



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 40 ฉบับที่ 40 : 16 ตุลาคม 2552

Volume 40 Number 40 : October 16, 2009

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

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

การสอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จังหวัดอ่างทอง สิงหาคม 2552

(Investigation of Influenza A H1N1 Outbreak in School A, Angthong, August 2552)

✉ peachsania@hotmail.com

ศนิษา สันตยากร และคณะ Sanisa Santayakorn et al.

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2552 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทองว่า พบนักเรียนจากโรงเรียน A ในจังหวัดอ่างทองไปรับการรักษาที่สถานีอนามัยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่จำนวน 120 ราย จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่า เด็กที่ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กชายเขาที่อาศัยอยู่ในหอพักในบริเวณวัดแห่งหนึ่งซึ่งอยู่ติดกับโรงเรียนดังกล่าว และต่อมาได้รับแจ้งว่ามีเด็กป่วยที่พักอยู่ในหอพักของวัดดังกล่าวแต่ไปเรียนที่โรงเรียน B ซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน ทีมสอบสวนจากสำนักโรคระบาดวิทยาร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 สระบุรีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทองดำเนินการสอบสวนโรคระหว่างวันที่ 5-11 สิงหาคม 2552

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการระบาดและการวินิจฉัยโรค
2. เพื่อค้นหาปัจจัยเสี่ยงของการระบาด
3. เพื่อดำเนินมาตรการควบคุมป้องกันการระบาดของโรค

วิธีการศึกษา

1. การศึกษาโรคระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

ศึกษาข้อมูลทั่วไปของโรงเรียนทั้งสองแห่งและหอพักในวัดดังกล่าว ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจของเด็กนักเรียนที่พักในหอพัก และทำการค้นหาผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่เพิ่มเติมในโรงเรียน A และโรงเรียน B

นิยามผู้ป่วย ได้แก่ ผู้ที่มีอาการอย่างน้อยสองอาการจากอาการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ได้แก่ ไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552

ทีมสอบสวนโรคได้ทำการสัมภาษณ์นักเรียนทั้งสองแห่งและครูโรงเรียน A ด้วยแบบสอบถามโดยมีประเด็นที่สัมภาษณ์ได้แก่ ข้อมูลโดยทั่วไป อาการและอาการแสดงของการป่วยในครั้งนี้ และปัจจัยเสี่ยงในการติดเชื้อ

2. การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

สำรวจพื้นที่ สังกะสภาพแวดล้อมทั้งสองโรงเรียน และหอพักในวัด การสุขาภิบาล สุขอนามัยของ เด็กนักเรียน เช่น การดื่มน้ำ การใส่หน้ากากอนามัย

3. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

เก็บตัวอย่างจากเด็กนักเรียนที่มาใช้บริการที่สถานีอนามัย โดยวิธี nasopharyngeal swab จำนวน 13 ตัวอย่าง



สารบัญ

◆ การสอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จังหวัดอ่างทอง สิงหาคม 2552	665
◆ บทสรุปการระบาดเนื่องจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และข้อมูลการบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่งในช่วงเทศกาลปีใหม่ สงกรานต์และวันพระใหญ่ 5 วัน	669
◆ สรุปสถานการณ์อหิวาตกโรค ประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2552	672
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคนิโรบัสปาดาร์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 4-10 ตุลาคม 2552	673
◆ สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสซิกาในกุนยา ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2552	674
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 4-10 ตุลาคม 2552	676
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตร์รายงาน 506 ประจำเดือน กันยายน 2552	681

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน	นายแพทย์ประยูร กุณาศล
นายแพทย์ชัชวาล จายนัยโยธิน	นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คานามะ อิงชูศักดิ์	นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข	ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการวิชาการหลัก : นายแพทย์ปณิธิ รัมมะจรรยา

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

พงษ์ศิริ วัฒนาสุรศักดิ์	บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์
สิริลักษณ์ รังษิวงศ์	อรพรรณ สุภาพ
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม	น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ
ลัดดา ลิขิตยั้งวรา	สมาน สุขุมภูจินันท์
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์	ประเวศน์ เข้มชื่น
อัญชญา วากัส	วรรณศิริ พรหมโชติชัย
นงลักษณ์ อยู่ดี	กฤตติกาณต์ มาท้วม
พูนทรัพย์ เปี่ยมฉิม	สมหมาย เข้มฉิม

ฝ่ายศิลป์ ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ ฅมยา พุกกะนันทน์

ผู้เขียนบทความ

ศนิยา สันตยากร¹ จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์¹ ปณิธิ รัมมะจรรยา¹
 วาที สิทธิ¹ วิไลภรณ์ วงศ์ฤกษ์สูง¹ ซากิริน อัสอิสฮักกี¹ บรรจง อาจคำ¹
 ณัฐวุฒิ ประจักษ์ทรัพย์¹ อรรถเกียรติ กาญจนพิบูลวงศ์¹ พิสิษฐ์วุฒิ อยู่ฤทธิ์¹
 เขษฐาภฤกษ์ คาราพงศ์¹ ปทุมมาลัย ศิลพร¹ หัทธยา กาญจนสมบัติ²
 ณิชากา ตรีชัยศรี³ พงศ์พร ครอบญาติ⁴ เรณู กฤษณะทรัพย์⁴

¹กลุ่มวิจัยและพัฒนานานักระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

²สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

³สำนักงานป้องกันควบคุมโรค 2 จังหวัดสระบุรี

⁴สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง

ผลการศึกษา

1. ระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

สถานที่เกิดการระบาด คือ โรงเรียน A ซึ่งเป็นโรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดอ่างทอง เปิดสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาลถึงมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีนักเรียน จำนวน 1,195 คน ครูจำนวน 75 คน โดยเด็กนักเรียน จำนวน 934 คน เป็นนักเรียนกินนอนซึ่งพักที่หอพักของวัด ส่วนนักเรียนที่เหลือ 261 คนเป็นนักเรียนไปกลับ ร้อยละ 98 ของนักเรียนกินนอนเป็นชาวไทยพื้นราบ ส่วนนักเรียนไปกลับทั้งหมดเป็นนักเรียนชาวไทยพื้นราบ โดยมีภูมิลำเนาอยู่ที่อำเภอข้างเคียงในจังหวัดอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง และ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในกลุ่มนักเรียนที่เป็นนักเรียนกินนอน พบนักเรียนที่สงสัยว่าเป็นไข้หวัดใหญ่ 382 ราย (ร้อยละ 34.3 ของนักเรียนกินนอน) จำนวนเด็กนักเรียนป่วยแยกตามวันป่วย แสดงดังรูปที่ 3 โดยพบว่ามียุคป่วยมากที่สุดในวันที่ 3 สิงหาคม 2552 และเด็กนักเรียนที่ป่วยส่วนใหญ่อยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 (ร้อยละ 53.5) อายุเฉลี่ย 9 ปี อาการส่วนใหญ่ที่พบ ได้แก่ ไอ (ร้อยละ 84) และมีน้ำมูก(ร้อยละ 75) อัตราป่วยตามชั้นเรียนแสดงดังตารางที่ 1 และจำนวนครูป่วยแยกตามวันที่เริ่มป่วยแสดงดังรูปที่ 4 อัตราป่วยรายหอพัก แสดงดังตารางที่ 2

โรงเรียน B อยู่ห่างจากวัดประมาณ 500 เมตร เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง 6 มีนักเรียนจำนวน 349 คน โดยเป็นนักเรียนกินนอนที่อยู่ในความอุปถัมภ์ของวัดจำนวน 80 คน จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมพบนักเรียนที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ 32 คน คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 9.2 จำนวนเด็กนักเรียนป่วยแยกตามวันป่วย แสดงดังรูปที่ 3 โดยพบว่าในช่วงวันที่ 5 สิงหาคม 2552 มีเด็กป่วยมากที่สุด เด็กนักเรียนที่ป่วยส่วนใหญ่อยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 อายุเฉลี่ย 12 ปี อาการที่พบ ส่วนใหญ่ได้แก่ ไอ(ร้อยละ 88) น้ำมูก(ร้อยละ 65) อัตราป่วยตามชั้นเรียนแสดงดังตารางที่ 3

การศึกษาจำนวนผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ที่มารับบริการที่สถานอนามัย พบว่าโดยเฉลี่ยผู้ป่วยที่มารับบริการเดือนมิถุนายน 2552 จำนวน 9 รายต่อวัน และเริ่มมากขึ้นตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2552 จำนวน 40 ราย โดยผู้ป่วยที่มารับบริการวันที่ 9 - 31 กรกฎาคม 2552 เฉลี่ย 25 รายต่อวัน และวันที่ 3 สิงหาคม 2552 มีจำนวนผู้ป่วยมากถึง 170 คน

2. การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

หอพักของวัดเป็นสถานรับเลี้ยงเด็กกำพร้าและยากจนโดยเด็กที่ได้รับการอุปถัมภ์ส่วนใหญ่เป็นเด็กชาวไทย ภูเขาจากจังหวัดทางภาคเหนือ ส่วนน้อยเป็นเด็กชาวไทยพื้นราบ เด็กที่พักในวัดมีจำนวนทั้งสิ้น 1,200 คน โดยเด็กเหล่านี้เรียนหนังสือที่โรงเรียน A จำนวน 934 คน โรงเรียน B จำนวน 133 คน โรงเรียนอื่นๆ อีกจำนวน 133 คน หอพักของเด็กนักเรียนมี 13 หอ สภาพของหอพักไม่สะอาด



เด็กนักเรียนอยู่กันค่อนข้างแออัด แต่ละห้องมีเด็กนักเรียนพักประมาณ 50–120 คน เด็กนอนบนฟูกเสีๆ บนพื้นที่เรียงติดกัน

เด็กนักเรียนของโรงเรียน A มารับประทานอาหารที่วัดทั้ง 3 มื้อ โรงอาหารที่วัดเป็นอาคารที่มีหลังคาสูงโปร่ง มีโต๊ะยาว 25 ตัว แต่ละตัวเด็กนั่งได้ประมาณ 20-25 คน มีระบบระบายอากาศโดยใช้พัดลม เด็กนักเรียนจะล้างจานเองหลังจากรับประทานอาหารเสร็จ จากการสังเกตพบว่า เด็กมักใช้แก้วน้ำร่วมกันหรือคืมน้ำโดยกดจากก๊อกน้ำโดยตรงแล้วใช้ปากหรือมือรองคืม และมักไม่ใช้น้ำจากอนามัย

3. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจ nasopharyngeal swab จำนวน 13 ตัวอย่าง พบว่าติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ A H1N1 จำนวน 12 ตัวอย่าง

สรุปและอภิปรายผล

เหตุการณ์ในครั้งนี้ เป็นการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ในโรงเรียนกินนอน โดยเกิดโรคที่นักเรียนชั้นประถมศึกษา ก่อน หลังจากนั้นจึงมีการติดต่อไปชั้นอื่นๆ จนครบทุกชั้น รวมทั้งสองโรงเรียนมีเด็กป่วยที่เข้ากัมนิยามจำนวน 414 ราย จากการสำรวจนักเรียนและครูทั้งสิ้น 1,032 คน หรือคิดเป็นอัตราป่วยประมาณร้อยละ 40 จากการศึกษาสภาพแวดล้อมพบว่า การอยู่กันอย่างหนาแน่นของเด็กนักเรียนในหอพักโดยต้องนอนบนเบาะเรียงติดกันเป็นแถวยาว การรับประทานอาหารร่วมกันเป็นกลุ่มใหญ่ การใช้แก้วน้ำร่วมกัน และการไม่ค่อยใช้น้ำจากอนามัยเมื่อมีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นอาจเป็นปัจจัยเสี่ยงของการระบาด

เนื่องจากนิยามโรคที่ใช้ในการสอบสวนโรคครั้งนี้มีความจำเพาะต่ำและไม่ได้ทำการตรวจทางห้องปฏิบัติการในผู้ป่วยทุกราย จึงมีความเป็นไปได้สูงที่ผู้ป่วยส่วนหนึ่งจะเป็นโรคอื่นๆ เช่น ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล หรือ ไข้หวัดธรรมดา อย่างไรก็ตามนิยามดังกล่าวมีประโยชน์ในทางปฏิบัติเนื่องจากเป็นนิยามที่ไม่ซับซ้อนและมีความเป็นไปได้สูงที่จะให้ครูและบุคลากรสาธารณสุขในพื้นที่สามารถใช้ในการเฝ้าระวังสถานการณ์โรคในระยะต่อไปได้

ทีมสอบสวนโรคให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่สถานีอนามัย ครูในโรงเรียน และครูประจำหอพัก ในเรื่องการดูแลเด็กป่วย การค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมทุกวัน โดยมีการประสานงานให้ครูประจำหอและครูที่โรงเรียนตรวจอาการเด็กทุกวันและแจ้งเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยเมื่อพบผู้ป่วย ให้แยกผู้ป่วยที่มีอาการไข้หวัดใหญ่ออกจากนักเรียนคนอื่นๆ เป็นเวลา 10 วันนับจากวันที่เริ่มป่วยของเด็กแต่ละคนเพื่อป้องกันการถ่ายทอดโรค มีการให้ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่กับครู นักเรียน และพระสงฆ์ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไข้หวัดใหญ่และการให้คำแนะนำในการปฏิบัติตัวในภาวะที่มีการระบาดของโรค เช่น การใช้หน้ากากปิดปาก จมูก และล้างมือบ่อยๆ นอกจากนี้ยังได้มีการประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุข-

