661	1326	1393	1830	3968	5202	5173	4322	2985	1368	9	0	29237	22	135.77	0.08	21,534,522
BANGKOK METRO POLIS	692	426	394	469	1070	1457	1402	1194	883	384	0	0	8371	5	146.81	0.06	5,701,995
ZONE 1	133	128	170	217	526	589	623	443	297	83	1	0	3210	3	92.92	0.09	3,454,591
NONTHABURI	50	53	52	58	156	223	234	207	125	59	0	0	1217	1	111.66	0.08	1,089,908
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	34	12	25	49	85	132	150	94	73	0	0	0	654	1	83.99	0.15	778,627
PATHUM THANI	28	31	52	49	169	109	102	79	56	4	0	0	679	1	69.93	0.15	971,010
SARABURI	21	32	41	61	116	125	137	63	43	20	1	0	660	0	107.31	0.00	615,046
ZONE 2	75	104	36	46	160	346	424	326	208	141	1	0	1867	0	117.41	0.00	1,590,200
ANG THONG	5	20	7	24	42	81	58	47	16	27	1	0	328	0	115.13	0.00	284,889
CHAI NAT	11	13	7	10	47	52	72	29	40	29	0	0	310	0	92.49	0.00	335,177
LOP BURI	58	67	18	10	64	203	283	240	151	85	0	0	1179	0	156.13	0.00	755,153
SING BURI	1	4	4	2	7	10	11	10	1	0	0	0	50	0	23.26	0.00	214,981
ZONE 3	214	179	210	334	741	1063	918	677	456	260	0	0	5052	5	162.66	0.10	3,105,799
CHACHOENGSAO	49	32	29	54	171	331	331	269	216	128	0	0	1610	0	239.78	0.00	671,458
NAKHON NAYOK	3	4	2	13	48	66	49	43	14	1	0	0	243	0	96.35	0.00	252,209
PRACHIN BURI	13	8	30	42	133	223	133	83	37	16	0	0	718	0	154.67	0.00	464,213
SA KAEO	10	12	25	64	124	156	176	93	78	16	0	0	754	1	138.79	0.13	543,276
SAMUT PRAKAN	139	123	124	161	265	287	229	189	111	99	0	0	1727	4	147.02	0.23	1,174,643
ZONE 4	238	241	249	273	497	602	662	780	552	198	0	0	4292	2	127.18	0.05	3,374,810
KANCHANABURI	21	38	63	100	163	152	88	73	47	0	0	0	745	1	89.05	0.13	836,600
NAKHON PATHOM	99	80	64	43	90	132	209	176	156	121	0	0	1170	0	136.71	0.00	855,837
RATCHABURI	78	79	81	69	116	207	183	321	235	33	0	0	1402	1	167.47	0.07	837,153
SUPHAN BURI	40	44	41	61	128	111	182	210	114	44	0	0	975	0	115.35	0.00	845,220
ZONE 5	113	105	109	172	313	432	473	429	243	116	1	0	2506	3	151.74	0.12	1,651,539
PHETCHABURI	5	9	11	42	62	150	137	148	34	3	0	0	601	1	129.91	0.17	462,636
PRACHUAP KHIRI KHAN	29	23	22	49	73	116	100	82	66	40	1	0	601	0	118.63	0.00	506,599
SAMUT SAKHON	72	64	55	45	120	102	150	135	100	46	0	0	889	2	182.08	0.22	488,247
SAMUT SONGKHRAM	7	9	21	36	58	64	86	64	43	27	0	0	415	0	213.85	0.00	194,057
ZONE 9	196	143	225	319	661	713	671	473	346	186	6	0	3939	4	148.33	0.10	2,655,588
CHANTHABURI	29	16	21	28	148	161	141	121	54	20	0	0	739	0	144.07	0.00	512,932
CHON BURI	94	76	131	168	268	268	224	141	153	63	4	0	1590	0	122.03	0.00	1,302,942
RAYONG	59	42	57	83	152	197	240	173	94	83	2	0	1182	4	190.88	0.34	619,249
TRAT	14	9	16	40	93	87	66	38	45	20	0	0	428	0	194.14	0.00	220,465
SOUTHERN REGION	712	482	386	316	503	514	469	411	365	231	0	0	4389	6	49.57	0.14	8,853,473
ZONE 6	285	196	157	110	175	157	136	121	100	101	0	0	1538	2	43.76	0.13	3,514,344
CHUMPHON	32	35	24	17	26	35	43	16	18	12	0	0	258	0	52.78	0.00	488,855
NAKHON SI THAMMARAT	126	85	80	51	78	63	34	29	35	17	0	0	598	1	39.35	0.17	1,519,531
PHATTHALUNG	69	40	22	24	35	28	40	45	29	51	0	0	383	0	75.30	0.00	508,656
SURAT THANI	58	36	31	18	36	31	19	31	18	21	0	0	299	1	29.98	0.33	997,302
ZONE 7	108	108	94	76	156	168	195	164	136	33	0	0	1238	1	67.81	0.08	1,825,591
KRABI	54	62	48	32	71	71	86	46	62	0	0	0	532	0	123.83	0.00	429,631
PHANGNGA	6	14	15	16	27	30	57	55	27	4	0	0	251	0	99.45	0.00	252,385
PHUKET	28	17	12	7	23	17	26	28	14	10	0	0	182	1	53.45	0.55	340,490
RANONG	5	6	7	7	10	6	3	8	4	2	0	0	58	0	31.80	0.00	182,417
TRANG	15	9	12	14	25	44	23	27	29	17	0	0	215	0	34.64	0.00	620,668
ZONE 8	319	178	135	130	172	189	138	126	129	97	0	0	1613	3	45.91	0.19	3,513,538
NARATHIWAT	50	22	16	15	24	29	27	30	28	13	0	0	254	0	34.67	0.00	732,617
PATTANI	38	7	8	11	12	13	11	6	13	5	0	0	124	0	19.03	0.00	651,442
SATUN	26	14	9	30	50	52	29	21	16	13	0	0	260	1	88.10	0.38	295,133
SONGKHLA	195	126	94	64	70	85	63	56	68	63	0	0	884	2	65.46	0.23	1,350,489
YALA	10	9	8	10	16	10	8	13	4	3	0	0	91	0	18.81	0.00	483,857

