

# WESRA

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 9 : 9 มีนาคม 2555

Volume 43 Number 9 : March 9, 2012

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

บทความ  
ทางระบาดวิทยา

## การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมง ในศูนย์พักพิงชั่วคราว บ้านต้นยาง บ้านแม่สุริน และบ้านใหม่ในสอย (Evaluation of Immediately Alert Disease Surveillance System at Thai-Myanmar Border Shelters, Ban Don Yang, Ban Mae Surin, and Ban Mai Nai Soi)

✉ paphanij@gmail.com

ปภาณิจ สวงโท, ดารินทร์ อารีย์โชคชัย

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

### ความเป็นมา

จากการตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราวชายแดนไทย-พม่าขึ้น 9 แห่ง บริเวณพื้นที่แนวชายแดนในจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี ตาก และ แม่ฮ่องสอน ส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาสาธารณสุขในศูนย์พักพิงชั่วคราวและพื้นที่ใกล้เคียง การอยู่อาศัยอย่างแออัดในศูนย์พักพิงชั่วคราวเป็นปัจจัยเสริมให้มีการแพร่ระบาดของโรคได้ง่ายและอาจแพร่กระจายมาสู่ราษฎรไทยได้ การเฝ้าระวังโรคในศูนย์พักพิงชั่วคราว อยู่ภายใต้มาตรการที่กำหนดขึ้นตามกฎหมายระหว่างประเทศฉบับ ค.ศ. 2005 เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคระหว่างประเทศ รวมทั้งเหตุการณ์ที่พิจารณาว่าเป็นภัยสุขภาพฉุกเฉินข้ามประเทศ ซึ่งกำหนดให้แต่ละประเทศต้องมีการเสริมสร้างศักยภาพการเฝ้าระวังและสอบสวนควบคุมโรค ทั้งในการเฝ้าระวังปกติ ตามช่องทางเข้าออกประเทศ และในการตรวจจับและการตอบสนองต่อภัยสุขภาพฉุกเฉินข้ามประเทศ

ตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกองปรด้วย กระทรวงสาธารณสุข โดย สำนักโรคระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันและควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ในเขตพื้นที่ที่มีพื้นที่พักพิง ฯ และหน่วยงานองค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบ

ด้านสาธารณสุขในพื้นที่พักพิง ได้จัดตั้งระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงชั่วคราวตามแนวชายแดนไทย-พม่าขึ้น เริ่มให้มีการรายงานการป่วยและตายของผู้ที่พักในศูนย์พักพิงฯ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2545 เป็นต้นมา โดยส่งเป็นจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือ โทรสาร ไปยังสำนักงานสาธารณสุขอำเภอที่รับผิดชอบ พร้อมสำเนาส่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักโรคระบาดวิทยา ซึ่งทุกหน่วยงานวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์โรคแต่ละระดับพร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลย้อนกลับ กรณีพบโรคที่ต้องรายงานเร่งด่วน หรือเกิดการระบาดให้รายงานทันที หรือภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อทราบสถานการณ์การระบาดของโรค มีการสอบสวนและควบคุมโรคได้ทันทีที่ แต่ปัจจุบันพบว่า ระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในพื้นที่พักพิงชั่วคราวตามแนวชายแดนไทย - พม่า ยังไม่มีความเข้มแข็งเท่าที่ควร ทำให้การควบคุมโรคล่าช้าเมื่อเกิดการระบาดของโรคติดต่อสำคัญ ดังนั้น การประเมินระบบเฝ้าระวังในศูนย์พักพิงชั่วคราวตามแนวชายแดน ไทย - พม่า เพื่อให้ทราบข้อจำกัดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคภายในศูนย์พักพิงชั่วคราว และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังให้มีคุณภาพมากขึ้น เพื่อใช้ประโยชน์ในการป้องกันควบคุมโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ



◆ การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมง ในศูนย์พักพิงชั่วคราว บ้านต้นยาง บ้านแม่สุริน และบ้านใหม่ในสอย	129
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2555	134
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2555	136
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2555	141

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อังชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์ชิตชัย

#### กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังมิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์  
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม

#### ฝ่ายข้อมูล

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

**ฝ่ายจัดส่ง :** พูนทรัพย์ เปียมณี เขิดชัย ดาราแจ้ง

**ฝ่ายศิลป์ :** ประมวล ทุมพงษ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

ตารางที่ 1 ผู้ให้สัมภาษณ์ในการประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อใน  
ศูนย์พักพิงทั้ง 3 แห่ง

ตำแหน่ง	จำนวนผู้ให้ สัมภาษณ์ (คน)
นายแพทย์สาธารณสุข	1
หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรค	5
เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา	
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด/อำเภอ	7
- ศูนย์พักพิง	2
แพทย์	3
เจ้าหน้าที่เมดิคส์ (medics)	8
รวม	26

#### วิธีการศึกษา

1. เลือกพื้นที่ศึกษาที่ศูนย์พักพิงบ้านต้นยาง อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี บ้านแม่สุริน อำเภอขุนยวม และบ้านแม่ลามาหลวง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

2. ศึกษาคุณสมบัติของระบบเฝ้าระวังโรคในเชิงปริมาณ ได้แก่ ความครบถ้วนของการรายงาน และความทันเวลา ในกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมงหลังพบผู้ป่วย กอปรด้วย

2.1 อหิวาตกโรค (cholera)/อุจจาระร่วงอย่างแรง (severe diarrhea)

2.2 โรคหัด (Measles)

2.3 เยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Meningitis)

2.4 ไข้สมองอักเสบ (Encephalitis)

2.5 กล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (AFP)

3. นิยามผู้ป่วย คือ ผู้ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ภายในศูนย์พักพิงทั้ง 3 แห่ง ทั้งแบบผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในด้วยโรคติดต่อในกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมงหลังพบผู้ป่วย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2553 โดยใช้นิยามทางคลินิกตามคู่มือ Guideline for Diseases Surveillance in Displaced Persons Camps, Thai-Myanmar border Thailand