อำเภอเพื่อให้มีการติดตามเด็กนักเรียน ในโรงเรียนทั้งสองแห่งที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ข้างเคียง เพื่อลดโอกาสในการแพร่ระบาดของโรคไปยังพื้นที่อื่นๆ

ตารางที่ 1 จำนวนและอัตรานักเรียนป่วยโรคไข้หวัดใหญ่โรงเรียน A จังหวัดอ่างทองแยกตามชั้นเรียน ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552

ชั้นเรียน	จำนวนนักเรียนป่วย	จำนวนนักเรียนในชั้น	อัตราป่วย
ป.1	20	101	19.8
ป.2	36	94	38.3
ป.3	53	99	53.5
ป.4	69	142	48.6
ป.5	74	159	46.5
ป.6	47	181	26.0
ม.1	40	136	29.4
ม.2	33	127	26.0
ม.3	10	76	13.2
รวม	382	1,115	34.3

ตารางที่ 2 จำนวนและอัตราป่วยของนักเรียนโรงเรียน A แยกตามหอพัก ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552

หอพัก	จำนวนนักเรียนป่วย	จำนวนนักเรียนในหอพัก	อัตราป่วย	
หอพักชาย	หอ 1	37	202	18.3
	หอ 2	78	195	40.0
	หอ 3	60	128	46.9
หอพักหญิง	หอ 1	24	54	44.4
	หอ 2	30	53	56.6
	หอ 3	21	51	41.2
	หอ 4	25	48	52.1
	หอ 5	21	52	40.4
	หอ 6	28	51	54.9
	หอ 7	31	49	63.3
	หอ 8	25	51	49.0
รวม	380	934	40.7	

ตารางที่ 3 จำนวนและอัตรานักเรียนป่วยโรคไข้หวัดใหญ่โรงเรียน B จังหวัดอ่างทองแยกตามชั้นเรียน ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552

ชั้นเรียน	จำนวนนักเรียนป่วย	จำนวนนักเรียนในชั้น	อัตราป่วย
ม.1	10	76	13.2
ม.2	5	78	6.4
ม.3	7	53	13.1
ม.4	6	55	10.9
ม.5	2	57	3.5
ม.6	2	30	6.7
รวม	32	349	9.2



รูปที่ 1 แสดงบริเวณที่พักของเด็กป่วย



รูปที่ 2 แสดงบริเวณที่คั้นน้ำ ซึ่งอาจเป็นปัจจัยในการแพร่กระจายโรค

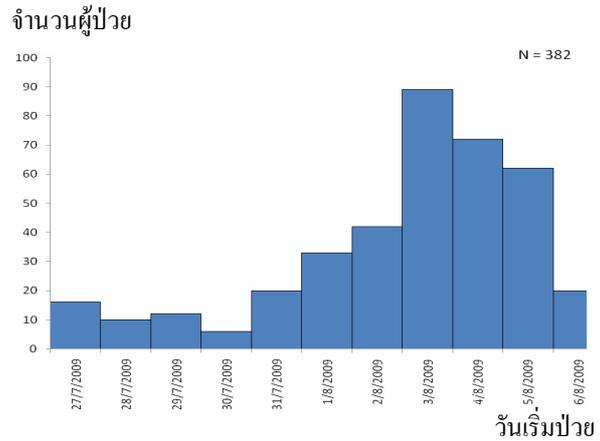
กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ คณะครูและนักเรียน โรงเรียน A และ B สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง และ สถานีอนามัย ที่ให้ความร่วมมือในการสอบสวนโรค และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

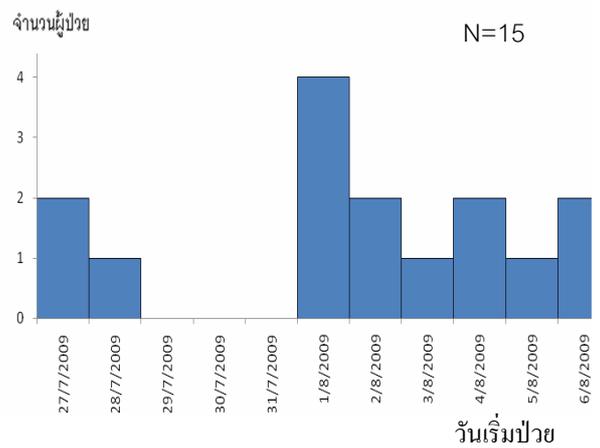
เอกสารอ้างอิง

1. สุริยะ กุหะรัตน์. นิยาม โรคติดเชื้อประเทศไทย 2546. กรุงเทพฯ : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดเชื้อ กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข, 2546.
2. David L. Heymann. Control of Communicable Diseases. Manual 19th Edition. Baltimore: United Book Press, 2008
3. CDC. CDC Guidance on Helping Child Care and Early Childhood Programs Respond to Influenza during the 2009–2010 Influenza Season. Available from URL: <http://www.cdc.gov/h1n1flu/childcare/guidance.htm>

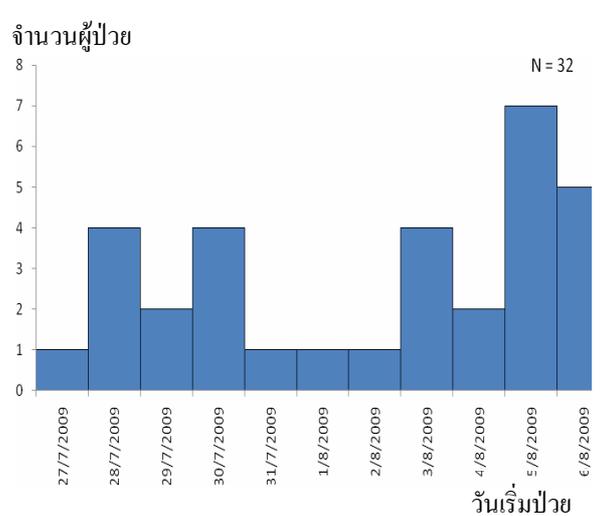
รูปที่ 3 จำนวนนักเรียนป่วยโรคไขหวัดใหญ่โรงเรียน A จังหวัดอ่างทองตามวันเริ่มป่วย ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552



รูปที่ 4 จำนวนครูป่วยโรคไขหวัดใหญ่โรงเรียน A จังหวัดอ่างทองตามวันเริ่มป่วย ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552



รูปที่ 5 จำนวนนักเรียนป่วยโรคไขหวัดใหญ่โรงเรียน B จังหวัดอ่างทองตามวันเริ่มป่วย ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2552 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2552



การตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ก่อนการขับขี่ยาน เป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดการบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่ง (จราจรทางบก) และยังมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเกิดการบาดเจ็บจากเหตุอื่นๆ อีกได้แก่ การทำร้ายผู้อื่นและการทำร้ายตนเอง การพลัดตก หกล้ม เป็นต้น การตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ยังเป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาสุขภาพสำคัญ เนื่องจาก แอลกอฮอล์ทำร้ายเซลล์สมองและ มีผลต่อสมรรถภาพการทรงตัว การควบคุมอารมณ์ และความจำผิดกติ ประสาทหลอน อาการที่ขึ้นเป็นอันตรายต่อวิถีอื่นๆ ที่สำคัญใน ร่างกายได้ทั้งอย่างเฉียบพลันและเรื้อรัง กระทรวงสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพของประชาชน จึงเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทเพื่อการควบคุมปัญหาสุราในประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุขได้พัฒนารูปแบบและมาตรฐานการดำเนินงานทางระบาดวิทยา จนมีการจัดตั้งระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บและเป็นศูนย์กลางการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ในปี 2538 ซึ่งจากการเก็บข้อมูลเรื่องพฤติกรรมเสี่ยงด้านแอลกอฮอล์กับการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่ง (1 ใน 19 สาเหตุการบาดเจ็บของระบบ) ทำให้เกิด นโยบายและมาตรการ หลาย มาตรการเพื่อควบคุมควบคุมปัญหาสุราในประเทศไทยจากข้อมูลทางระบาดวิทยาที่สนับสนุน ไม่ว่าจะเป็นการเริ่มรณรงค์มาไม่ขับในประเทศไทย การสนับสนุนการกำหนดค่าเตือนสมรรถนะการขับขี่ หลังการเสพสุราไว้บนฉลากเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ มาตรการการควบคุมการโฆษณาเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ ฯลฯ

ข้อมูลระบบการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ(IS) สำนักระบาดวิทยา ในปี 2551 พบว่า การบาดเจ็บรุนแรงจากทุกสาเหตุ 131,114 รายในโรงพยาบาลขนาดใหญ่ที่เป็น sentinel sites 25 แห่ง พบว่า มีการตีแอลกอฮอล์ก่อนเกิดอุบัติเหตุจำนวน 32,973 ราย (ร้อยละ 25.15) และเสียชีวิต 1,094 รายจากจำนวนการเสียชีวิตจากทุกสาเหตุบาดเจ็บที่ทราบประวัติการตีแอลกอฮอล์ทั้งสิ้น 4,136 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.45 โดยอันดับสูงสุด 5 อันดับการบาดเจ็บรุนแรงที่มีการตีแอลกอฮอล์ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ คือ การถูกทำร้ายร่างกาย ร้อยละ 55.24 การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่ง ร้อยละ 34.30 การทำร้ายตนเอง ร้อยละ 20.50 อุบัติเหตุตกน้ำจมน้ำ ร้อยละ 12.16 และอุบัติเหตุพลัดตก หกล้ม ร้อยละ 9.81 (ตารางที่ 1) ร้อยละ 43.80 ของผู้บาดเจ็บรุนแรงที่ตีแอลกอฮอล์ เป็นผู้ใช้แรงงาน แต่เมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนภายในแต่ละกลุ่มอาชีพแต่ละอาชีพพบว่าการตีแอลกอฮอล์ของผู้บาดเจ็บรุนแรงในกลุ่มข้าราชการตำรวจและทหารสูงสุดร้อยละ 49.83 (ตารางที่ 2) ผู้บาดเจ็บรุนแรงในกลุ่มอายุระหว่าง15-29 ปี ตีแอลกอฮอล์ คิดเป็น

ร้อยละ 48.80 ของผู้บาดเจ็บรุนแรงทุกกลุ่มอายุที่มีประวัติการตีแอลกอฮอล์ โดยเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนของผู้บาดเจ็บรุนแรงที่มีการตีแอลกอฮอล์ ในแต่ละช่วงของกลุ่มอายุ พบว่า สัดส่วนสูงสุดในกลุ่มอายุ 20-24 ปี คิดเป็นร้อยละ 47.88 โดยเมื่อพิจารณาในกลุ่ม 15-19 ปี พบว่า สัดส่วนการตีแอลกอฮอล์สูงถึงร้อยละ 30.42 (ตารางที่ 2) ระยะเวลาเกิดเหตุที่มีแอลกอฮอล์เกี่ยวข้องสูงสุด ระหว่างช่วงเวลา 18.00-01.59 น. ร้อยละ 63.42

การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่งที่ตีแอลกอฮอล์ เป็น ผู้ขับขี่ ร้อยละ 84.58 ผู้โดยสาร ร้อยละ 13.10 และ คนเดินเท้า ร้อยละ 2.31 โดยเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนของผู้บาดเจ็บรุนแรงที่มีการตีแอลกอฮอล์ ในกลุ่มผู้ใช้งานแต่ละกลุ่ม พบว่า ร้อยละ 40 ของผู้ขับขี่ เป็นผู้ที่มีประวัติการตีแอลกอฮอล์ก่อนการขับขี่ ในขณะที่กลุ่มผู้โดยสารและกลุ่มผู้เดินถนนคิดเป็นร้อยละ 19.68, 17.16 ตามลำดับ (ตารางที่ 2) ผู้ขับขี่ตีแอลกอฮอล์อยู่ในกลุ่มอายุ ระหว่าง 15-34 ปี ร้อยละ 60.90 ในจำนวนนี้เป็นผู้มี อายุระหว่าง 18-25 ปี ร้อยละ 34.15 ต่ำกว่า 18 ปี ร้อยละ 19.21 โดยเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนในแต่ละกลุ่มโดยชนิดของยานของผู้บาดเจ็บรุนแรง พบว่า สัดส่วนผู้ขับขี่ตีแอลกอฮอล์ต่อผู้ขับขี่ที่ทราบประวัติการตีและไม่ตี พบว่า สูงในกลุ่มผู้ขับขี่รถยนต์ ร้อยละ 35.22 รถกระบะร้อยละ 34.22 และ รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 31.74 (ตารางที่ 2)