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ. 2554 (2-8 ตุลาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 40th Week (October 2-8, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2010
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
NORTH-EASTERN REGION	221	151	287	461	1709	3265	3329	2763	1503	587	13	0	14289	10	66.35	0.07	21,534,582
ZONE 10	9	10	8	17	79	175	169	104	76	21	1	0	669	1	18.71	0.15	3,576,272
LOEI	1	7	5	12	46	69	81	26	35	13	0	0	295	1	47.40	0.34	622,424
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	13	33	22	13	3	0	0	0	92	0	18.33	0.00	501,891
NONG KHAI	5	1	0	1	6	42	35	33	18	0	0	0	141	0	15.49	0.00	910,094
UDON THANI	2	1	0	1	14	31	31	32	20	8	1	0	141	0	9.14	0.00	1,541,863
ZONE 11	1	4	6	10	48	110	110	64	31	12	0	0	396	2	18.32	0.51	2,161,531
MUKDAHAN	0	1	6	4	11	32	35	12	7	2	0	0	110	1	32.47	0.91	338,812
NAKHON PHANOM	1	2	0	3	28	51	58	37	19	6	0	0	205	0	29.20	0.00	702,041
SAKON NAKHON	0	1	0	3	9	27	17	15	5	4	0	0	81	1	7.23	1.23	1,120,678
ZONE 12	39	29	44	79	343	715	900	757	427	177	6	0	3516	6	70.39	0.17	4,995,226
KALASIN	7	1	4	7	26	42	72	44	17	7	0	0	227	2	23.13	0.88	981,369
KHON KAEN	14	11	6	28	106	215	298	188	130	81	0	0	1077	2	61.02	0.19	1,764,922
MAHA SARAKHAM	9	5	11	9	48	79	145	102	105	40	6	0	559	0	59.47	0.00	940,001
ROI ET	9	12	23	35	163	379	385	423	175	49	0	0	1653	2	126.29	0.12	1,308,934
ZONE 13	40	48	72	137	550	808	835	636	326	68	0	0	3520	0	84.44	0.00	4,168,498
AMNAT CHAROEN	5	2	7	8	63	60	93	30	22	3	0	0	293	0	78.88	0.00	371,471
SI SA KET	17	28	48	96	354	454	534	381	185	18	0	0	2115	0	145.92	0.00	1,449,409
UBON RATCHATHANI	17	18	16	28	115	259	168	179	104	38	0	0	942	0	52.09	0.00	1,808,422
YASOTHON	1	0	1	5	18	35	40	46	15	9	0	0	170	0	31.53	0.00	539,196
ZONE 14	132	60	157	218	689	1457	1315	1202	643	309	6	0	6188	1	93.29	0.02	6,633,055
BURI RAM	43	3	30	53	190	443	216	169	76	75	1	0	1299	0	83.79	0.00	1,550,275
CHAIYAPHUM	8	8	12	47	90	181	148	147	90	52	5	0	788	0	69.96	0.00	1,126,295
NAKHON RATCHASIMA	44	32	56	78	209	399	462	507	303	143	0	0	2233	0	86.66	0.00	2,576,691
SURIN	37	17	59	40	200	434	489	379	174	39	0	0	1868	1	135.38	0.05	1,379,794
NORTHERN REGION	276	256	292	509	1465	2605	2310	1516	794	397	19	0	10439	15	88.62	0.14	11,779,330
ZONE 15	44	11	23	31	186	259	192	141	71	24	1	0	983	1	32.26	0.10	3,046,660
CHIANG MAI	29	7	11	12	87	142	93	95	49	16	1	0	542	1	33.12	0.18	1,636,514
LAMPANG	11	3	4	6	26	48	47	26	13	5	0	0	189	0	46.71	0.00	404,627
LAMPHUN	2	1	4	5	12	28	16	13	9	3	0	0	93	0	12.19	0.00	763,224
MAE HONG SON	2	0	4	8	61	41	36	7	0	0	0	0	159	0	65.62	0.00	242,295
ZONE 16	26	13	7	22	84	203	153	137	100	24	3	0	772	1	29.46	0.13	2,620,701
CHIANG RAI	21	7	4	10	41	108	92	102	78	21	3	0	487	1	40.70	0.21	1,196,576
NAN	0	2	0	3	9	9	9	5	7	1	0	0	45	0	9.45	0.00	475,989
PHAYAO	3	3	2	8	23	60	32	14	5	1	0	0	151	0	31.02	0.00	486,713
PHRAE	2	1	1	1	11	26	20	16	10	1	0	0	89	0	19.29	0.00	461,423
ZONE 17	106	119	133	225	619	1032	830	510	234	133	5	0	3946	6	115.01	0.15	3,430,959
PHETCHABUN	24	37	35	80	181	312	239	173	75	40	4	0	1200	3	120.53	0.25	995,578
PHITSANULOK	27	31	30	68	176	300	292	147	73	47	1	0	1192	0	140.63	0.00	847,627
SUKHOTHAI	16	12	21	50	148	219	167	96	39	17	0	0	785	0	130.33	0.00	602,296
TAK	34	36	47	24	91	148	98	73	43	25	0	0	619	2	118.43	0.32	522,673
UTTARADIT	5	3	0	3	23	53	34	21	4	4	0	0	150	1	32.41	0.67	462,785
ZONE 18	100	113	129	231	576	1111	1135	728	389	216	10	0	4738	7	176.72	0.15	2,681,010
KAMPHAENG PHET	16	22	23	42	137	292	238	173	104	67	7	0	1121	2	154.20	0.18	726,970
NAKHON SAWAN	52	67	76	147	394	633	550	367	166	92	2	0	2546	3	237.24	0.12	1,073,182
PHICHIT	28	18	28	14	31	158	314	167	97	45	1	0	901	2	162.95	0.22	552,942
UTHAI THANI	4	6	2	28	14	28	33	21	22	12	0	0	170	0	51.84	0.00	327,916