4. รวบรวมข้อมูลจากรายงานผู้ป่วยรายสัปดาห์ (Outbreak Alert Form) ที่ได้รับจากศูนย์พักพิงฯ ทะเบียนผู้ป่วยนอก เวชระเบียนผู้ป่วยใน หนังสือส่งตัวผู้ป่วย และบันทึกการตรวจทางห้องปฏิบัติการของโรคติดต่อ กลุ่มโรคที่ต้องรายงาน ภายใน 24 ชั่วโมงหลังพบผู้ป่วย

5. วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

5.1 ความครบถ้วน หมายถึง ร้อยละของจำนวนผู้ป่วยตามนิยามโรคในระบบเฝ้าระวังโรคตามแนวชายแดนที่ได้รับรายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง

5.2 ความทันเวลา หมายถึง ร้อยละของจำนวนผู้ป่วยตามนิยามโรคในระบบเฝ้าระวังโรคตามแนวชายแดนที่ได้รับรายงานภายใน 24 ชั่วโมงนับจากวันที่วินิจฉัย

6. ศึกษาคุณสมบัติของระบบเฝ้าระวังโรคในเชิงคุณภาพ โดยการสัมภาษณ์แพทย์สาธารณสุขจังหวัด หัวหน้างานและผู้รับผิดชอบงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาและป้องกันควบคุมโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสาธารณสุขอำเภอที่มีศูนย์พักพิงตั้งอยู่ แพทย์ผู้รักษา นักระบาดวิทยา และเจ้าหน้าที่ medic ในศูนย์พักพิงฯ จำนวน 26 คน รวมทั้งสังเกตการทำงานในระบบเฝ้าระวัง

## ผลการศึกษา

ได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องและผู้รับผิดชอบระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ ทั้ง 3 แห่ง กอปรด้วย นายแพทย์-สาธารณสุขจังหวัด หัวหน้างานและผู้รับผิดชอบงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาและงานป้องกันควบคุมโรค จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอที่มีศูนย์พักพิงตั้งอยู่ แพทย์ผู้รักษา นักระบาดวิทยา และเจ้าหน้าที่ medic ในศูนย์พักพิงรวมจำนวน 26 คน (ตารางที่ 1) อายุตั้งแต่ 26 - 53 ปี อายุเฉลี่ย 39.7 ปี มีระยะเวลารับผิดชอบงานปัจจุบันตั้งแต่ 1-14 ปี รับผิดชอบงานปัจจุบันเฉลี่ย 4.8 ปี และมีประสบการณ์ด้านงานระบาดวิทยาและควบคุมโรคตั้งแต่ 1.5 - 22 ปี ประสบการณ์เฉลี่ย 8.5 ปี

### 1. การศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Attribute)

1.1 *ความครบถ้วน (Sensitivity)* ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2553 มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลในศูนย์พักพิงฯ ทั้ง 3 แห่ง รวมทั้งหมด 70,987 ราย เป็นผู้ป่วยที่เข้าได้กับโรคติดต่อในกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมงหลังพบผู้ป่วยทั้งหมด 15 ราย จำแนกเป็นโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ/ใช้สมองอักเสบจำนวน 8 ราย (จากบ้านต้นยาง 1 ราย และจากบ้านใหม่ในสอย 7 ราย) และโรคอุจจาระร่วงรุนแรง 7 ราย (จากบ้านต้นยาง 6 ราย และจากบ้านใหม่ในสอย 1 ราย) โดยจำนวนนี้ สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยจากศูนย์พักพิงทั้งหมด 4 ราย ซึ่งเป็นผู้ป่วยโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ/ใช้สมองอักเสบที่รายงานจากบ้านใหม่ในสอย คิดเป็นความครบถ้วนร้อยละ 26.7

1.2 *ความทันเวลา (Timeliness)* จากการตรวจสอบการรายงานผู้ป่วยจากศูนย์พักพิงถึงสำนักระบาดวิทยา มีรายงานผู้ป่วยโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ/ใช้สมองอักเสบจากศูนย์พักพิงบ้านใหม่ในสอย จำนวน 4 ราย ไม่มีผู้ป่วยที่สามารถรายงานได้ภายใน 24 ชั่วโมงหลังการวินิจฉัย

### 2. การศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative Attribute)

2.1 *ระบบรายงานการเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงชายแดนไทย-พม่า (Surveillance system description)* ผู้เกี่ยวข้องและผู้รับผิดชอบระบบเฝ้าระวังทั้งหมด เห็นความสำคัญและคิดว่าระบบเฝ้าระวังมีความจำเป็นในการป้องกันควบคุมโรคติดต่อในศูนย์พักพิงและพื้นที่ใกล้เคียงศูนย์ฯ และทราบระบบการรายงานโรคเป็นอย่างดี มีการดำเนินการตามแนวทางที่วางไว้และมีผู้รับผิดชอบชัดเจน มีคู่มือแนวทางในการเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ และมีแนวทางการรายงานโรคให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน (รูปที่ 1)

การรายงานโรคในศูนย์พักพิงชั่วคราวไทย-พม่า จะมีการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลของศูนย์พักพิงฯ โดยที่ Medic supervisor จะรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งแก่