ระหว่างเทศกาลปีใหม่และสงกรานต์ ถือเป็นช่วงที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุขนส่งจากการตีเครื่องตีแอลกอฮอล์มา โดยตลอด รายงานผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการขับขี่ยานพาหนะทุกประเภทที่ตีแอลกอฮอล์และเกิดอุบัติเหตุในช่วงเทศกาลปีพ.ศ. 2550- 2552 ช่วงเทศกาล ปีใหม่ คิดเป็นร้อยละ 44.0-59.6 และช่วงเทศกาลสงกรานต์ คิดเป็นร้อยละ 48.5 - 57.4

จากข้อมูลดังกล่าว การตีเครื่องตีแอลกอฮอล์กับอุบัติเหตุขนส่ง (จราจรทางบก) ยังเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะกลุ่มผู้ขับขี่ ปัจจุบันการการควบคุมปัญหาสุราเฉพาะในระหว่างเทศกาลปีใหม่และสงกรานต์ได้ทำอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะ เป็นมาตรการการกำกับ เข้มงวด ตรวจจับ ผู้กระทำความผิด มาตรการการควบคุมการเข้าถึงและการหาซื้อต่างๆ จนได้มีการประกาศมาตรการ การห้ามจำหน่ายสุราทุกสถานที่ใน 4 วันพระใหญ่ ยกเว้นภายในโรงแรม ปี 2552 จากข้อมูลระบบการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ(IS) ปี 2551 พบว่า วันอาสาฬหบูชา ซึ่งเป็นวันพฤษภาคม มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่งที่มีประวัติตีแอลกอฮอล์ก่อนเกิดอุบัติเหตุและ

เป็นผู้จับจีร้อยละ 37.1 วันเข้าพรรษา (วันศุกร์) คิดเป็นร้อยละ 19.3 วันออกพรรษา (วันอังคาร) คิดเป็นร้อยละ 39.62 วันมาฆบูชา (วันพฤหัสบดี) คิดเป็นร้อยละ 40.9 วันวิสาขบูชา (วันจันทร์) คิดเป็นร้อยละ 32.4 อย่างไรก็ตามก็ได้อาศัยข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า เดือนตุลาคมและเดือนพฤศจิกายน เป็นเดือนที่มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่งสูงในอันดับที่ 4-5 มาโดยตลอด เนื่องจากมีเทศกาลออกพรรษา บุญกฐิน และลอยกระทงและยังเป็นช่วงหยุดภาคเรียน จึงควรมีมาตรการหรือการณรงค์เพิ่มขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว

นอกจากมาตรการดำเนินการ รณรงค์การเตือนภัย การให้

ความรู้ ประชาสัมพันธ์ ที่เกี่ยวข้องกับอันตรายและการเสียชีวิตจากสาเหตุของแอลกอฮอล์ และ เมาไม่ขับ ตลอดจนการกำกับ เข้มงวดตรวจจับผู้กระทำความผิดตามข้อกำหนดที่กำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดื่มแอลกอฮอล์ การขายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และความปลอดภัยจราจรที่ควรดำเนินการอย่างจริงจัง ควรมี การศึกษาวิธีการปรับทัศนคติในการลดละเลิกการดื่มชั่วคราวในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง (ตัวอย่างช่วงเข้าพรรษา) ซึ่งอาจนำไปประยุกต์ใช้กับช่วงเวลาอื่นๆ ให้เป็นรูปแบบที่เหมาะสมสำหรับวิถีของสังคมไทยซึ่งนำไปสู่การลดละเลิกการดื่มอย่างถาวรในอนาคตได้

ตารางที่ 1 ร้อยละของผู้บาดเจ็บรุนแรงที่มีการดื่มแอลกอฮอล์ต่อผู้บาดเจ็บรุนแรงที่ดื่มและไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ก่อนการบาดเจ็บจำแนกตามสาเหตุการบาดเจ็บ

การบาดเจ็บรุนแรง	จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงที่ดื่มและไม่ดื่มแอลกอฮอล์	จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงที่ดื่มแอลกอฮอล์	ร้อยละการดื่ม
การถูกทำร้าย	12,177	6,727	55.24
อุบัติเหตุขนส่ง	60,213	20,655	34.30
การตั้งใจทำร้ายตนเอง	5,376	1,102	20.50
อุบัติเหตุตกน้ำจมน้ำ	477	58	12.16
อุบัติเหตุพลัดตกหกล้ม	22,975	2,254	9.81

ตารางที่ 2 ระบาดวิทยาการบาดเจ็บรุนแรง จากอุบัติเหตุขนส่งที่เกี่ยวข้องกับประวัติการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

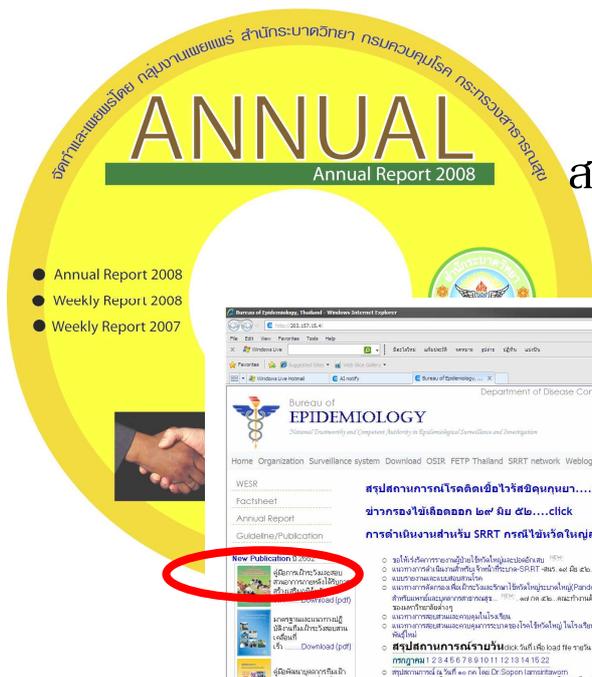
ข้อมูลระบาดวิทยา	ปี 2551		
	ประวัติการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ก่อนเกิดการบาดเจ็บรุนแรง		ร้อยละที่มีการดื่ม สูตร = $\frac{(A) \times 100}{(A+B)}$
	มี(A)	ไม่มี(B)	
1. เพศ			
ชาย	19,228	24,237	44.23
หญิง	1,428	15,326	8.52
2. อายุ			
< 15	234	7,355	3.08
15 -19	3,205	7,331	30.42
20 -24	3,639	3,961	47.88
25 – 29	3,010	3,297	47.72
30-34	2,552	2,866	47.10
35-39	2,102	2,665	44.09
40-44	1,817	2,627	40.89
45-49	1,476	2,279	39.31
50-54	1,069	2,090	33.84
55-59	712	1,612	30.64
> 60	840	3477	19.46
3. อาชีพ			
ข้าราชการตำรวจ /ทหาร	290	292	49.83
ผู้ใช้แรงงาน	8,937	11,452	43.89
เกษตรกรรวม	3,136	4,537	40.87

ตารางที่ 2 ระบาดวิทยาการบาดเจ็บรุนแรง จากอุบัติเหตุขนส่งที่เกี่ยวข้องกับประวัติการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์(ต่อ)

ข้อมูลระบาดวิทยา	ปี 2551		
	ประวัติการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ก่อนเกิดการบาดเจ็บรุนแรง		ร้อยละที่มีการดื่ม สูตร = (A) X100 (A+B)
	มี(A)	ไม่มี(B)	
ชาย	19,228	24,237	44.23
หญิง	1,428	15,326	8.52
4. ชนิดผู้ใช้นอน			
คนขับขี	17,465	26,202	40.00
ผู้โดยสาร	2,705	11,043	19.68
คนเดินเท้า	478	2,307	17.16
5. ชนิดของยานพาหนะของผู้บาดเจ็บรุนแรงที่เป็นผู้ขับขี่			
รถยนต์ส่วนบุคคล	416	765	35.22
รถกระบะ	743	1,428	34.22
รถจักรยานยนต์	24,920	53,592	31.74
รถพ่วง	8	22	26.67
รถสามล้อ	118	355	24.95
รถบรรทุก	19	73	20.65
อื่นๆ	972	5,819	14.31

ที่มา : โรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ จำนวน 25 แห่ง ที่เป็นฐานข้อมูลให้สำนักระบาดวิทยา ดังนี้

- 1.รพ.นครศรีธรรมราช 2.รพศ. ลำปาง 3.รพศ. หาดใหญ่ (สงขลา) 4. รพ.ม.นครราชสีมา 5. รพศ.พระนครศรีอยุธยา 6.รพศ.พระปกเกล้า(จันทบุรี)
- 7.รพศ. ชลบุรี 8. รพศ.ขอนแก่น 9. รพ.นพรัตน์ราชธานี (กรุงเทพมหานคร) 10.รพศ.สวรรคร์ประชารักษ์(นครสวรรค์) 11.รพท.พระนั่งเกล้า(นนทบุรี)
- 12.สรวรพลิตธิประสงค์(อุบลราชธานี) 13.ราชบุรี 14. ระยอง 15. สุราษฎร์ธานี 16. สระบุรี 17. สุรินทร์ 18.รพศ.เขียงรายประชานุเคราะห์(เขียงราย)
19. อุดรดิตต์ 20. ยะลา 21. รพศ.นครปฐม 22. ตรัง 23. ระยอง 24.ภูเก็ต 25. รพศ. พุทธชินราช



Update

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี

ฉบับล่าสุด... ปี 2551

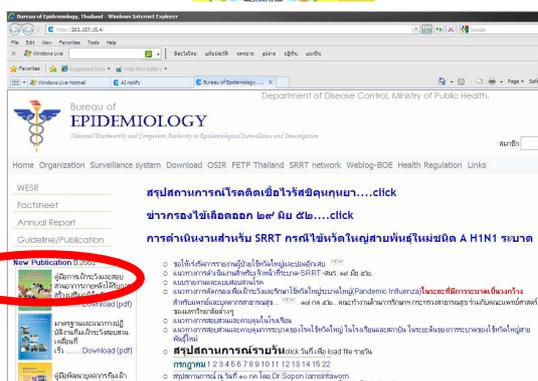
สามารถค้นหาข้อมูล

เพิ่มเติมที่ เว็บไซต์

สำนักระบาดวิทยา

[http://epid.moph.](http://epid.moph.go.th)

[go.th](http://epid.moph.go.th)

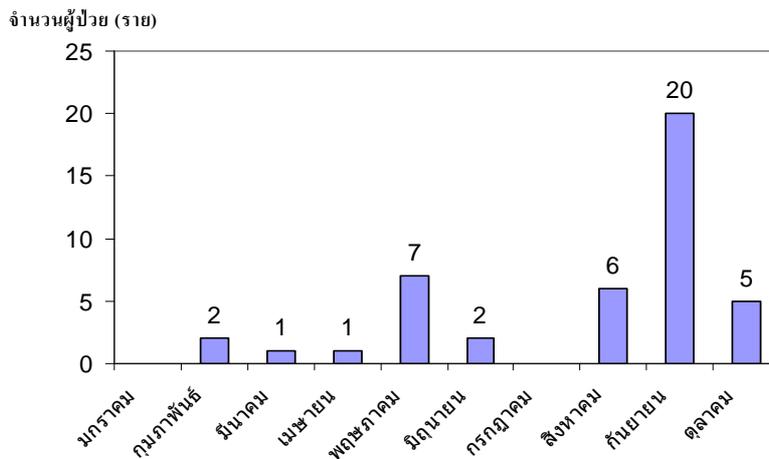


<http://203.157.15.4/>

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 40 ฉบับที่ 40 : 16 ตุลาคม 2552

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2552 ได้รับรายงานผู้ป่วยอหิวาตกโรค รวม 44 ราย อัตราป่วย 0.07 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต เป็นชาย 21 ราย หญิง 23 ราย อายุ 1-85 ปี เฉลี่ย 37 ปี เป็นคนไทย 25 ราย พม่า 19 ราย กระจายใน 10 จังหวัด ได้แก่ ระนอง 26 ราย กระจายใน 3 อำเภอ (เมือง ละอุ่น และกระบุรี) ตาก 5 ราย กรุงเทพมหานคร 3 ราย ขอนแก่น 3 ราย อุตรธานี 2 ราย ส่วนอีก 5 ราย จากนันทบุรี ระยอง กูเก็ด พัทลุง และยะลา จังหวัดละ 1 ราย ไม่พบการระบาดแบบมีแหล่งโรคร่วม โดยมีผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือน ดังรูป

จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรคจำแนกรายเดือน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2552



เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือนและจังหวัด พบว่า

1. เดือนพฤษภาคม 2552 มีผู้ป่วยรวม 7 ราย จากจังหวัดกูเก็ด 1 ราย พังงา 1 ราย ส่วนอีก 5 ราย จากจังหวัดตาก โดยเป็นคนไทย 1 ราย ผู้ป่วยชาวพม่าที่เข้ามาได้รับการรักษาในประเทศไทย 4 ราย
2. เดือนสิงหาคม 2552 พบผู้ป่วยรวม 6 ราย จากจังหวัดระนอง โดยเป็นคนไทย 2 ราย แรงงานต่างด้าวชาวพม่า 4 ราย
3. เดือนกันยายน 2552 พบผู้ป่วยรวม 20 ราย จากจังหวัดขอนแก่น อุตรธานี ระยอง กรุงเทพมหานคร และยะลา แห่งละ 1 ราย ส่วนอีก 15 ราย เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดระนอง โดยเป็นคนไทย 7 ราย แรงงานต่างด้าวชาวพม่า 8 ราย
4. เดือนตุลาคม 2552 ระหว่างวันที่ 1 - 11 พบผู้ป่วยรวม 5 ราย จากจังหวัดระนอง โดยเป็นคนไทย 1 ราย แรงงานต่างด้าวชาวพม่า 4 ราย

ผลการเพาะเชื้อจากตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 34 ราย เป็นคนไทยทั้งหมด และพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba 10 ราย ทุกรายอยู่ในจังหวัดระนอง โดยเป็นคนไทย 3 ราย พม่า 7 ราย

ประชาสัมพันธ์.....