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกันยายน 2554

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, SEPTEMBER 2011

DISEASE	AUG	SEP	AUG	SEP	MEDIAN SEP	JAN-SEP, 2011			
	2011	2011	2010	2010	2006 - 2010	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	765	614	1364	1129	1129	7837	0	12.34	0.00
RUBELLA	41	30	26	24	32	376	0	0.59	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	13	24	23	35	25	141	0	1.09	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3220	2596	2308	2357	2326	71340	2	112.30	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	20690	22830	10978	14082	14082	112943	0	177.79	0.00
ACUTE DIARRHEA	89079	76226	25505	106909	88666	978011	42	1539.57	0.00
FOOD POISONING	6939	5869	9805	8372	8372	76305	3	120.12	0.00
ENTERIC FEVER	404	300	867	752	699	3034	0	4.78	0.00
HEPATITIS	801	651	840	716	771	7841	6	12.34	0.08
PNEUMONIA	17837	17451	17803	24242	17640	127122	836	200.11	0.66
MALARIA	1561	702	2165	1420	1660	16334	8	25.71	0.05
SCRUB TYPHUS	728	586	1017	1074	461	4503	2	7.09	0.04
TRICHINOSIS	0	1	1	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	2542	1691	3098	2916	2791	28954	91	45.58	0.31
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1769	1118	2201	2129	2129	20617	75	32.45	0.36
STI	2453	1891	2273	2277	1874	20489	0	32.25	0.00
INSECTICIDE POISONING	175	104	208	226	113	1452	0	2.29	0.00
LEPROSY	25	17	26	31	22	224	1	0.35	0.45

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2011 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกันยายน 2554