แพทย์ (medical coordinator) หรือเจ้าหน้าที่ดูแลระบบข้อมูลสุขภาพ (health information system) ขององค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบเพื่อส่งข้อมูลผู้ป่วยในศูนย์พักพิงฯ เป็นรายสัปดาห์ในทุกวันอังคาร โดยใช้แบบฟอร์มการรายงานโรค (Outbreak alert form) ให้แก่หน่วยงานตั้งต่อไปนี้ คือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรค ที่มีศูนย์พักพิงตั้งอยู่ สำนักระบาดวิทยา องค์การอนามัยโลกประจำประเทศไทย และองค์การช่วยเหลือผู้ลี้ภัยในประเทศไทย (CCSDPT) หากมีเหตุการณ์การระบาด ที่มสอบสวนโรคในศูนย์พักพิงฯ จะดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคและส่งรายงานการสอบสวนโรคให้แก่หน่วยงานข้างต้น สำนักระบาดวิทยาจะรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลของระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ ทั้ง 9 แห่ง และสรุปรายงานรายสัปดาห์เพื่อเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.2 *ความง่ายของระบบเฝ้าระวัง (Simplicity)* ขั้นตอนการรายงานโรคของระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ มีขั้นตอนไม่ซับซ้อนเข้าใจง่าย มีคู่มือแนวทางชัดเจนและมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ medic ในศูนย์พักพิงอยู่เสมอ แต่ยังมีข้อจำกัดเรื่องประสบการณ์ด้านการควบคุมการระบาดของโรคของเจ้าหน้าที่ medic ส่วนเจ้าหน้าที่สาธารณสุขไทย พบว่า บางคนใช้คู่มือแนวทางการเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ น้อยครั้ง เนื่องจากคู่มือเป็นฉบับภาษาอังกฤษ และยังมีอุปสรรคด้านภาษาและการสื่อสารในการประสานงานระหว่างเจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุขกับองค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบด้านสุขภาพในศูนย์พักพิงฯ

2.3 *ความยืดหยุ่นของระบบเฝ้าระวัง (Flexibility)* เมื่อผู้รับผิดชอบหลักไม่สามารถปฏิบัติงานได้ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ เพราะมีผู้รับผิดชอบร่วมกันมากกว่า 1 คน แต่สำหรับเจ้าหน้าที่ medic มีปัญหาการเปลี่ยนบุคลากรบ่อยครั้ง จึงต้องมีการฝึกเจ้าหน้าที่และเรียนรู้งานใหม่ทำให้ขาดความต่อเนื่องของการประสานงานระหว่างองค์กร หรือการตรวจสอบการระบาด จากการที่ได้จัดตั้งระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 และใช้เป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังโรคอย่างต่อเนื่อง มีการสื่อสารผ่านทางอินเทอร์เน็ตเป็นหลัก ดังนั้นเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจึงสามารถติดตามการรายงานสถานการณ์ของโรคติดต่อในศูนย์พักพิงได้ต่อเนื่องแม้อยู่ในสภาวะเกิดภัยธรรมชาติ

2.4 *การยอมรับในระบบเฝ้าระวัง (Acceptability)* ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานให้ความสำคัญและเห็นประโยชน์ของระบบเฝ้าระวัง บุคลากรที่เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานตามแนวทางที่กำหนด แต่มีข้อจำกัดเรื่องการสนับสนุนทรัพยากรด้านเวชภัณฑ์และยารักษาโรคต่าง ๆ จากกระทรวงสาธารณสุข พบว่า ศูนย์พักพิงฯ บางแห่งให้คู่มืออื่นอ้างอิงแทนคู่มือเฝ้าระวัง

โรคติดต่อในศูนย์พักพิงของสำนักโรคระบาดวิทยาและมีการบันทึกข้อมูลการวินิจฉัยโรคและข้อมูลผู้ป่วยเป็นภาษาเมียนมาร์ซึ่งไม่เป็นมาตรฐานเดียวกันในศูนย์พักพิงทุกแห่ง

**2.5 ความยั่งยืนของระบบเฝ้าระวัง (Stability)** มีการอบรมหลักสูตรการเฝ้าระวังให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุขและองค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบระบบเฝ้าระวังในศูนย์พักพิงฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่สาธารณสุขมีความรู้ระบบเฝ้าระวัง (รง.506) เป็นอย่างดี สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ ได้ แต่ศูนย์พักพิงฯ บางแห่งมีอุปสรรคด้านการเดินทางเนื่องจากอยู่ไกลและหนทางลำบาก ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์ในศูนย์พักพิงฯ หากมีการระบาดหรือเกิดความผิดปกติขึ้นจะสามารถติดต่อหรือแจ้งข่าวแก่เจ้าหน้าที่องค์กร หรือหน่วยงานภายนอกได้เมื่อเดินทางออกนอกศูนย์พักพิงฯ แล้วเท่านั้นและพบปัญหาการเปลี่ยนเจ้าหน้าที่บ่อยในศูนย์พักพิงบางแห่ง

**2.6 การใช้ประโยชน์จากระบบเฝ้าระวัง (Usefulness)** ในระดับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอจะใช้ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงเพื่อการตรวจสอบแนวโน้มการเกิดโรค การวางแผนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน หรือการตัดสินใจในการป้องกันและควบคุมโรคในศูนย์พักพิงฯ และพื้นที่ใกล้เคียงเมื่อเกิดการระบาดขึ้น และเป็นข้อมูลในการประชุมระดับจังหวัดหรืออำเภอ ส่วนในระดับศูนย์พักพิง จะใช้ข้อมูลจากการเฝ้าระวังโรคเพื่อตรวจจับการระบาด การตรวจสถานการณ์การเกิดโรคและการวางแผนการควบคุมโรคเช่นกัน แต่ยังไม่มีการจัดทำทำเนียบผู้รับผิดชอบงานเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงให้เป็นปัจจุบันเมื่อเปลี่ยนผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่หน่วยงานสาธารณสุขในบางแห่งไม่ได้ติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคในศูนย์พักพิง และจะรายงานข้อมูลการเฝ้าระวังถึงผู้บริหารเฉพาะกรณีที่มีการระบาดเท่านั้น ไม่มีการรายงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายสัปดาห์

#### สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา

จากการประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงตามแนวชายแดนทั้ง 3 แห่งนั้น พบว่า ผู้รับผิดชอบเข้าใจและเห็นความสำคัญของระบบเฝ้าระวังเป็นอย่างดี มีการเฝ้าระวังโรคอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ตั้งระบบเฝ้าระวังขึ้น ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังได้นำไปใช้ประโยชน์ในการป้องกันควบคุมโรค การวางแผนการปฏิบัติงาน การกำหนดนโยบายและจัดสรรทรัพยากรของทั้งองค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบศูนย์พักพิงและหน่วยงานสาธารณสุขระบบมีความง่ายไม่ซับซ้อนและเป็นส่วนหนึ่งของงานประจำ มีคู่มือแนวทางการปฏิบัติงานที่ชัดเจนให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขบางส่วนยังมีปัญหาด้านการภาษาอังกฤษเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบผ่านการอบรมการเกี่ยวกับระบบเฝ้าระวัง

โรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ และมีการให้ความรู้ด้านการป้องกันควบคุมโรคอย่างสม่ำเสมอ แต่ศูนย์พักพิงฯ บางแห่งมีการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบจึงจำเป็นต้องมีการอบรมเจ้าหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ ระบบเฝ้าระวังมีความยืดหยุ่นสูง เจ้าหน้าที่หน่วยงานสาธารณสุขสามารถทำงานแทนได้ หากผู้รับผิดชอบหลักไม่อยู่ การรายงานโรคและส่งข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต หรือโทรศัพท์เป็นการสื่อสารที่ช่วยให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบสถานการณ์โรคได้อย่างต่อเนื่องและทันเวลา จากการประเมินคุณสมบัติเชิงปริมาณของระบบเฝ้าระวังยังพบปัญหาความครบถ้วนและความทันเวลาในการรายงานโรคในศูนย์พักพิงฯ บางแห่ง

#### ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงตามแนวชายแดนไทย-พม่า และได้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาความเข้มแข็งของระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในพื้นที่พักพิงชั่วคราวต่อไป

2. ควรจัดทำคู่มือแนวทางในการเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงตามแนวชายแดนไทย-พม่าที่เข้าใจง่ายมีนิยามผู้ป่วยที่ชัดเจน และเป็นประโยชน์ในการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรค

3. ศูนย์พักพิงฯ บางแห่งมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบบ่อยครั้ง จึงควรจัดอบรมหรือฟื้นฟูความรู้ด้านการเฝ้าระวังโรค การป้องกันควบคุมโรค และการจัดเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการให้แก่ผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ

4. ควรให้มีการปรับทำเนียบผู้รับผิดชอบให้เป็นปัจจุบันเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ

5. ควรมีการประชุมเพื่อพบปะแลกเปลี่ยนทำความเข้าใจและร่วมกันจัดทำแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขและองค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบศูนย์พักพิงให้สม่ำเสมอ

6. ควรใช้นิยามผู้ป่วยเหมือนกันในศูนย์พักพิงทุกแห่งและบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเป็นภาษาอังกฤษโดยเฉพาะอาการของโรคและการวินิจฉัยโรค

7. หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ควรตรวจสอบการระบาดหรือความผิดปกติของโรคในศูนย์พักพิงฯ อย่างสม่ำเสมอ หรือร่วมดำเนินการสอบสวนโรคกับองค์กรต่างประเทศที่รับผิดชอบศูนย์พักพิง เพื่อทราบสถานการณ์โรคอย่างเป็นปัจจุบัน และควรนำข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปใช้ประโยชน์ให้มากยิ่งขึ้น

8. ที่อยู่อีเมลล์ของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่รับผิดชอบส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อีเมลล์ส่วนตัว หากไม่ได้เปิดอ่านหรือเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบจะไม่สามารถรับทราบสถานการณ์ของโรคได้ จึงควรใช้ที่อยู่อีเมลล์กลางของหน่วยงานเพื่อให้มีความต่อเนื่องในการติดต่อประสานงาน

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่จากองค์การอนามัยโลกประจำประเทศไทย ศูนย์ความร่วมมือไทยสหรัฐอเมริกาด้านสาธารณสุข (TUC) และ องค์การช่วยเหลือผู้ลี้ภัยในประเทศไทย (CCSDPT) ที่ร่วมประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อในศูนย์พักพิงชั่วคราวชายแดนไทย-พม่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสังขละบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนยวม องค์การ ARC (American Refugee Committee) และ องค์การ IRC (International Rescue Committee) ที่ให้ความร่วมมือในการประเมินระบบเฝ้าระวังเป็นอย่างดี

## เอกสารอ้างอิง

1. ธนรักษ์ พลิตพัฒนา. แนวทางการประเมินระบบเฝ้าระวังทางสาธารณสุข. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี; 2551.
2. วิชัย ธนาโสภณ และ วชิรย์ ทองอ่อน. การประเมินระบบเฝ้าระวังไข้เลือดออกจังหวัดร้อยเอ็ด ปี พ.ศ. 2553. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2554; S20-4.
3. สำนักระบาดวิทยา. นิยามโรคติดต่อเชื้อประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2.

กรุงเทพมหานคร: องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์; 2546.