เชิญชวน..... ชาวระบาดวิทยา เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายระบาดวิทยา ระดับจังหวัดและเขตทั่วประเทศ กำหนดจัดระหว่างวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงแรมเซ็นทาราฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทราแล้วพบกัน.....

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

สุชาดา จันทศิริยากร ศิวพร ชุมทอง อุบลรัตน์ นฤพนธ์จริกุล ปวีณา วงศ์สุวรรณ กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม วราวุธ จันทน์นันท

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

✉ meow@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 4-10 ตุลาคม 2552 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรค จากเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 2 ราย ที่จังหวัดยะลาและกรุงเทพมหานคร ไม่สามารถระบุอาหารที่สงสัย และแหล่งโรค

รายแรก เป็นชายอายุ 37 ปี อาชีพรับจ้างก่อสร้าง อยู่ตำบลสะเดา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา เริ่มป่วยวันที่ 30 กันยายน 2552 หลังจากแพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลยะลาด้วยอาการมีไข้ ปวดข้อและปวดเมื่อยตามตัวได้ประมาณ 2 วัน ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในโรงพยาบาล เก็บตัวอย่าง Rectal Swab ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 ตัวอย่าง แม่ครัวของโรงพยาบาลยะลา 30 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคให้ผลลบทุกตัวอย่าง ผู้ป่วยรายนี้นับเป็นผู้ป่วยอหิวาตกโรครายแรกของจังหวัดยะลาในปี

รายที่สอง เป็นเด็กหญิงอายุ 6 ปี อยู่เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร เริ่มป่วยวันที่ 29 กันยายน 2552 ด้วยอาการถ่ายเหลวและอาเจียน ไปรับการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข 22 วัดปากบ่อ แผนกผู้ป่วยนอกในวันเดียวกัน เก็บตัวอย่างผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่ฝ่ายจุลชีววิทยา กองชันสูตรสาธารณสุข สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ให้ผลลบทุกตัวอย่าง ผู้ป่วยรายนี้เป็นผู้ป่วยอหิวาตกโรครายที่ 3 ในปีนี้ของกรุงเทพมหานคร

2. สงสัยโรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดตาก

ผู้ป่วยเป็นชาย อายุ 41 ปี อยู่หมู่ 9 ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง เริ่มป่วยวันที่ 2 ตุลาคม 2552 ด้วยอาการมีไข้ กลืนลำบาก ปวดศีรษะ และคันที่แปลงถูกสุนัขกัดอย่างรุนแรง รวมทั้งมีพฤติกรรมชอบดื่มน้ำลาย ไปรักษาที่โรงพยาบาลอุ้มผาง วันที่ 6 ตุลาคม 2552 เก็บตัวอย่างน้ำลาย น้ำปัสสาวะและน้ำไขสันหลัง ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังไม่ทราบผล เสียชีวิตวันที่ 8 ตุลาคม 2552

จากการสอบสวนโรคพบว่า ในช่วงปลายเดือนสิงหาคม 2552 ผู้ป่วยเคยถูกสุนัขอายุประมาณ 1 ปี ที่ยังไม่เคยฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ากัดที่ริมฝีปากขวา และหลังมือซ้ายเป็นแผลขนาด 2 แผล โดยไม่ได้ไปรับการฉีดวัคซีนหรือวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ส่วนลูกสุนัขตัวดังกล่าวถูกผู้ป่วยตีตายและนำไปฝังที่ม SRRT ของอำเภออุ้มผางและตำบลแม่จัน ได้ออกสอบสวนและ

ควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมฉีดวัคซีนให้แก่ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 2 ราย และบุคลากรทางการแพทย์ 3 ราย ที่สัมผัสน้ำลายผู้ป่วย

จากการเฝ้าระวังตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มีรายงานผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าทั่วประเทศแล้ว 15 ราย จาก กรุงเทพมหานคร 5 ราย ระยอง 2 ราย สงขลา 2 ราย ส่วนอีก 4 รายจากจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และนนทบุรี

3. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด A (H1N1) ที่เรือนจำอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 20 กันยายน 2552 พบผู้ต้องขังชายมีอาการ ไข้ร่วมกับไอหรือเจ็บคอ รวม 45 ราย กระจายในทุกห้องขัง จากผู้ต้องขังชายทั้งหมด 845 คน Attack Rate ร้อยละ 5.3 เก็บตัวอย่าง Throat Swab ส่งตรวจหาเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A (H1N1) 5 ราย ให้ผลลบทุกราย

4. การระบาดของโรคตาแดงในเรือนจำกลางจังหวัดนครสวรรค์

ระหว่างปลายเดือนสิงหาคม – 9 ตุลาคม 2552 พบผู้ป่วยในกลุ่มผู้ต้องขังชาย รวม 68 ราย เก็บตัวอย่างด้วยการป้ายเชื้อจากเยื่อตาขาว ผู้ป่วยที่มีอาการตาแดงและกำลังปวดตา 6 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังไม่ทราบผล ทีม SRRT ของจังหวัดนครสวรรค์ กำลังอยู่ระหว่างการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. การระบาดของโรคไข้เลือดออก ประเทศเวียดนาม

ในช่วง 2 สัปดาห์หลังของเดือนกันยายน 2552 พบผู้ป่วยรายใหม่ประมาณ 13,400 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 7 ราย คาดว่าการระบาดจะดำเนินอย่างต่อเนื่องจนถึงสิ้นฤดูฝนในช่วงปลายเดือนตุลาคมนี้

ระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน 2552 พบผู้ป่วยรวม 58,000 ราย (เสียชีวิต 44 ราย) ซึ่งสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วถึง 25 เท่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในเมือง Ho Chi Minh City และเมือง Hanoi

2. การระบาดของโรค Chikungunya ประเทศมาเลเซีย

ตั้งแต่ต้นปีจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2552 พบผู้ป่วยรวม 397 ราย ส่วนใหญ่ อาการไม่รุนแรง โดยในช่วงสัปดาห์สุดท้ายของเดือนกันยายน 2552 มีผู้ป่วยรายใหม่รวม 20 ราย อายุ 7-73 ปี จากเมือง Selangau และในหมู่บ้านแห่งหนึ่งที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ Rajang ฝั่งตรงข้ามกับเมือง Sib

**3. สงสัยการระบาดของโรค Chikungunya ที่ทางเหนือของเกาะ
สุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย**

พบผู้ป่วยด้วยอาการไข้สูง ปวดศีรษะ หนาวสั่น เบื่ออาหาร มีตุ่มคันตามผิวหนัง และเดินไม่ได้ เป็นจำนวนมาก ในพื้นที่ 18 หมู่บ้านของอำเภอ Padang Sidempuan

**4. การระบาดของโรค Japanese Encephalitis ที่รัฐ Uttar
Padesh ประเทศอินเดีย**

พบผู้ป่วยรวม 2,182 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 379 ราย และ
คาดว่าผู้ป่วยเสียชีวิตจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น เนื่องจากผู้ป่วยอีก
หลาย ๆ ราย ยังมีอาการน่าเป็นห่วง

**สถานการณ์โรคไข้ชิคุนกุนยา ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2552
(Situation of Chikungunya, October 6, 2009)**

สถานการณ์โรคภัย ที่สำคัญ

✉ paphanij@gmail.com

ปภาณิจ สวงโท ลัดดาเลิศยิ่งวรา ธารวิทย์ อุพงษ์

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

I. สถานการณ์ไข้ระวังโรค

● ผู้ป่วยสะสม

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2552 สำนัก
โรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้ชิคุนกุนยาสะสม 43,238 ราย
ใน 55 จังหวัด (ภาคกลาง 17 จังหวัด ภาคใต้ 14 จังหวัด ภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ 13 จังหวัด และภาคเหนือ 11 จังหวัด) เป็น
ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 42,098 ราย และที่ค้นหาใน
ชุมชน 1,140 ราย อัตราป่วย 68.21 ต่อประชากรแสนคน ได้รับ
รายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น 937 ราย จากสัปดาห์ที่ผ่านมา ไม่พบผู้เสียชีวิต
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดนครราชสีมา มีอัตราป่วย
1065.25 ต่อประชากรแสนคน (7,885 ราย) รองลงมาคือ ภูเก็ต 905.18
(2,960 ราย) สงขลา 746.99 (9,978 ราย) ปัตตานี 699.35 (4,491 ราย) และ
ยะลา 594.29 (2,826 ราย) สัปดาห์นี้ได้รับรายงานผู้ป่วยจาก 11 จังหวัด
(ภาคกลาง 3 จังหวัด ภาคใต้ 7 จังหวัด และภาคเหนือ 1 จังหวัด) เป็น
รายงานผู้ป่วยเก่าย้อนหลัง 8 จังหวัด (ราชบุรี ชลบุรี ระยอง ชุมพร
พัทลุง สุราษฎร์ธานี สงขลา และ อุทัยธานี)

● อำเภอที่ต้องมีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

อำเภอที่ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยในช่วง 2 สัปดาห์ มีทั้งสิ้น
39 อำเภอ จาก 14 จังหวัด มีจังหวัดที่อยู่นอกพื้นที่ภาคใต้ 5 จังหวัด
คือ จังหวัดระยอง ตรัง อุทัยธานี ราชบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์
(ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 อำเภอที่มีวันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายสุดท้ายในช่วง 2 สัปดาห์ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2552)

จังหวัด	อำเภอ	จังหวัด	อำเภอ
ระยอง	เมือง วังจันทร์ บ้านค่าย กิ่งเขาชะเมา	ระนอง	เมือง กระจบุรี
ตรัง	เขาสมิง	ชุมพร	เมือง หลังสวน พะโต๊ะ ทุ่งตะโก
อุทัยธานี	หนองขาหย่าง* บ้านไร่ ห้วยคต	สงขลา	เมือง* หาดใหญ่
ราชบุรี	สวนผึ้ง	ตรัง	เมือง
ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพานน้อย	พัทลุง	เมือง กงหรา เขาชัยสน ควนขนุน ป่าบอน บางแก้ว ป่าพะยอม
พังงา	กะปง	นครราชสีมา	ยิงอ ระแงะ สุโหงโลก
ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต กะทู้ ถลาง	ระยอง	เมือง วังจันทร์ บ้านค่าย กิ่งเขาชะเมา
สุราษฎร์ธานี	เมือง* กาญจนดิษฐ์* ดอนสัก* เกาะสมุย* ท่าชนะ* เคียนซา*		

* อำเภอที่รายงานเพิ่มมาใหม่เมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่แล้ว