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, September 2011

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE		NON POLIO AFF		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	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	PENDING	NON POLIO AFF	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	614	0	30	0	0	0	114	27	0.88	2596	1	22830	0	76226	3	5869	0	300	0	651	0	17451	49	702	1	586	0	1	0	1118	4	1891	0	104	0		
CENTRAL REGION	127	0	20	0	0	0	30	12	0.71	693	0	1641	0	21996	1	1146	0	11	0	144	0	4357	26	72	0	16	0	0	304	0	453	0	24	0	0		
BANGKOK	9	0	6	0	0	0	2	2	0.18	130	0	157	0	2358	0	202	0	4	0	26	0	565	3	3	0	3	0	0	69	0	77	0	0	0	0	0	
Zone: 1	10	0	4	0	0	0	7	3	1.05	83	0	377	0	3477	1	216	0	0	0	11	0	770	18	1	0	0	0	0	25	0	68	0	3	0	0		
NONTABURI	4	0	3	0	0	0	2	1	1.01	40	0	123	0	1237	0	116	0	0	0	7	0	155	0	1	0	0	0	0	18	0	16	0	1	0	0	0	
P.NAKHON SAYUTHAYA	1	0	0	0	0	0	2	1	1.34	22	0	144	0	1119	1	70	0	0	0	3	0	241	18	0	0	0	0	0	2	0	35	0	1	0	0	0	
PATHUM THANI	2	0	1	0	0	0	0	0	0.00	14	0	18	0	445	0	21	0	0	0	1	0	329	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	
SARABURI	3	0	0	0	0	0	3	1	2.41	7	0	92	0	676	0	9	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	4	0	14	0	1	0	0	0	
Zone: 2	10	0	2	0	0	0	4	4	1.39	55	0	96	0	2554	0	72	0	1	0	10	0	466	0	1	0	2	0	0	26	0	19	0	5	0	0		
ANG THONG	2	0	1	0	0	0	1	0	0.00	8	0	18	0	587	0	10	0	0	0	1	0	212	0	1	0	2	0	0	10	0	2	0	1	0	0	0	
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	1	1	1.72	14	0	8	0	375	0	16	0	0	0	1	0	60	0	0	0	0	0	5	0	5	0	2	0	0	0		
LOP BURI	6	0	1	0	0	0	1	0	0.71	24	0	49	0	1205	0	31	0	0	0	5	0	169	0	0	0	0	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	2	1	5.42	9	0	21	0	387	0	15	0	1	0	3	0	25	0	0	0	0	0	1	0	6	0	2	0	0	0	0	
Zone: 3	40	0	3	0	0	0	7	2	1.11	150	0	444	0	5241	0	287	0	3	0	36	0	1068	0	8	0	4	0	0	67	0	76	0	9	0	0	0	
CHACHENGSAO	0	0	0	0	0	0	2	0	1.48	34	0	134	0	2062	0	51	0	0	0	13	0	499	0	5	0	4	0	0	21	0	29	0	7	0	0	0	
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	54	0	761	0	53	0	0	0	4	0	126	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	2	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	69	0	645	0	53	0	0	0	8	0	127	0	1	0	0	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	
SA KAEO	12	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	107	0	487	0	41	0	3	0	3	0	21	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0		
SAMUT PRAKAN	27	0	3	0	0	0	5	2	2.14	59	0	80	0	1286	0	89	0	0	0	8	0	295	0	2	0	0	0	32	0	27	0	0	0	0	0	0	