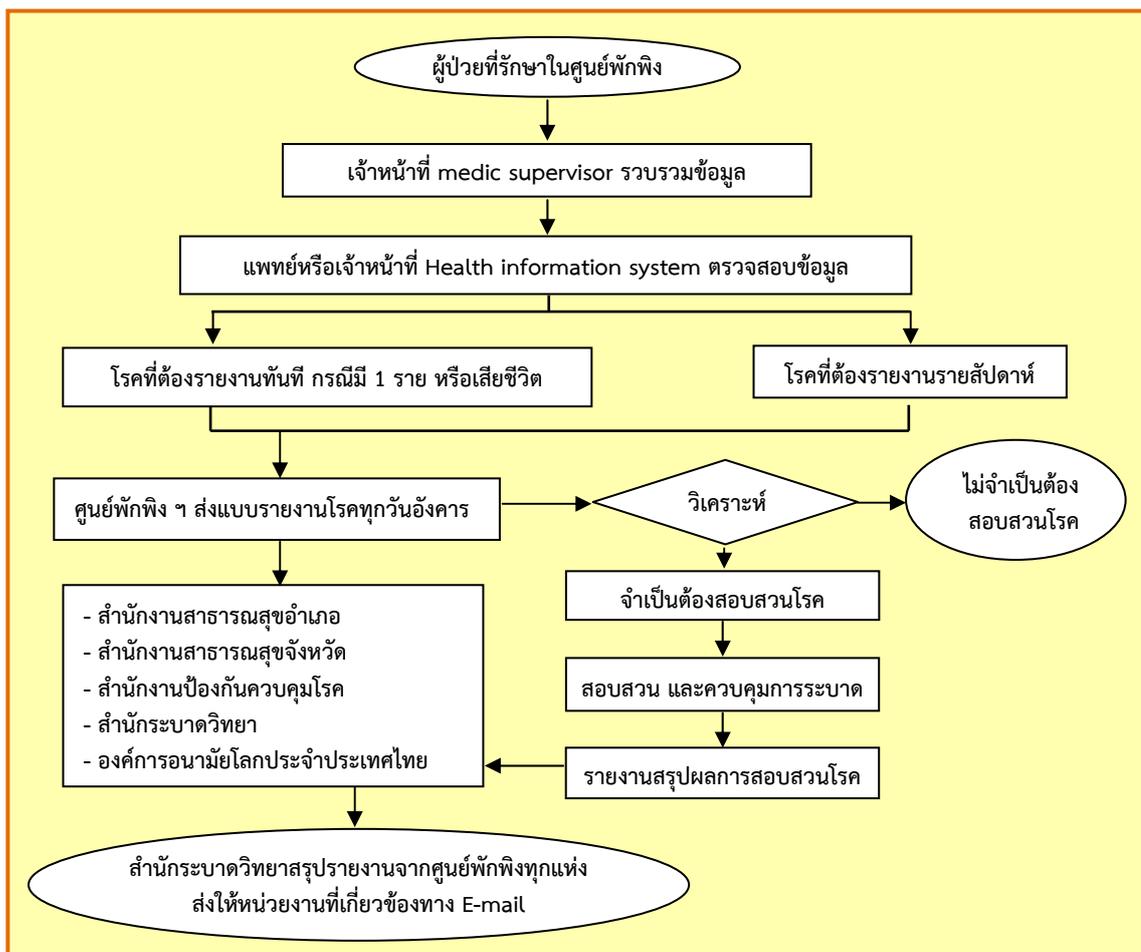
4. Bureau of Epidemiology. Guideline for disease surveillance in displaced persons camp, Thai-Myanmar border Thailand. 2008.
5. Centers for Disease Control and Prevention. Guideline for evaluating surveillance system. MMWR 1988; 37 (ss-5): 1-8.

## แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

ปภาณิจ สวงโท, ดารินทร์ อารีโยโชคชัย. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมง ในศูนย์พักพิงชั่วคราว บ้านต้นยาง บ้านแม่สุริน และบ้านใหม่ในสอย. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2555; 43: 129-33.

## Suggested Citation for this Article

Paphanij Suangtho, Darin Areechokchai. Evaluation of Immediately Alert Disease Surveillance System at Thai-Myanmar Border Shelters, Ban Don Yang, Ban Mae Surin, and Ban Mai Nai Soi. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 129-33.



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรายงานโรคในศูนย์พักพิงชั่วคราวไทย - พม่า

บวรวรรณ ดิเรกโกค, บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์, โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

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

✉ borworn67@yahoo.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2555 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษจากปลาปักเป้า จังหวัดชลบุรี พบผู้ป่วย 3 ราย อายุ 20-45 ปี เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 66.7 ทั้งหมดเป็นลูกเรือประมงชาวต่างด้าวสัญชาติพม่า สังกัดเรือลำหนึ่ง อยู่หมู่ 2 ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ บนเรือมีลูกเรือทั้งหมด 9 คน (ไตंग คนไทย 1 คน และลูกเรือชาวพม่า 8 คน) เรือลำนี้เดินทางจับปลาจากน่านน้ำปัตตานี ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2555 และในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2555 ลากอวนได้ปลาปักเป้า จึงนำมาประกอบอาหารโดยแระเนื้อปลาและแยกไขปลาออก นำแต่เนื้อปลาปักเป้ามารับประทานร่วมกันทั้งหมด 8 ราย เวลาประมาณ 14.00 น. แต่ไม่มีอาการผิดปกติ ต่อมาประมาณ 15.00 น. ลูกเรือคนหนึ่งได้นำไขปลาปักเป้ามารับประทานและรับประทานร่วมกันทั้งหมด 3 คน หลังจากนั้นประมาณ 1 ชั่วโมง ลูกเรือคนแรก อายุ 29 ปี เริ่มมีอาการเวียนศีรษะ อาเจียน แขนขาอ่อนแรง เสียชีวิตในเวลา 18.00 น. ลูกเรืออีกราย อายุ 45 ปี มีอาการปวดกรามพูดไม่ได้ แขนขาอ่อนแรงและเสียชีวิต เวลาประมาณ 20.00 น. ต่อมาในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 00.15 น. ลูกเรือที่เหลือ 6 คน ถูกส่งไปตรวจรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ โดยผู้ป่วย 1 ราย แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เวลา 01.30 น. มีอาการปวดกรามพูดไม่ได้ แขนขาอ่อนแรง ส่วนผู้ป่วยอีก 5 ราย แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านได้ ศพผู้เสียชีวิต 2 ราย เจ้าหน้าที่ส่งตรวจชันสูตรหาสาเหตุการเสียชีวิตที่โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10 ลูกเรือแรงงานต่างด้าวทั้งหมดเป็นแรงงานที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน ทำให้การประสานการส่งต่อเพื่อรักษาล่าช้า ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วเก็บตัวอย่างปลาปักเป้าที่เหลือส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้ให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายจากการรับประทานปลาปักเป้าในกลุ่มลูกเรือประมงและประชาชนทั่วไป แนะนำการแจ้งการกู้ภัยฉุกเฉิน ของคลื่นวิทยุของทหารเรือหรือประสานเรือกู้ภัยช่วยเหลือทางการแพทย์บริเวณน่านน้ำชายฝั่ง-