II. รายงานการสอบสวนโรค

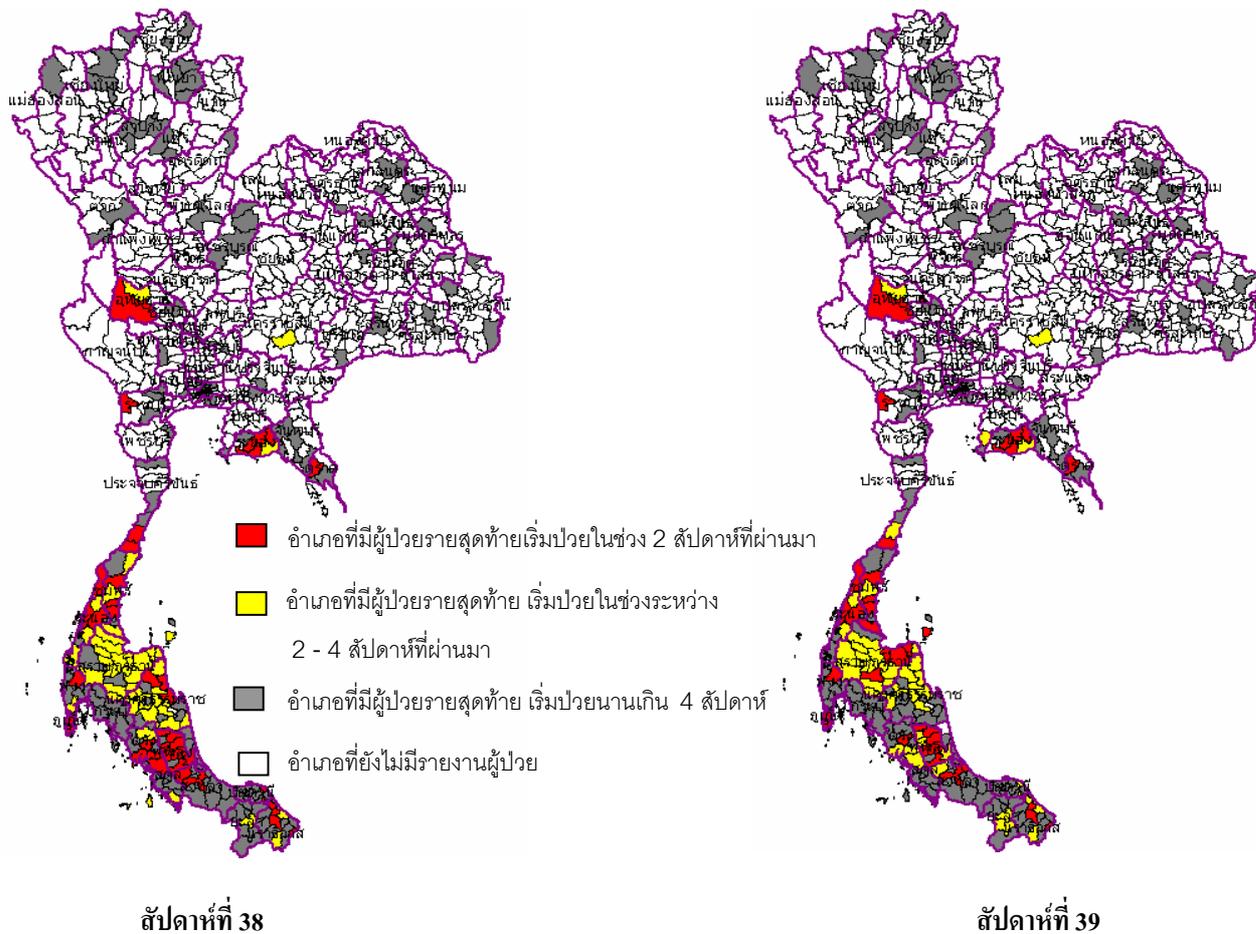
สถานการณ์การระบาดของโรคไข้ปวดข้อยุงลายจังหวัดอุทัยธานี

ตั้งแต่เดือนสิงหาคมจนถึงปัจจุบัน (4 ต.ค.52) พบผู้ป่วยสงสัย
โรคชิคุนกุนยาทั้งสิ้น 177 ราย ใน 4 อำเภอ คือ อำเภอห้วยคต (ตำบล
ทองหลางและห้วยคต) อำเภอลานสัก (ตำบลป่าอ้อและระบำ) อำเภอ
บ้านไร่ (ตำบลบ้านคอกควาย) และอำเภอหนองขาหย่าง โดยเริ่มระบาด
ครั้งแรกที่อำเภอห้วยคต ต่อมาจึงกระจายไปในพื้นที่อื่นๆ (ผู้ป่วยส่วน
ใหญ่ที่พบในพื้นที่ใหม่ๆจะมีประวัติเดินทางไปในพื้นที่ระบาดมา
ก่อน) และช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาพบว่าอัตราการเกิดโรคเริ่มลดลง
คาดว่าการระบาดในอำเภอห้วยคตน่าจะลดลง แต่อำเภออื่นๆ ที่เพิ่งพบ
ผู้ป่วยยังคงต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ขณะนี้สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดได้ประสานผู้ว่าราชการจังหวัดเพื่อระดมสรรพกำลังนอก
สาธารณสุขมาช่วยสนับสนุน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน
ตลอดจนหน่วยงานต่างๆภายในจังหวัดทราบถึงสถานการณ์

ส่วนมาตรการควบคุมป้องกันโรคในหมู่บ้านเน้นให้เจ้าหน้าที่
สถานีอนามัยและอาสาสมัครสาธารณสุข(อสม.) ค้นหาและรายงาน
ผู้ป่วยรายใหม่ทันทีเมื่อพบโดยดำเนินการไปพร้อมๆ กับการควบคุม
โรค ช่วงที่ผ่านมาพบว่า ผู้ป่วยรายใหม่หรือผู้ป่วยในพื้นที่ใหม่ๆ ล้วน
เกิดจากการค้นหาในชุมชน(โดยเจ้าหน้าที่ สอ.และ อสม.) ทั้งสิ้น ซึ่งวิธี
ดังกล่าวนี้มีรวดเร็วต่อการควบคุมโรคและสามารถสกัดการระบาดได้
ตั้งแต่ช่วงต้นๆ มากกว่าการตั้งรับโดยการรายงานผู้ป่วยจากโรงพยาบาล



รูปที่ 1 การกระจายของผู้ป่วยโรคไข้ฉุนกลิ่นยารายอำเภอ ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. – 6 ต.ค. 2552



ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: http://203.157.15.4/chikun/chikun/situation/y52/chikun_200910081706.pdf

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการวิชาการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานประจำปีกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 1 - 3 หน้า กระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย
 - บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ได้
 - เนื้อหา
 - สรุป
 - เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
2. การสอบสวนโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 - 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
3. การศึกษาวิจัย เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 - 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 3 - 5 หน้า กระดาษ เอ 4
5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4

การส่งต้นฉบับ

ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง e-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะส่งตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่ทำงาน หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ **กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784 e-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com**

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 40

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 40th week

✉ laddal@health.moph.go.th

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

ปี 2552 สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	72	65	62	71	69	69	66	65	71	72	67	66	72	59	72	66	69	69	63	69	66	68	65	62	61	58
ปี 2552 สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	57	60	62	61	70	67	61	67	55	62	58	61	64	62												

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา 62 จังหวัด ร้อยละ 81.58

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40

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

DISEASES	This Week			Cumulative (40 th week)		
	2009	2008	Median(2004-2008)	2009	2008	Median(2004-2008)
DIPHTHERIA	0	0	0	7	2	2
PERTUSSIS	0	0	1	17	12	18
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1 ^C	4	4
MEASLES	24	152	66	4890	5438	2939
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	34	6	37
ENCEPHALITIS	7	7	7	369	349	254
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	12	8	164	203	203
CHOLERA	0	7	2	35	201	254
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	62	104	104	5682	9820	4328
DYSENTERY	87	247	326	11270	13248	15906
PNEUMONIA (ADMITTED)*	996	1931	1919	53953	57247	61161
INFLUENZA	705	329	397	63684	14272	14409
LEPTOSPIROSIS	138	222	104	3149	2590	2528
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	14 ^A	5	13
AEFI	1	16	5	598	710	87

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No Case "—" = No Report Received

^A ได้รับรายงานจากจังหวัดกรุงเทพมหานคร 6 ราย สงขลา ระยอง จังหวัดละ 2 ราย และ ราชบุรี นนทบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี จังหวัดละ 1 ราย

^C ได้รับรายงานจากจังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ราย * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : อัญชานา วากัส Anchana Waqas

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ chana59@hotmail.com

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 40 (4 - 10 ตุลาคม 2552) จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน ที่มีจำนวนมากกว่า สัปดาห์เดียวกันในปีที่ผ่านมา และค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2547 - 2551) คือ โรคไข้หวัดใหญ่ Influenza ได้รับรายงาน 705 ราย (ปีที่ ผ่านมา 329 ราย ค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง 397 ราย) ซึ่งอาจเป็นเพราะ มีการเร่งรัด ในการรายงาน จากการระบาดของไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ ใหม่ Influenza A (H1N1) 2009 ส่วนโรคเร่งด่วนอื่นๆ มีจำนวนน้อยกว่า สัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา

จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงสัปดาห์ปัจจุบัน โรคที่มีรายงานจำนวนผู้ป่วย สะสมมากกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่ผ่านมา และ ค่ามัธยฐานสะสม 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2547 - 2551) ได้แก่ Influenza, Leptospirosis และ Rabies

สัปดาห์นี้ยังคงมีฝนตก และมีน้ำท่วมขังในหลายพื้นที่ จึงควรระวังโรคติดต่ออื่นๆ ที่เกิดภายหลังน้ำท่วมขัง และโรคในกลุ่มที่เกิดจาก อาหารและน้ำ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ.2552 (4-10 ตุลาคม 2552)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 40th Week (October 4-10, 2009)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				DYSENTERY				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MENINGITIS				ENCEPHALITIS				AEFI**				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS							
	Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.									
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D								
TOTAL	35	0	0	0	5682	2	62	0	11270	1	87	0	53953	689	996	3	63684	43	705	0	34	1	0	0	369	17	7	0	598	35	1	0	17	0	0	0	4890	1	24	0	3149	23	138	3				
CENTRAL REGION	3	0	0	0	2334	1	16	0	1474	0	5	0	18922	433	311	0	24894	19	239	0	5	0	0	0	78	5	2	0	242	11	1	0	3	0	0	0	2117	0	10	0	124	2	1	0				
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	722	0	0	0	22	0	0	0	1215	0	0	0	4754	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	0	0	0	4	0	0	0
ZONE 1	1	0	0	0	344	0	5	0	127	0	1	0	4239	231	52	0	2910	2	42	0	0	0	0	0	8	0	0	0	39	1	0	0	0	0	0	0	245	0	4	0	19	0	0	0				
NONHABURI	1	0	0	0	223	0	2	0	42	0	0	0	471	3	12	0	1256	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	0	1	0	0	0	0	0				
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	28	0	1	0	67	0	1	0	2355	224	32	0	1182	1	18	0	0	0	0	0	5	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	15	0	0	0				
PATHUM THANI	0	0	0	0	18	0	-	-	4	0	-	-	1192	0	-	-	237	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-	30	0	-	-	0	0	-	-				
SARABURI	0	0	0	0	75	0	2	0	14	0	0	0	221	4	8	0	235	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14	1	-	-	0	0	0	0	46	3	0	0	4	0	0	0				
ZONE 2	0	0	0	0	87	0	3	0	227	0	1	0	987	0	25	0	1885	0	54	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	20	1	0	0				
ANG THONG	0	0	0	0	45	0	3	0	3	0	0	0	313	0	13	0	120	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0				
CHAI NAT	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	1	0	106	0	3	0	406	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	5	0	0	0	14	1	0	0				
LOP BURI	0	0	0	0	22	0	0	0	204	0	0	0	432	0	7	0	1194	0	32	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0	26	0	0	0	2	0	0	0				
SING BURI	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	136	0	2	0	165	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0				
ZONE 3	0	0	0	0	367	0	5	0	561	0	1	0	4559	33	96	0	3283	5	45	0	0	0	0	0	22	0	0	0	27	1	0	0	2	0	0	0	448	0	5	0	22	0	0	0				
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	39	0	0	0	89	0	0	0	1729	2	22	0	547	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	22	1	-	-	2	0	0	0	90	0	0	0	3	0	0	0				
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	26	0	0	0	175	0	0	0	221	2	8	0	145	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	8	0	1	0	1	0	0	0				
PRACHIN BURI	0	0	0	0	12	0	-	-	147	0	-	-	702	10	-	-	734	0	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-	109	0	-	-	0	0	-	-				
SA KAEO	0	0	0	0	14	0	1	0	133	0	1	0	346	0	7	0	198	0	10	0	0	0	0	0	8	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	61	0	2	0	14	0	0	0				
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	276	0	4	0	17	0	0	0	1561	19	59	0	1659	4	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	180	2	0	0	4	0	0	0				
ZONE 4	0	0	0	0	283	1	3	0	140	0	0	0	3673	4	82	0	5236	0	65	0	2	0	0	0	8	1	2	0	49	1	0	0	0	0	0	0	217	0	1	0	19	1	1	0				
KANCHANABURI	0	0	0	0	79	0	0	0	63	0	0	0	1048	0	41	0	2413	0	45	0	1	0	0	0	4	0	2	0	3	1	-	-	0	0	0	0	95	0	0	0	16	1	1	0				
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	114	1	2	0	29	0	0	0	962	4	17	0	1122	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	47	0	1	0	0	0	0	0				
RATCHABURI	0	0	0	0	31	0	1	0	18	0	0	0	1007	0	17	0	1163	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	25	0	-	-	0	0	0	0	38	0	0	0	1	0	0	0				
SUPHAN BURI	0	0	0	0	59	0	0	0	30	0	0	0	656	0	7	0	538	0	6	0	1	0	0	0	3	1	0	0	19	0	-	-	0	0	0	0	37	0	0	0	2	0	0	0				
ZONE 5	0	0	0	0	219	0	0	0	130	0	1	0	2351	82	47	0	2014	3	18	0	0	0	0	0	9	2	0	0	32	0	1	0	1	0	0	0	229	0	0	0	1	0	0	0				
PHETCHABURI	0	0	0	0	65	0	0	0	70	0	0	0	680	60	15	0	854	3	8	0	0	0	0	0	9	2	0	0	11	0	-	-	1	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0				
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	28	0	0	0	27	0	0	0	853	21	27	0	604	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0				
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	111	0	0	0	13	0	0	0	560	0	0	0	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0				
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	15	0	0	0	20	0	1	0	258	1	5	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 9	1	0	0	0	312	0	0	0	267	0	1	0	1898	83	9	0	4812	9	15	0	2	0	0	0	25	2	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	572	0	0	0	39	0	0	0				
CHANTHABURI	0	0	0	0	94	0	-	-	84	0	-	-	692	55	-	-	1258	1	-	-	1	0	0	0	10	2	0	0	10	7	-	-	0	0	-	-	38	0	-	-	31	0	-	-				
CHON BURI	0	0	0	0	80	0	0	0	61	0	0	0	297	0	1	0	1533	6	4	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	472	0	0	0	5	0	0	0				
RAYONG	1	0	0	0	117	0	0	0	78	0	0	0	615	17	8	0	1590	2	6	0	1	0	0	0	2	0	0	0	7	1	-	-	0	0	0	0	46	0	0									