Zone: 4	32	0	0	0	0	0	5	1	0.76	103	0	312	0	3763	0	154	0	1	0	33	0	769	0	47	0	2	0	0	26	0	55	0	5	0	0		
KANCHANABURI	6	0	0	0	0	0	2	0	1.14	15	0	42	0	643	0	28	0	1	0	1	0	246	0	45	0	1	0	0	17	0	9	0	2	0	0	0	
NAKHON PATHOM	23	0	0	0	0	0	1	0	0.60	42	0	190	0	1748	0	64	0	0	0	10	0	228	0	1	0	0	0	1	0	17	0	1	0	0	0	0	
RATCHABURI	1	0	0	0	0	0	1	0	0.81	17	0	21	0	308	0	19	0	0	0	2	0	99	0	1	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	0	1	0	0.63	29	0	59	0	1064	0	43	0	0	0	20	0	196	0	0	0	1	0	0	4	0	23	0	2	0	0	0	
Zone: 5	4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	65	0	67	0	1732	0	41	0	0	0	0	0	295	2	2	0	3	0	0	22	0	20	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	15	0	525	0	26	0	0	0	0	0	138	2	0	0	3	0	0	5	0	13	0	0	0	0	0	
PRACHUAP KHRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	31	0	697	0	9	0	0	0	0	0	99	0	2	0	0	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	21	0	510	0	6	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 9	22	0	5	0	0	0	5	0	0.91	107	0	188	0	2871	0	174	0	2	0	28	0	424	3	10	0	2	0	0	69	0	138	0	2	0	0	0	
CHANTHABURI	3	0	0	0	0	0	1	0	0.99	15	0	37	0	463	0	56	0	0	0	5	0	98	1	5	0	2	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	
CHON BURI	12	0	3	0	0	0	1	0	0.87	38	0	70	0	1290	0	47	0	0	0	8	0	172	0	1	0	0	0	0	25	0	83	0	0	0	0	0	
RAYONG	6	0	2	0	0	0	3	0	2.23	34	0	68	0	809	0	50	0	2	0	3	0	112	2	0	0	0	0	0	36	0	10	0	0	0	0		
TRAT	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	13	0	309	0	21	0	0	0	12	0	42	0	2	0	0	0	0	8	0	14	0	2	0	0		
SOUTH REGION	108	0	1	0	0	0	30	3	1.32	794	1	1034	0	12369	0	265	0	65	0	79	0	2604	7	175	1	58	0	0	200	0	263	0	7	0	0		
Zone: 6	33	0	1	0	0	0	19	3	2.03	324	1	279	0	4126	0	122	0	21	0	35	0	1062	6	66	1	16	0	0	97	0	68	0	6	0	0		
CHUMPHON	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	56	0	537	0	17	0	4	0	2	0	141	0	42	0	1	0	0	13	0	1	0	0	0	0		
NAKHON SI THAMMARAT	5	0	1	0	0	0	11	1	2.14	50	0	70	0	843	0	40	0	1	0	3	0	213	0	1	0	0	0	20	0	4	0	0	0	0	0		
PHATTHALUNG	5	0	1	0	0	0	0	0	0.00	76	0	78	0	966	0	32	0	14	0	7	0	139	0	0	0	6	0	0	21	0	15	0	0	0	0		
SURAT THANI	20	0	0	0	0	0	8	2	3.67	165	1	75	0	1780	0	33	0	2	0	23	0	569	6	23	1	9	0	0	43	0	48	0	6	0	0		
Zone: 7	39	0	0	0	0	0	7	0	1.65	206	0	307	0	3142	0	51	0	3	0	10	0	655	0	40	0	32	0	0	13								

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกันยายน 2554 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, September 2011