สะพานปลาให้เร่งรัดการประชาสัมพันธ์การงดบริโภคอาหารที่มีพิษต่อร่างกาย ในกรณีที่มีลูกเรือต่างชาติที่เข้ามาจับปลาน้ำจืดในสะพานปลาทุกแห่ง จัดทำสื่อ แผ่นพับที่เป็นภาษาพม่า เขมร ลาว เรื่องอันตรายจากการรับประทานปลาปักเป้า และแมงดาทะเล

2. อาหารเป็นพิษจากเมล็ดสตูด้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบผู้ป่วย 4 ราย เป็นเด็กอายุ 4-12 ปี ผู้ป่วยเป็นเด็กไทย 2 ราย และเป็นเด็กต่างด้าวพม่า 2 ราย อยู่หมู่ 1 ตำบลปางหมู อำเภอเมือง เข้ารับการรักษาที่แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลศรีสังวาลย์ ในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 โดยผู้ป่วยมีอาการหลังรับประทานเมล็ดสตูด้า ประมาณ ½ - 1 ชั่วโมง โดยรับประทานปริมาณ 2 ถึงมากกว่า 10 เมล็ด ผู้ป่วยทุกรายมีอาการอาเจียน ถ่ายเหลว ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย มีผู้ป่วย 2 ราย มีอาการเวียนศีรษะร่วมด้วย ผลการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยรายแรก อายุ 12 ปี ได้ไปเก็บเมล็ดสตูด้าจากต้นซึ่งปลูกเรียงเป็นแนวรั้วประมาณ 4-5 ต้น ช่างบ้านเพื่อนบ้าน โดยเก็บมาประมาณ 1 ถ้วย นำมารับประทานเวลาประมาณ 08.00 น. จำนวนมากกว่า 10 เมล็ด หลังจากนั้นจึงได้นำเมล็ดสตูด้าให้น้องสาวอายุ 11 ปี และเพื่อนเล่น อายุ 4-5 ปี จำนวน 2 ราย รับประทาน ในขณะที่นั้นผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการแล้ว ต่อมาประมาณ 30 นาที เด็กอีก 3 ราย จึงเริ่มมีอาการ ผู้ปกครองได้พาไปรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ปางหมู และถูกส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลศรีสังวาลย์ แพทย์วินิจฉัย Toxic Substance ingestion หลังการรักษาผู้ป่วยทุกรายอาการดีขึ้น จากการสอบสวนโรคพบว่า เด็กชาวต่างด้าว 2 ราย บิดาอายุประมาณ 80 ปี ไม่ทราบว่ามารดายังมีชีวิตอยู่หรือไม่ และ ไม่มีญาติ เพื่อนบ้านใกล้เคียงดูแลตามอัตภาพ เด็กทั้ง 2 รายไม่ได้รับการศึกษา และขาดผู้ดูแล ชุมชนที่อยู่เป็นชุมชนต่างด้าวมีประมาณ 5 หลังคาเรือน ทีม SRRT ได้แจ้งพื้นที่รับผิดชอบ ให้สุขศึกษาแก่ประชาชน ทำลายต้นสตูด้าที่เหลือ ให้สุขศึกษาแก่ผู้ป่วยและเพื่อนบ้านที่มาดูแล แนะนำให้ระวังเรื่องการรับประทานผลไม้หรืออาหารที่ไม่เคยรู้จัก

3. การระบาดของโรคคางทูม จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยรวม 9 ราย เป็นหญิง 8 ราย ชาย 1 ราย ผู้ป่วย 6 ราย อยู่ในมูลนิธิแห่งหนึ่ง อยู่ที่หมู่ 4 ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอต๋อยสะเก็ด ผู้ป่วย 3 ราย อยู่ที่อำเภอแม่ออน ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 2 ปี 8 เดือน ถึง 36 ปี (เป็นผู้ปกครองเด็ก 2 ราย) มีวันเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 24 กุมภาพันธ์ 2555 ไปรับการรักษาที่คลินิก 4 ราย โรงพยาบาลต๋อยสะเก็ด 2 ราย โรงพยาบาลลานนา 2 ราย อีกรายไม่ได้ไปรักษาที่ใด ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กหญิงอายุ 2 ปี 8 เดือน เป็นลูกของพนักงานในมูลนิธิดังกล่าว เริ่มป่วยในวันที่ 27 มกราคม 2555 ด้วยอาการไข้ คางบวม ไปรับการรักษาที่คลินิก มีประวัติเดินทางกลับมาจากบ้านยายที่จังหวัดตาก ในวันที่ 22 ธันวาคม 2554 ซึ่งไม่พบว่ามีใครป่วย ผู้ป่วยได้รับวัคซีนไม่ครบ ในครอบครัวผู้ป่วยมีสมาชิก 5 คน ทั้งหมดมีอาการไข้ และคางบวม