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ.2552 (4-10 ตุลาคม 2552)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 40th Week (October 4-10, 2009)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA		HFMD		DYSENTERY		PNEUMONIA(ADMITTED)		INFLUENZA		MENINGITIS		ENCEPHALITIS		AEFI**		PERTUSSIS		MEASLES		LEPTOSPIROSIS																							
	Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.																					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D														
NORTH-EASTERN REGION	3	0	0	0	976	0	4	0	3094	0	33	0	14882	13	337	0	10391	7	163	0	12	0	0	0	100	0	2	0	130	15	0	0	2	0	0	0	900	0	6	0	2096	13	123	3
ZONE 10	2	0	0	0	115	0	1	0	1018	0	19	0	1642	0	49	0	1483	3	15	0	0	0	0	0	9	0	0	0	20	3	0	0	1	0	0	0	108	0	1	0	359	0	21	0
LOEI	0	0	0	0	38	0	0	0	90	0	0	0	75	0	1	0	334	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	128	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	17	0	0	0	136	0	1	0	71	0	2	0	102	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	22	0	0	0	84	0	0	0	526	0	0	0	355	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	-	-	0	0	0	0	59	0	0	0	61	0	0	0
UDON THANI	2	0	0	0	38	0	1	0	708	0	18	0	970	0	46	0	692	0	12	0	0	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-	1	0	0	0	38	0	1	0	157	0	20	0
ZONE 11	0	0	0	0	72	0	0	0	170	0	1	0	637	0	19	0	540	1	20	0	2	0	0	0	20	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	42	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	99	0	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	394	0	6	0	101	0	15	0	2	0	0	0	10	0	0	0	2	1	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	57	0	0	0	166	0	1	0	144	0	8	0	428	1	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	-	-	-	0	0	0	0	12	0	0	0	26	0	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	156	0	0	0	839	0	4	0	3645	2	35	0	2690	3	6	0	2	0	0	0	7	0	0	0	44	6	0	0	0	0	0	0	185	0	1	0	557	9	11	3
KALASIN	0	0	0	0	38	0	-	-	260	0	-	-	412	1	-	-	332	1	-	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	25	0	-	-	196	5	-	-
KHON KAEN	1	0	0	0	76	0	-	-	273	0	-	-	1989	0	-	-	1393	0	-	1	0	0	0	0	4	0	0	0	18	6	-	-	0	0	0	0	86	0	-	-	210	0	-	-
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	29	0	0	0	192	0	1	0	862	1	16	0	465	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0	64	0	1	0	66	2	5	1
ROI ET	0	0	0	0	13	0	0	0	114	0	3	0	382	0	19	0	500	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	18	0	-	-	0	0	0	0	10	0	0	0	85	2	6	2
ZONE 13	0	0	0	0	256	0	3	0	351	0	5	0	3370	0	139	0	1211	0	91	0	5	0	0	0	23	0	0	0	24	5	0	0	0	0	0	0	82	0	2	0	425	0	49	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	40	0	0	0	12	0	0	0	229	0	5	0	154	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	-	-	0	0	0	0	4	0	0	0	43	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	84	0	2	0	174	0	5	0	1767	0	101	0	727	0	84	0	3	0	0	0	6	0	0	0	9	2	-	-	0	0	0	0	26	0	0	0	223	0	43	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	132	0	1	0	2	0	0	0	1158	0	33	0	198	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	47	0	2	0	152	0	6	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	163	0	-	-	216	0	-	-	132	0	-	2	0	0	0	0	2	0	0	0	3	3	-	-	0	0	-	-	5	0	-	-	7	0	-	-
ZONE 14	0	0	0	0	377	0	0	0	716	0	4	0	5588	11	95	0	4467	0	31	0	3	0	0	0	41	0	2	0	32	0	0	0	1	0	0	0	512	0	2	0	713	4	42	0
BURI RAM	0	0	0	0	71	0	0	0	245	0	0	0	1351	0	71	0	1924	0	4	0	1	0	0	0	28	0	2	0	2	0	-	-	0	0	0	0	187	0	0	0	300	1	33	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	86	0	0	0	232	0	4	0	565	2	18	0	588	0	21	0	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	-	-	1	0	0	0	21	0	1	0	51	0	2	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	190	0	-	-	138	0	-	-	2445	9	-	-	1339	0	-	1	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-	199	0	-	-	72	2	-	-
SURIN	0	0	0	0	30	0	0	0	101	0	0	0	1227	0	6	0	616	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-	-	0	0	0	0	105	0	1	0	290	1	7	0
NORTHERN REGION	5	0	0	0	1817	1	36	0	6148	1	47	0	11327	224	270	3	16273	14	249	0	9	1	0	0	97	7	3	0	130	8	0	0	6	0	0	0	1139	0	6	0	360	3	7	0
ZONE 15	0	0	0	0	455	0	17	0	1510	0	12	0	1927	4	7	0	5497	0	27	0	3	1	0	0	16	1	0	0	51	1	0	0	0	0	0	0	373	0	0	0	52	0	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	91	0	2	0	462	0	6	0	602	1	6	0	3342	0	19	0	1	0	0	0	13	0	0	0	21	1	-	-	0	0	0	0	321	0	0	0	23	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	274	0	15	0	260	0	1	0	657	0	1	0	1728	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	0	0	23	0	0	0	17	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	53	0	-	-	23	0	-	-	246	0	-	-	306	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-	0	0	-	-	21	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	37	0	0	0	765	0	5	0	422	3	0	0	121	0	1	0	2	1	0	0	3	1	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0
ZONE 16	0	0	0	0	591	0	10	0	1655	0	20	0	3167	70	67	0	2417	2	36	0	0	0	0	0	50	3	0	0	28	4	0	0	2	0	0	0	171	0	0	0	191	2	4	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	235	0	6	0	1255	0	18	0	1282	7	22	0	1232	0	21	0	0	0	0	0	41																			

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ.2552 (4-10 ตุลาคม 2552)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 40th Week (October 4-10, 2009)

REPORTING AREAS**	2009														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2008
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2547	2021	2294	2873	5993	7799	6713	6469	3801	338	-	-	40848	30	64.44	0.07	63,389,730
CENTRAL REGION	1304	952	1071	1140	1987	2746	2580	2765	1880	189	-	-	16614	12	77.90	0.07	21,326,851
BANGKOK METRO POLIS	509	301	306	255	415	558	668	767	464	0	-	-	4243	1	74.30	0.02	5,710,883
ZONE 1	163	98	109	122	199	285	283	315	291	47	-	-	1912	0	56.69	0.00	3,372,608
NONTHABURI	70	40	51	57	107	131	148	165	172	30	-	-	971	0	92.25	0.00	1,052,592
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	44	25	24	19	27	48	47	69	48	13	-	-	364	0	47.33	0.00	769,126
PATHUM THANI	32	13	23	22	35	47	33	41	41	0	-	-	287	0	30.89	0.00	929,250
SARABURI	17	20	11	24	30	59	55	40	30	4	-	-	290	0	46.65	0.00	621,640
ZONE 2	58	48	59	54	88	83	66	63	33	5	-	-	557	0	35.03	0.00	1,590,135
ANG THONG	22	17	20	15	9	8	10	10	6	2	-	-	119	0	41.78	0.00	284,831
CHAI NAT	9	6	12	17	32	16	8	4	6	0	-	-	110	0	32.74	0.00	335,952
LOP BURI	25	23	26	22	45	59	46	48	20	3	-	-	317	0	42.05	0.00	753,801
SING BURI	2	2	1	0	2	0	2	1	1	0	-	-	11	0	5.10	0.00	215,551
ZONE 3	164	173	199	218	321	548	450	467	329	43	-	-	2912	3	95.05	0.10	3,063,611
CHACHOENGSAO	28	31	33	34	47	98	80	90	74	12	-	-	527	1	79.27	0.19	664,830
NAKHON NAYOK	7	2	1	2	5	12	1	5	5	0	-	-	40	0	15.95	0.00	250,753
PRACHIN BURI	20	15	32	28	69	147	88	54	14	0	-	-	467	0	101.66	0.00	459,379
SA KAE0	11	6	16	35	71	74	45	25	31	0	-	-	314	0	58.00	0.00	541,425
SAMUT PRAKAN	98	119	117	119	129	217	236	293	205	31	-	-	1564	2	136.33	0.13	1,147,224
ZONE 4	208	188	192	193	273	413	460	641	391	54	-	-	3013	2	89.54	0.07	3,364,863
KANCHANABURI	33	31	45	36	89	134	111	106	74	16	-	-	675	2	80.27	0.30	840,905
NAKHON PATHOM	52	65	44	35	44	70	129	217	131	21	-	-	808	0	95.78	0.00	843,599
RATCHABURI	74	62	71	87	105	160	171	245	149	12	-	-	1136	0	135.91	0.00	835,861
SUPHAN BURI	49	30	32	35	35	49	49	73	37	5	-	-	394	0	46.65	0.00	844,498
ZONE 5	79	61	88	90	213	233	217	193	143	22	-	-	1339	1	82.07	0.07	1,631,553
PHETCHABURI	22	18	31	32	80	80	65	48	33	6	-	-	415	1	90.42	0.24	458,975
PRACHUAP KHIRI KHAN	9	13	28	44	107	122	84	61	36	4	-	-	508	0	101.52	0.00	500,378
SAMUT SAKHON	46	29	27	9	20	26	56	55	54	10	-	-	332	0	69.43	0.00	478,146
SAMUT SONGKHRAM	2	1	2	5	6	5	12	29	20	2	-	-	84	0	43.29	0.00	194,054
ZONE 9	123	83	118	208	478	626	436	319	229	18	-	-	2638	5	101.73	0.19	2,593,198
CHANTHABURI	9	4	4	40	59	71	74	83	51	0	-	-	395	0	77.75	0.00	508,020
CHON BURI	67	45	60	87	231	336	236	135	100	9	-	-	1306	4	103.27	0.31	1,264,687
RAYONG	45	30	42	60	152	189	97	87	69	7	-	-	778	1	129.96	0.13	598,664
TRAT	2	4	12	21	36	30	29	14	9	2	-	-	159	0	71.68	0.00	221,827
SOUTHERN REGION	860	671	640	763	1281	966	517	472	342	28	-	-	6540	4	74.82	0.06	8,741,545
ZONE 6	292	243	248	268	707	488	202	191	64	5	-	-	2708	1	77.67	0.04	3,486,500
CHUMPHON	16	26	44	46	226	163	57	30	8	0	-	-	616	0	127.08	0.00	484,722
NAKHON SI THAMMARAT	152	126	106	95	211	156	63	69	33	0	-	-	1011	1	66.81	0.10	1,513,163
PHATTHALUNG	68	34	41	71	162	80	42	30	20	5	-	-	553	0	109.48	0.00	505,129
SURAT THANI	56	57	57	56	108	89	40	62	3	0	-	-	528	0	53.69	0.00	983,486
ZONE 7	105	68	75	137	181	155	146	118	54	7	-	-	1046	0	58.33	0.00	1,793,242
KRABI	14	13	17	31	36	36	35	25	0	0	-	-	207	0	49.44	0.00	418,705
PHANGNGA	7	9	17	27	26	27	40	21	12	0	-	-	186	0	74.42	0.00	249,933
PHUKET	31	16	17	31	39	37	12	25	19	5	-	-	232	0	70.95	0.00	327,006
RANONG	15	5	9	16	28	15	13	27	12	1	-	-	141	0	77.16	0.00	182,729
TRANG	38	25	15	32	52	40	46	20	11	1	-	-	280	0	45.54	0.00	614,869
ZONE 8	463	360	317	358	393	323	169	163	224	16	-	-	2786	3	80.48	0.11	3,461,803
NARATHIWAT	57	33	29	14	31	45	16	23	12	0	-	-	260	0	36.11	0.00	719,930
PATTANI	112	81	50	50	88	67	23	29	48	6	-	-	554	0	86.27	0.00	642,169
SATUN	9	16	16	25	25	15	12	5	18	1	-	-	142	2	49.24	1.41	288,409
SONGKHLA	246	195	206	246	219	174	98	88	116	5	-	-	1593	1	119.26	0.06	1,335,768
YALA	39	35	16	23	30	22	20	18	30	4	-	-	237	0	49.84	0.00	475,527

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 40 พ.ศ.2552 (4-10 ตุลาคม 2552)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 40th Week (October 4-10, 2009)