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE		NON POLIO APP RATE		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUBTYPHUS		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	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
NORTH-EASTERN REGION	157	0	3	0	0	0	41	4	0.92	530	0	3108	0	25757	0	3098	0	67	0	229	0	6415	1	64	0	213	0	0	0	0	0	388	0	621	0	35	0
Zone: 10	20	0	0	0	0	0	10	0	1.34	71	0	622	0	3662	0	446	0	17	0	45	0	718	0	1	0	4	0	0	0	0	42	0	80	0	15	0	
LOEI	3	0	0	0	0	0	3	0	2.46	16	0	142	0	542	0	26	0	1	0	2	0	69	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	10	0
NONG BUJA LAM PHU	3	0	0	0	0	0	2	0	1.88	12	0	56	0	515	0	78	0	2	0	8	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	2	0
NONG KHAI	2	0	0	0	0	0	1	0	0.81	7	0	81	0	692	0	26	0	1	0	12	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	14	0	0	0	
UDON THANI	12	0	0	0	0	0	4	0	1.24	36	0	343	0	1913	0	316	0	13	0	23	0	418	0	1	0	2	0	0	0	21	0	44	0	3	0	0	
Zone: 11	17	0	0	0	0	0	4	0	0.85	25	0	145	0	1783	0	129	0	1	0	8	0	306	0	2	0	2	0	0	0	19	0	27	0	3	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	0	1	0	1.37	4	0	67	0	522	0	41	0	0	0	2	0	119	0	2	0	1	0	0	0	4	0	17	0	1	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	12	0	594	0	51	0	0	0	6	0	145	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	2	0	0	
SAKON NAKHON	16	0	0	0	0	0	3	0	1.25	10	0	66	0	667	0	37	0	1	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	5	0	9	0	0	0	0	
Zone: 12	47	0	0	0	0	0	8	0	0.83	112	0	678	0	7085	0	1027	0	22	0	51	0	2009	0	3	0	59	0	0	0	127	0	70	0	2	0	0	0
KALASIN	15	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	83	0	812	0	131	0	2	0	14	0	86	0	1	0	19	0	0	0	26	0	5	0	1	0	0	
KHON KAEN	8	0	0	0	0	0	3	0	0.88	34	0	170	0	2220	0	413	0	10	0	12	0	869	0	2	0	26	0	0	0	87	0	42	0	1	0	0	0
MAHA SARAKHAM	6	0	0	0	0	0	3	0	1.67	25	0	261	0	1782	0	162	0	6	0	18	0	639	0	0	0	3	0	0	0	8	0	15	0	0	0	0	0
ROI ET	18	0	0	0	0	0	2	0	0.78	33	0	164	0	2271	0	321	0	4	0	7	0	415	0	0	0	11	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	
Zone: 13	16	0	0	0	0	0	4	2	0.45	101	0	832	0	5603	0	742	0	17	0	39	0	1618	0	35	0	59	0	0	0	115	0	202	0	6	0	0	
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	206	0	725	0	109	0	0	0	0	0	75	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0	0	
SI SA KET	6	0	0	0	0	0	2	1	0.65	29	0	120	0	1829	0	190	0	4	0	14	0	426	0	15	0	47	0	0	0	70	0	78	0	2	0	0	
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	0	1	1	0.25	42	0	393	0	1990	0	380	0	7	0	16	0	815	0	19	0	7	0	0	0	27	0	98	0	2	0	0	
YASOTHON	5	0	0	0	0	0	1	0	0.95	27	0	113	0	1059	0	63	0	6	0	9	0	302	0	0	0	5	0	0	0	16	0	23	0	0	0	0	
Zone: 14	57	0	3	0	0	0	15	2	0.09	221	0	831	0	7624	0	754	0	10	0	86	0	1764	1	23	0	89	0	0	0	85	0	242	0	9	0	0	
BURI RAM	20	0	1	0	0	0	2	0	0.59	62	0	379	0	2284	0	273	0	5	0	36	0	361	0	2	0	8	0	0	0	25	0	57	0	7	0	0	
CHAIYAPHUM	11	0	1	0	0	0	1	0	0.45	32	0	135	0	1713	0	98	0	1	0	34	0	437	0	1	0	18	0	0	0	20	0	104	0	1	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	20	0	0	0	0	0	11	1	2.14	82	0	208	0	2021	0	122	0	2	0	6	0	487	1	0	0	22	0	0	0	32	0	50	0	1	0	0	
SURIN	6	0	1	0	0	0	1	1	0.33	45	0	109	0	1656	0	261	0	2	0	10	0	479	0	20	0	41	0	0	0	8	0	31	0	0	0	0	
NORTH REGION	222	0	6	0	0	0	23	9	1.05	579	0	17047	0	16104	2	1360	0	157	0	199	0	4075	15	391	0	299	0	1	0	226	4	554	0	38	0	0	
Zone: 15	63	0	1	0	0	0	5	2	0.94	137	0	6112	0	3898	0	343	0	94	0	30	0	1061	0	40	0	22	0	0	0	16	0	110	0	0	0	0	
CHIANG MAI	0	0	1	0	0	0	2	1	0.69	74	0	3620	0	1946	0	146	0	41	0	18	0	706	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	14	0	0	0	0	0	1	0	0.00	36	0	1026	0	1189	0	144	0	15	0	1	0	229	0	1	0	8	0	0	0	5	0	88	0	0	0	0	
LAMPHUN	11	0	0	0	0	0	3	0	4.82	18	0	1083	0	490	0	41	0	30	0	2	0	71	0	10	0	1	0	0	0	4	0	13	0	0	0	0	
MAE HONG SON	69	0	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	383	0	273	0	12	0	8	0	9	0	55	0	22	0	13	0	0	0	7	0	9	0	0	0		
Zone: 16	38	0	0	0	0	0	2	3	0.44	109	0	9047	0	3816	0	316	0	33	0	49	0	1027	2	3	0	156	0	0	0	82	0	176	0	11	0	0	
CHIANG RAI	25	0	0	0	0	0	1	0	0.45	58	0	4786	0	1934	0	162	0	12	0	17	0	511	1	3	0	54	0	0	0	28	0	110	0	7	0	0	
NAN	26	0	0	0	0	0	1	1	1.16	16	0	496	0	450	0	26	0	0	0	3	0	125	1	0	0	87	0	0	0	18	0	14	0	0	0		
PHAYAO	5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	2545	0	934	0	72	0	11	0	26	0	267	0	0	0	12	0	0	0	20	0	44	0	4	0		
PHRAE	13	0	0	0	0	0	2	0	0.00	6	0	1220	0	498	0	56	0	10	0	3	0	124	0	0	0	3	0	0	0	16	0	8	0	0	0		
Zone: 17	68	0	3	0	0	0	8	2	1.18	174	0	1446	0	4170	2	412	0	22	0	66	0	1178	0	333	0	106	0	1	0	58	0	146	0	13	0	0	
PHETCHABUN	12	0	2	0	0	0	4	1	2.06	33	0	201	0	1042	0	98	0	3	0	30	0	307	0	2	0	6	0	0	0	15	0	31	0	3	0	0	
PHITSANULOK	13	0	0	0	0	0	1	0	0.00	56	0	709	0	1143	0	187	0	12	0	9	0	236	0	0	0	51	0	1	0	14	0	36	0	5	0		
SUKHOTHAI	5	0	0	0	0	0	2	0	1.84	29	0	183	0	500	1	36	0	2	0	4	0	156	0	2	0	1	0	0	0	13	0	7	0	3	0		
TRAK	9	0	0	0	0	0	2	0	1.45	46	0	192	0	1012	1	43	0	1	0	18	0	203	0	328													

ประกาศ WESR

เนื่องด้วย สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน เหลือเพียง 1000 ฉบับ จึงขอความร่วมมือบุคคลทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โปรดแจ้ง Email รวมทั้งชื่อของท่านหรือหน่วยงาน กรุณาระบุหมายเลขสมาชิก (ดูได้จากปกหลัง อยู่เหนือชื่อ และที่อยู่ของท่าน)

13-012

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางปะอิน
อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

หมายเลขสมาชิกของท่าน

ที่อยู่ E-mail ของท่าน

ทั้งนี้ ขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิก รายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) กรุณาแจ้ง ชื่อ หน่วยงานสังกัด มาที่ ฝ่ายงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 หรือทาง E-mail: wesr@windowslive.com หรือทาง Facebook สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 40: 14 ตุลาคม 2554 Volume 42 Number 40 : October 14, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : 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