REPORTING AREAS**	2009													CASE	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2008	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	110	169	316	538	1359	2131	1817	1641	704	47	-	-	8832	6	41.19	0.07	21,442,693
ZONE 10	10	18	34	50	160	236	197	178	106	24	-	-	1013	0	28.45	0.00	3,560,449
LOEI	3	1	6	12	52	45	58	49	50	9	-	-	285	0	46.08	0.00	618,423
NONG BUA LAM PHU	0	3	7	16	20	32	9	11	9	2	-	-	109	0	21.82	0.00	499,520
NONG KHAI	4	6	7	12	39	88	49	45	2	0	-	-	252	0	27.79	0.00	906,877
UDON THANI	3	8	14	10	49	71	81	73	45	13	-	-	367	0	23.90	0.00	1,535,629
ZONE 11	2	12	11	31	106	130	112	92	33	3	-	-	532	0	24.71	0.00	2,152,895
MUKDAHAN	2	6	1	8	42	51	45	4	0	0	-	-	159	0	47.11	0.00	337,497
NAKHON PHANOM	0	4	4	4	17	38	20	4	8	2	-	-	101	0	14.44	0.00	699,364
SAKON NAKHON	0	2	6	19	47	41	47	84	25	1	-	-	272	0	24.37	0.00	1,116,034
ZONE 12	23	31	73	116	248	539	449	453	207	3	-	-	2142	2	43.02	0.09	4,978,750
KALASIN	6	12	21	62	66	91	111	68	46	0	-	-	483	1	49.36	0.21	978,583
KHON KAEN	7	4	11	20	63	202	123	169	62	0	-	-	661	1	37.64	0.15	1,756,101
MAHA SARAKHAM	1	1	9	6	31	62	46	85	35	2	-	-	278	0	29.67	0.00	936,854
ROI ET	9	14	32	28	88	184	169	131	64	1	-	-	720	0	55.08	0.00	1,307,212
ZONE 13	26	42	90	151	338	398	355	248	95	10	-	-	1753	0	42.29	0.00	4,145,625
AMNAT CHAROEN	3	2	10	11	23	32	26	35	19	1	-	-	162	0	43.85	0.00	369,476
SI SA KET	15	28	50	89	136	168	136	67	29	0	-	-	718	0	49.81	0.00	1,441,412
UBON RATCHATHANI	8	12	26	36	120	150	119	111	44	9	-	-	635	0	35.37	0.00	1,795,453
YASOTHON	0	0	4	15	59	48	74	35	3	0	-	-	238	0	44.13	0.00	539,284
ZONE 14	49	66	108	190	507	828	704	670	263	7	-	-	3392	4	51.36	0.12	6,604,974
BURI RAM	12	12	24	36	132	281	236	277	105	0	-	-	1115	1	72.33	0.09	1,541,650
CHAIYAPHUM	8	18	7	21	35	31	50	59	32	5	-	-	266	1	23.69	0.38	1,122,647
NAKHON RATCHASIMA	20	30	64	89	223	323	221	194	71	0	-	-	1235	2	48.15	0.16	2,565,117
SURIN	9	6	13	44	117	193	197	140	55	2	-	-	776	0	56.41	0.00	1,375,560
NORTHERN REGION	273	229	267	432	1366	1956	1799	1591	875	74	-	-	8862	8	74.60	0.09	11,878,641
ZONE 15	105	57	52	97	297	633	623	519	268	11	-	-	2662	1	85.99	0.04	3,095,749
CHIANG MAI	87	44	35	54	147	341	333	304	161	4	-	-	1510	0	90.40	0.00	1,670,317
LAMPANG	13	8	9	19	58	129	128	81	49	5	-	-	499	0	65.01	0.00	767,615
LAMPHUN	0	1	2	4	9	32	29	33	10	0	-	-	120	0	29.62	0.00	405,125
MAE HONG SON	5	4	6	20	83	131	133	101	48	2	-	-	533	1	210.93	0.19	252,692
ZONE 16	11	16	19	94	420	550	406	447	234	18	-	-	2215	2	83.45	0.09	2,654,164
CHIANG RAI	3	4	7	29	127	168	154	247	158	15	-	-	912	2	74.31	0.22	1,227,317
NAN	1	1	0	3	30	36	25	17	16	1	-	-	130	0	27.31	0.00	475,984
PHAYAO	0	2	5	23	123	114	88	107	45	1	-	-	508	0	104.23	0.00	487,386
PHRAE	7	9	7	39	140	232	139	76	15	1	-	-	665	0	143.48	0.00	463,477
ZONE 17	86	72	90	117	397	485	473	387	182	19	-	-	2308	4	66.96	0.17	3,446,578
PHETCHABUN	12	7	26	35	134	148	137	70	41	10	-	-	620	2	62.23	0.32	996,231
PHITSANULOK	37	23	30	35	94	118	107	129	68	7	-	-	648	1	76.78	0.15	843,995
SUKHOTHAI	8	9	12	12	29	43	48	66	48	1	-	-	276	0	45.71	0.00	603,817
TAK	16	25	17	29	122	153	169	109	24	0	-	-	664	1	123.34	0.15	538,330
UTTARADIT	13	8	5	6	18	23	12	13	1	1	-	-	100	0	21.54	0.00	464,205
ZONE 18	71	84	106	124	252	288	297	238	191	26	-	-	1677	1	62.52	0.06	2,682,150
KAMPHAENG PHET	14	7	16	19	26	54	86	57	49	7	-	-	335	1	46.13	0.30	726,213
NAKHON SAWAN	31	39	27	60	134	121	141	130	98	19	-	-	800	0	74.47	0.00	1,074,239
PHICHIT	23	38	61	42	84	95	57	43	39	0	-	-	482	0	86.99	0.00	554,112
UTHAI THANI	3	0	2	3	8	18	13	8	5	0	-	-	60	0	18.32	0.00	327,586

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือน กันยายน 2552

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, September 2009)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในชายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ,กันยายน 2552

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, SEPTEMBER, 2009

DISEASE	SEPT	AUG	SEPT	AUG	MEDIAN SEPT	JAN-SEPT, 2009			
	2009	2009	2008	2008	2004 - 2008	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	1203	1737	1547	1174	810	15470	0	24.40	0.00
RUBELLA	15	44	61	52	37	422	0	0.67	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	24	15	26	25	28	164	3	1.24	1.83
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1365	2211	2846	2885	2235	77485	3	122.24	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	22861	13313	7303	7552	10466	86532	0	136.51	0.00
ACUTE DIARRHEA	52758	81527	87215	91828	87215	950979	66	31.00	0.01
FOOD POISONING	4522	6633	8156	8124	9240	74473	1	117.48	0.00
ENTERIC FEVER	370	610	611	878	699	4591	0	7.24	0.00
HEPATITIS	554	1093	928	857	730	8459	17	13.34	0.20
PNEUMONIA	9000	13160	17640	15304	16098	94902	478	149.71	0.50
MALARIA	800	1498	1761	2314	1754	17075	15	26.94	0.09
SCRUB TYPHUS	348	530	461	460	358	3434	5	5.42	0.15
TRICHINOSIS	1	7	1	0	2	42	0	0.07	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1519	2627	2791	2465	2636	27480	119	43.35	0.43
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1024	1868	2117	2012	2125	20727	102	32.70	0.49
STI	1143	1933	1874	1828	1511	9049	0	14.28	0.00
INSECTICIDE POISONING	109	165	113	155	102	1204	0	1.90	0.00
LEPROSY	11	32	32	24	31	291	0	0.46	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2008 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กันยายน 2552

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, september 2009

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	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
TOTAL	15470	0	422	0	0	147	17	1.11	77485	3	86532	0	950979	66	74473	1	4591	0	8459	17	94902	478	17075	15	3434	0	42	0	20727	102	9049	0	1204	0
CENTRAL REGION	2953	0	245	0	0	38	3	0.90	27141	1	24484	0	275126	25	16460	0	393	0	3243	13	28461	199	3853	4	174	0	0	0	6334	56	2811	0	231	0
BANGKOK	221	0	56	0	0	3	0	0.27	3449	0	939	0	15432	0	1650	0	37	0	1381	10	2277	6	52	0	13	0	0	0	648	3	539	0	0	0
Zone: 1	484	0	19	0	0	8	0	1.21	3290	0	4349	0	39172	10	2421	0	24	0	223	2	6439	25	57	1	27	0	0	0	900	5	262	0	14	0
NONTHABURI	38	0	6	0	0	2	0	1.03	1436	0	1803	0	14105	0	796	0	7	0	142	0	1065	3	14	0	5	0	0	0	452	1	104	0	7	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	231	0	5	0	0	3	0	1.99	1035	0	1851	0	147113	9	1190	0	11	0	42	2	3458	11	15	1	18	0	0	0	255	4	122	0	5	0
PATHUM THANI	116	0	4	0	0	1	0	0.54	368	0	168	0	6306	1	220	0	6	0	23	0	1536	5	7	0	4	0	0	0	90	0	22	0	0	0
SARABURI	99	0	4	0	0	2	0	1.57	451	0	527	0	4048	0	215	0	0	0	16	0	380	6	21	0	0	0	0	0	103	0	14	0	2	0
Zone: 2	195	0	11	0	0	2	0	0.68	2042	1	1681	0	27779	0	1427	0	8	0	96	0	2067	1	10	0	7	0	0	0	409	1	183	0	30	0
ANG THONG	18	0	1	0	0	0	0	0.00	341	0	458	0	5886	0	442	0	0	0	8	0	398	0	1	0	3	0	0	0	124	1	26	0	11	0
CHAI NAT	26	0	2	0	0	1	0	1.65	255	0	119	0	3779	0	216	0	0	0	17	0	207	0	3	0	3	0	0	0	81	0	5	0	2	0
LOP BURI	135	0	3	0	0	0	0	0.00	1255	1	835	0	15448	0	619	0	3	0	55	0	1258	1	6	0	1	0	0	0	141	0	137	0	7	0
SING BURI	16	0	5	0	0	1	0	2.63	191	0	269	0	2666	0	150	0	5	0	16	0	204	0	0	0	0	0	0	0	63	0	15	0	10	0
Zone: 3	924	0	59	0	0	5	0	0.78	6733	0	6869	0	65164	2	3985	0	139	0	474	0	6017	34	326	0	22	0	0	0	1499	9	560	0	60	0
CHACHOENGSAO	234	0	0	0	0	3	0	2.18	1837	0	978	0	20922	1	862	0	47	0	137	0	2618	1	28	0	5	0	0	0	269	0	128	0	17	0
NAKHON NAYOK	12	0	2	0	0	0	0	0.00	354	0	157	0	3976	0	302	0	22	0	34	0	334	2	2	0	1	0	0	0	174	0	14	0	1	0
PRACHIN BURI	130	0	13	0	0	0	0	0.00	1182	0	558	0	13384	1	1329	0	2	0	167	0	1225	12	2	0	6	0	0	0	218	0	118	0	21	0
SA KAE	107	0	2	0	0	0	0	0.00	1183	0	585	0	9875	0	660	0	56	0	50	0	340	0	230	0	9	0	0	0	253	1	39	0	21	0
SAMUT PRAKAN	441	0	42	0	0	2	0	0.85	2177	0	4591	0	17007	0	832	0	12	0	86	0	1500	19	64	0	1	0	0	0	585	8	261	0	0	0
Zone: 4	267	0	17	0	0	10	3	1.48	4228	0	4441	0	52513	7	2213	0	31	0	424	0	5128	3	1766	2	26	0	0	0	840	4	281	0	64	0
KANCHANABURI	105	0	1	0	0	1	2	0.56	796	0	1174	0	10476	1	341	0	6	0	26	0	1275	0	1077	1	14	0	0	0	109	0	35	0	8	0
NAKHON PATHOM	67	0	3	0	0	3	1	1.79	1800	0	1679	0	18115	0	846	0	11	0	139	0	1492	2	27	1	5	0	0	0	108	0	146	0	24	0
RATCHABURI	57	0	10	0	0	2	0	1.20	914	0	946	0	11032	0	569	0	10	0	83	0	1372	0	644	0	6	0	0	0	300	0	62	0	7	0
SUPHAN BURI	38	0	3	0	0	4	0	2.47	718	0	642	0	12890	6	457	0	4	0	176	0	989	1	18	0	1	0	0	0	323	4	38	0	25	0
Zone: 5	200	0	24	0	0	4	0	1.21	2072	0	2849	0	27335	0	1460	0	63	0	120	0	2775	89	613	0	46	0	0	0	734	4	221	0	17	0
PHETCHABURI	75	0	6	0	0	1	0	1.13	523	0	467	0	6796	0	561	0	15	0	60	0	971	66	137	0	2	0	0	0	110	2	85	0	12	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	107	0	1	0	0	0	0	0.00	526	0	724	0	6727	0	594	0	47	0	35	0	969	23	410	0	36	0	0	0	274	2	61	0	2	0
SAMUT SAKHON	11	0	17	0	0	1	0	0.98	748	0	1132	0	8827	0	224	0	0	0	13	0	558	0	52	0	0	0	0	0	208	0	60	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	7	0	0	0	0	2	0	5.69	275	0	526	0	4985	0	81	0	1	0	12	0	277	0	14	0	8	0	0	0	142	0	15	0	3	0
Zone: 9	662	0	59	0	0	6	0	1.10	5327	0	3356	0	47731	6	3304	0	91	0	525	1	3758	41	1029	1	33	0	0	0	1304	30	765	0	46	0
CHANTHABURI	240	0	12	0	0	0	0	0.00	1293	0	392	0	8068	0	912	0	4	0	194	1	1159	11	572	0	22	0	0	0	462	22	259	0	26	0
CHON BURI	213	0	20	0	0	2	0	0.76	2284	0	2009	0	16944	0	941	0	46	0	121	0	1119	0	72	0	4	0	0	0	462	1	214	0	0	0
RAYONG	170	0	26	0	0	3	0	2.30	1389	0	609	0	18310	6	928	0	32	0	82	0	941	19	53	0	4	0	0	0	268	6	179	0	4	0
TRAT	39	0	1	0	0	1	0	2.16	361	0	346	0	4409	0	523	0	9	0	128	0	539	11	332	1	3	0	0	0	112	1	113	0	16	0
SOUTH REGION	2896	0	52	0	0	18	1	0.79	10225	0	24589	0	120889	17	3494	0	913	0	663	2	14424	45	4416	4	453	0	0	0	2519	2	1249	0	48	0
Zone: 6	1052	0	20	0	0	9	1	0.94	3740	0	3901	0	42048	13	1318	0	264	0	392	2	5702	33	1279	1	181	0	0	0	878	0	533	0	32	0
CHUMPHON	142	0	4	0	0	1	0	0.98	430	0	131	0	5116	1	268	0	3	0	33	0	711	1	797	0	7	0	0	0	143	0	16	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	263	0	7	0	0	6	1	1.13	1074	0	776	0	13031	0	375	0	62	0	116	0	1288	0	24	1	29	0	0	0	337	0	58	0	2	0
PHATTHALUNG	143	0	3	0	0	1	0	0.94	913	0	2492	0	7873	1	299	0	175	0	26	1	1403	11	15	0	77	0	0	0	133	0	87	0	1	0
SURAT THANI	504	0	6	0	0	1	0	0.46	1323	0	502	0	16028	11																				

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	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
NORTH-EASTERN REGION	4933	0	74	0	0	76	10	1.65	20570	1	20592	0	341858	7	36278	0	1352	0	2169	0	31420	19	1339	0	842	0	0	0	0	0	7451	4	2800	0	353	0
Zone: 10	817	0	5	0	0	15	0	1.94	2950	0	4446	0	56445	1	5243	0	499	0	386	0	2863	7	17	0	116	0	0	0	0	0	979	0	763	0	70	0
LOEI	111	0	0	0	0	2	0	1.60	474	0	187	0	8942	0	655	0	19	0	148	0	384	0	7	0	71	0	0	0	0	95	0	30	0	19	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	1	0	0.90	0	0	0	0	2818	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NONG KHAI	117	0	1	0	0	2	0	0.99	1024	0	1508	0	18207	0	885	0	63	0	70	0	516	0	6	0	4	0	0	0	0	316	0	136	0	10	0	
UDON THANI	589	0	4	0	0	10	0	2.99	1452	0	2751	0	26478	0	3703	0	417	0	168	0	1963	7	4	0	41	0	0	0	0	568	0	597	0	41	0	
Zone: 11	451	0	9	0	0	14	0	2.91	1822	0	1080	0	34161	0	2672	0	147	0	154	0	1713	0	111	0	59	0	0	0	0	559	0	53	0	7	0	
MUKDAHAN	96	0	0	0	0	0	0	0.00	417	0	78	0	6543	0	475	0	8	0	70	0	379	0	32	0	14	0	0	0	73	0	13	0	1	0		
NAKHON PHANOM	204	0	7	0	0	3	0	1.89	578	0	367	0	11128	0	1416	0	30	0	57	0	826	0	68	0	8	0	0	0	151	0	21	0	0	0		
SAKON NAKHON	151	0	2	0	0	11	0	4.45	827	0	635	0	16490	0	781	0	109	0	27	0	508	0	11	0	37	0	0	0	335	0	19	0	6	0		
Zone: 12	1158	0	27	0	0	13	4	1.28	4106	1	5214	0	79268	5	10599	0	107	0	506	0	7841	2	90	0	112	0	0	0	0	1570	0	361	0	28	0	
KALASIN	357	0	3	0	0	3	0	1.49	708	1	829	0	10374	5	1839	0	12	0	97	0	704	1	16	0	27	0	0	0	289	0	32	0	7	0		
KHON KAEN	477	0	13	0	0	4	3	1.13	1669	0	2155	0	28024	0	4681	0	46	0	208	0	4107	0	7	0	54	0	0	0	1041	0	242	0	7	0		
MAHA SARAKHAM	192	0	8	0	0	1	1	0.53	635	0	733	0	13571	0	1193	0	5	0	96	0	1683	1	60	0	5	0	0	0	107	0	62	0	6	0		
ROI ET	132	0	3	0	0	5	0	1.85	1094	0	1497	0	27299	0	2886	0	44	0	105	0	1347	0	7	0	26	0	0	0	133	0	25	0	8	0		
Zone: 13	476	0	11	0	0	13	4	1.40	4028	0	3618	0	82563	1	8837	0	205	0	618	0	8779	4	926	0	282	0	0	0	2374	2	964	0	147	0		
AMNAT CHAROEN	38	0	0	0	0	2	0	2.47	174	0	339	0	7158	0	723	0	3	0	87	0	558	0	10	0	3	0	0	0	278	0	247	0	8	0		
SI SA KET	183	0	6	0	0	2	0	0.62	1780	0	1052	0	28774	0	2402	0	126	0	122	0	2976	0	314	0	163	0	0	0	1256	0	290	0	66	0		
UBON RATCHATHANI	240	0	3	0	0	5	3	1.20	1777	0	1748	0	37561	1	4636	0	63	0	360	0	4440	4	595	0	106	0	0	0	508	2	391	0	68	0		
YASOTHON	15	0	2	0	0	4	1	3.60	297	0	479	0	9070	0	1076	0	13	0	49	0	805	0	7	0	10	0	0	0	332	0	36	0	5	0		
Zone: 14	2031	0	22	0	0	21	2	1.48	7664	0	6234	0	89421	0	8927	0	394	0	505	0	10224	6	195	0	273	0	0	0	1969	2	659	0	101	0		
BURI RAM	377	0	11	0	0	6	0	1.70	1647	0	1680	0	19642	0	2739	0	242	0	143	0	2107	0	51	0	44	0	0	0	470	0	76	0	7	0		
CHAIYAPHUM	241	0	0	0	0	6	0	2.62	1255	0	1220	0	22468	0	1677	0	29	0	79	0	1545	0	8	0	55	0	0	0	341	0	62	0	33	0		
NAKHON RATCHASIMA	1196	0	8	0	0	6	1	1.13	3580	0	2453	0	32372	0	2787	0	31	0	187	0	4091	6	19	0	131	0	0	0	729	2	402	0	44	0		
SURIN	217	0	3	0	0	3	1	0.97	1182	0	881	0	14939	0	1724	0	92	0	96	0	2481	0	117	0	43	0	0	0	429	0	119	0	17	0		
NORTH REGION	4688	0	51	0	0	15	3	0.66	19549	1	16867	0	213106	17	18241	1	1933	0	2384	2	20597	215	7467	7	1965	0	42	0	4423	40	2189	0	572	0		
Zone: 15	1712	0	14	0	0	7	0	1.24	5093	0	5555	0	56952	5	4791	0	934	0	355	0	5395	5	1631	4	496	0	15	0	1037	7	601	0	106	0		
CHIANG MAI	583	0	12	0	0	3	0	0.99	2313	0	2512	0	28762	4	1779	0	416	0	169	0	2780	1	103	0	158	0	9	0	555	0	198	0	63	0		
LAMPANG	739	0	1	0	0	1	0	0.79	1731	0	1732	0	15024	0	1985	0	25	0	86	0	1410	0	13	0	71	0	0	0	265	0	236	0	24	0		
LAMPHUN	291	0	0	0	0	2	0	3.02	631	0	681	0	6489	1	599	0	118	0	27	0	480	1	48	0	12	0	0	0	108	6	26	0	1	0		
MAE HONG SON	99	0	1	0	0	1	0	1.51	418	0	630	0	6677	0	428	0	375	0	73	0	725	3	1467	4	255	0	6	0	109	1	141	0	18	0		
Zone: 16	1191	0	9	0	0	2	1	0.41	4340	0	4568	0	50283	6	5148	1	608	0	503	1	5890	73	55	0	969	0	25	0	1170	14	468	0	134	0		
CHIANG RAI	772	0	5	0	0	1	0	0.43	2357	0	1932	0	25198	0	2852	0	411	0	228	0	3163	7	38	0	526	0	0	0	515	2	326	0	75	0		
NAN	121	0	1	0	0	0	1	0.00	804	0	807	0	8461	0	590	0	45	0	60	0	795	29	4	0	309	0	25	0	204	7	47	0	15	0		
PHAYAO	161	0	1	0	0	0	0	0.00	698	0	1568	0	11770	6	798	1	75	0	183	1	1267	27	5	0	96	0	0	0	247	4	72	0	36	0		
PHRAE	137	0	2	0	0	1	0	1.30	481	0	261	0	4854	0	908	0	77	0	32	0	665	10	8	0	38	0	0	0	204	1	23	0	8	0		
Zone: 17	1156	0	21	0																																

ไข้เลือดออก (Dengue hemorrhagic fever - DHF) (ต่อ)

อาการและอาการแสดง

โรคไข้เลือดออกเดงกี มีอาการสำคัญที่เป็นรูปแบบค่อนข้างเฉพาะ
4 ประการ เรียงตามลำดับการเกิดก่อนหลัง ดังนี้

1. ไข้สูงลอย 2-7 วัน
2. มีอาการเลือดออก ส่วนใหญ่จะพบที่ผิวหนัง
3. มีตับโต กดเจ็บ
4. มีภาวะไหลเวียนโลหิตล้มเหลว/ภาวะช็อก



การดำเนินโรคของโรคไข้เลือดออกเดงกี แบ่งได้เป็น 3 ระยะ คือ

ระยะไข้ ผู้ป่วยจะมีไข้สูงเกิดขึ้นอย่างเฉียบพลัน ส่วนใหญ่ไข้จะสูงเกิน 38.5 องศาเซลเซียส บางรายอาจมีอาการชักเกิดขึ้นโดยเฉพาะในเด็กที่เคยมีประวัติชักมาก่อน ผู้ป่วยมักจะมีหน้าแดง (flushed face) ส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะไม่มีอาการน้ำมูกไหลหรืออาการไอ เบื่ออาหาร อาเจียน และไข้จะสูงลอยอยู่ 2-7 วัน อาจพบมีผื่นแบบ erythema หรือ maculopapular ซึ่งมีลักษณะคล้ายผื่น rubella ได้ อาการเลือดออกที่พบบ่อยคือ ที่ผิวหนัง การทำ tourniquet test ให้ผลบวกได้ตั้งแต่ 2-3 วันแรกของโรค ร่วมกับมีจุดเลือดออกเล็ก ๆ กระจายตามแขน ขา ลำตัว รักแร้ อาจมีเลือดกำเดาหรือเลือดออกตามไรฟัน ในรายที่รุนแรงอาจมีอาเจียนและถ่ายอุจจาระเป็นเลือด ซึ่งมักจะเป็นสีดำ (melena) ส่วนใหญ่จะคลำตับ โต ได้ประมาณวันที่ 3-4 วัน แต่เริ่มป่วย ในระยะที่ยังมีไข้อยู่ ตับจะนุ่มและกดเจ็บ

ระยะวิกฤต/ช็อก ประมาณ 1 ใน 3 ของผู้ป่วยไข้เลือดออกเดงกี จะมีอาการรุนแรง มีภาวะไหลเวียนโลหิตล้มเหลวเกิดขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นพร้อม ๆ กับที่มีไข้ลดลงอย่างรวดเร็ว เวลาที่เกิดช็อกจึงขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่มีไข้ อาจเกิดได้ตั้งแต่วันที่ 3 ของโรค (ถ้ามีไข้ 2 วัน) หรือเกิดวันที่ 8 ของโรค (ถ้ามีไข้ 7 วัน) ภาวะช็อกที่เกิดขึ้นนี้จะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ถ้าไม่ได้รับการรักษาผู้ป่วยจะมีอาการเลวลง และจะเสียชีวิตภายใน 12-24 ชั่วโมง หลังเริ่มมีภาวะช็อก

ระยะฟื้นตัว ระยะฟื้นตัวของผู้ป่วยค่อนข้างเร็ว ในผู้ป่วยที่ไม่ช็อกเมื่อไข้ลดส่วนใหญ่ก็จะดีขึ้น ส่วนผู้ป่วยช็อกถ้าได้รับการรักษาอย่างถูกต้องทันทีที่จะฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว ระยะฟื้นตัวมีช่วงเวลาประมาณ 2-3 วัน ผู้ป่วยจะมีอาการดีขึ้นอย่างชัดเจน

อ่านต่อฉบับหน้า...

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 40 ฉบับที่ 40 : 16 ตุลาคม 2552 Volume 40 Number 40 : October 16, 2009

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,250 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

E-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

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