จากการสอบสวนโรคพบว่ามูลนิธิดังกล่าว รับเด็กชาวเขาทุกเผ่า ไม่จำกัดอายุ มีบ้านพักแยกหอชาย-หญิง มีรายชื่อเด็กอาศัยรวม 43 คน (ชาย 21 คน หญิง 22 คน) คนงาน 10 คน ครู 3 คน แต่มีเด็กพักอาศัยอยู่จริงในมูลนิธิรวม 25 คน เนื่องจากมีเด็กโตที่ไปเรียนในระดับอุดมศึกษาจะกลับมาช่วยดูแลเด็กเล็กทุก 2 - 4 วัน ผู้ป่วยรายแรกไปเรียนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งหนึ่ง ตำบลป่าเมี่ยง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียน พบผู้ป่วยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ชั้นเตรียมอนุบาล และชั้นอนุบาล 1 ห้อยละ 2 คน (จากเด็กในห้อง 21 คน และ 19 คน อัตราป่วยร้อยละ 9.52 และ 10.53 ตามลำดับ) และที่โรงเรียนแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นโรงเรียนประถมตั้งอยู่ห่างกัน 200 เมตร พบผู้ป่วยในชั้นอนุบาล 2 จำนวน 2 ราย (จากเด็ก 8 คน อัตราป่วยร้อยละ 25.00) เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วยส่งตรวจ 2 ราย ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ ยังไม่ทราบผล ได้ให้วัคซีน MMR ในเด็กชั้นเตรียมอนุบาล 15 คน ชั้นอนุบาล 1 จำนวน 15 คน ชั้นอนุบาล 2 จำนวน 4 คน และในมูลนิธิฯ 27 คน รวม 61 คน จากการติดตามสถานการณ์ ปัจจุบันยังไม่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มเติม

โรคไข้หวัดนกในคน รายงานจากองค์การอนามัยโลก ระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2555 พบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนก H5N1 ใน 4 ประเทศ ดังนี้ อียิปต์ ผู้เสียชีวิต 2 ราย ชายและหญิง อายุ 32-47 ปี อยู่ที่จังหวัด Behira และ Kafr Elshikh เริ่มป่วยในวันที่ 16-18 กุมภาพันธ์ 2555 รับการรักษาในวันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2555 รับประทานโอเซลทามิเวียร์ เสียชีวิตในวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2555 ผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกที่เลี้ยงไว้ที่บ้านซึ่งป่วย/เสียชีวิต อียิปต์มีรายงานผู้ป่วยยืนยัน 163 ราย เสียชีวิต 57 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 34.97 อินโดนีเซีย ผู้ป่วย 1 ราย เพศชาย อายุ 12 ปี อยู่ที่บาหลิ เริ่มป่วยในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2555 รับการรักษาที่คลินิกในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2555 ถูกส่งต่อไปที่โรงพยาบาลในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 เสียชีวิตในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555 ผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกก่อนป่วย ตั้งแต่ปี ค.ศ.2005 อินโดนีเซียมีรายงานผู้ป่วยยืนยัน 186 ราย เสียชีวิต 154 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 82.80 บังกลาเทศ ผู้ป่วยยืนยันรายที่ 4 พบในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2555 จากระบบการเฝ้าระวังในตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต ผู้ป่วยเป็นเพศชาย อายุ 40 ปี อยู่เมืองธากา มีอาการไอ ปัจจุบันผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น บังกลาเทศพบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนกรายแรกในปี ค.ศ.2008 และในปี ค.ศ. 2011 จำนวน 2 ราย เวียดนาม ผู้ป่วย 1 ราย เพศชาย อายุ 22 ปี อยู่ที่จังหวัด Thanh Hoa อาศัยและทำงานในจังหวัด Binh Duong เริ่มป่วยในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555 รับการรักษาครั้งแรกในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555 และเข้ารับการรักษาที่หอผู้ป่วยหนักของโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อนในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555 รับประทานโอเซลทามิเวียร์ ปัจจุบันยังรักษาอยู่ ผู้ป่วยมีประวัติเชือดและบริโภคเป็ดก่อนป่วย ผู้สัมผัสผู้ป่วยทุกราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่พบการติดเชื้อไข้หวัดนก เวียดนามมีรายงานผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก 122 ราย เสียชีวิต 61 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 50.00 (ที่มา www.who.int)

\*\*\*\*\*



# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 9

## Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 9<sup>th</sup> week

✉ [get506@yahoo.com](mailto: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. 2555 สัปดาห์ที่ 9

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 9<sup>th</sup> Week

Disease	2012				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative 2012	
	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	8	1	0	0	9	40	16	0
Influenza	767	685	526	199	2177	2871	6352	0
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	0	0
Measles	104	116	87	31	338	453	989	0
Diphtheria	1	0	0	0	1	1	3	0
Pertussis	0	2	0	0	2	4	4	0
Pneumonia (Admitted)	3493	3496	3234	1551	11774	12300	29801	143
Leptospirosis	29	29	32	10	100	156	348	6
Hand foot and mouth disease	404	415	363	152	1334	966	2941	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

\* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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





ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 6 มีนาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - March 6, 2012)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS) 2011							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS) 2012							POP. DEC 31, 2010	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY RATE (%)
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
<b>TOTAL</b>	<b>3966</b>	<b>4610</b>	<b>1939</b>	<b>68099</b>	<b>61</b>	<b>106.61</b>	<b>0.09</b>	<b>1864</b>	<b>1518</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3394</b>	<b>5</b>	<b>5.31</b>	<b>0.15</b>	<b>63,878,267</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>2459</b>	<b>3381</b>	<b>1241</b>	<b>35557</b>	<b>22</b>	<b>164.44</b>	<b>0.06</b>	<b>1102</b>	<b>761</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1869</b>	<b>4</b>	<b>8.64</b>	<b>0.21</b>	<b>21,623,488</b>
BANGKOK METRO POLIS	794	1758	531	10898	5	191.15	0.05	303	238	4	0	545	2	9.56	0.37	5,701,394
<b>ZONE 1</b>	<b>146</b>	<b>175</b>	<b>65</b>	<b>3607</b>	<b>3</b>	<b>103.45</b>	<b>0.08</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>3.44</b>	<b>0.00</b>	<b>3,486,866</b>
NONTHABURI	76	86	35	1354	1	122.90	0.07	34	18	0	0	52	0	4.72	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	17	17	1	699	1	89.38	0.14	10	4	0	0	14	0	1.79	0.00	782,096
PATHUM THANI	25	38	14	838	1	85.02	0.12	7	9	0	0	16	0	1.62	0.00	985,643
SARABURI	28	34	15	716	0	115.97	0.00	17	21	0	0	38	0	6.16	0.00	617,384
<b>ZONE 2</b>	<b>181</b>	<b>186</b>	<b>59</b>	<b>2165</b>	<b>0</b>	<b>136.13</b>	<b>0.00</b>	<b>79</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>11.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,590,419</b>
ANG THONG	27	18	10	355	0	124.57	0.00	13	14	0	0	27	0	9.47	0.00	284,970
CHAI NAT	30	34	14	357	0	106.59	0.00	10	24	0	0	34	0	10.15	0.00	334,934
LOP BURI	124	133	34	1399	0	185.09	0.00	56	57	0	0	113	0	14.95	0.00	755,854
SING BURI	0	1	1	54	0	25.16	0.00	0	1	0	0	1	0	0.47	0.00	214,661
<b>ZONE 3</b>	<b>351</b>	<b>297</b>	<b>135</b>	<b>5639</b>	<b>6</b>	<b>180.59</b>	<b>0.11</b>	<b>99</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>5.38</b>	<b>0.00</b>	<b>3,122,519</b>
CHACHOENGSAO	159	151	67	1883	1	279.40	0.05	38	19	0	0	57	0	8.46	0.00	673,933
NAKHON NAYOK	11	6	1	262	0	103.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	252,734
PRACHIN BURI	40	41	12	822	0	176.18	0.00	6	9	0	0	15	0	3.21	0.00	466,572
SA KAE0	27	21	6	802	1	147.40	0.12	11	19	0	0	30	0	5.51	0.00	544,100
SAMUT PRAKAN	114	78	49	1870	4	157.78	0.21	44	22	0	0	66	0	5.57	0.00	1,185,180
<b>ZONE 4</b>	<b>420</b>	<b>419</b>	<b>180</b>	<b>5089</b>	<b>2</b>	<b>150.34</b>	<b>0.04</b>	<b>242</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>379</b>	<b>0</b>	<b>11.20</b>	<b>0.00</b>	<b>3,384,947</b>
KANCHANABURI	0	0	13	697	1	83.00	0.14	36	31	0	0	67	0	7.98	0.00	839,776
NAKHON PATHOM	158	140	67	1414	0	164.37	0.00	63	34	0	0	97	0	11.28	0.00	860,246
RATCHABURI	200	239	75	1917	1	228.47	0.05	111	46	0	0	157	0	18.71	0.00	839,075
SUPHAN BURI	62	40	25	1061	0	125.44	0.00	32	26	0	0	58	0	6.86	0.00	845,850
<b>ZONE 5</b>	<b>290</b>	<b>250</b>	<b>93</b>	<b>3628</b>	<b>2</b>	<b>218.67</b>	<b>0.06</b>	<b>139</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>13.14</b>	<b>0.46</b>	<b>1,659,111</b>
PHETCHABURI	51	42	13	1240	1	267.22	0.08	18	13	0	0	31	0	6.68	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	41	31	25	656	0	128.85	0.00	17	7	0	0	24	0	4.71	0.00	509,134
SAMUT SAKHON	165	130	45	1254	1	254.94	0.08	89	42	0	0	131	0	26.63	0.00	491,887
SAMUT SONGKHRAM	33	47	10	478	0	246.32	0.00	15	17	0	0	32	1	16.49	3.13	194,057
<b>ZONE 9</b>	<b>277</b>	<b>296</b>	<b>178</b>	<b>4531</b>	<b>4</b>	<b>169.18</b>	<b>0.09</b>	<b>172</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>1</b>	<b>9.86</b>	<b>0.38</b>	<b>2,678,232</b>
CHANTHABURI	42	42	12	816	0	158.56	0.00	18	17	1	0	36	0	7.00	0.00	514,616
CHON BURI	109	129	65	1830	0	139.03	0.00	69	22	0	0	91	1	6.91	1.10	1,316,293
RAYONG	105	113	77	1424	4	227.33	0.28	74	51	1	0	126	0	20.11	0.00	626,402
TRAT	21	12	24	461	0	208.67	0.00	11	0	0	0	11	0	4.98	0.00	220,921
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>411</b>	<b>401</b>	<b>339</b>	<b>5451</b>	<b>8</b>	<b>61.30</b>	<b>0.15</b>	<b>412</b>	<b>410</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>823</b>	<b>0</b>	<b>9.25</b>	<b>0.00</b>	<b>8,893,050</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>146</b>	<b>127</b>	<b>89</b>	<b>1916</b>	<b>3</b>	<b>54.39</b>	<b>0.16</b>	<b>110</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>0</b>	<b>6.44</b>	<b>0.00</b>	<b>3,522,442</b>
CHUMPHON	17	16	4	283	1	57.76	0.35	9	18	0	0	27	0	5.51	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	49	40	18	808	1	53.07	0.12	41	34	0	0	75	0	4.93	0.00	1,522,561
PHATTHALUNG	54	43	49	475	0	93.22	0.00	34	35	0	0	69	0	13.54	0.00	509,534
SURAT THANI	26	28	18	350	1	34.99	0.29	26	30	0	0	56	0	5.60	0.00	1,000,383
<b>ZONE 7</b>	<b>113</b>	<b>117</b>	<b>113</b>	<b>1573</b>	<b>2</b>	<b>85.65</b>	<b>0.13</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>13.50</b>	<b>0.00</b>	<b>1,836,621</b>
KRABI	50	49	58	718	1	165.93	0.14	63	68	1	0	132	0	30.51	0.00	432,704
PHANGNGA	16	11	12	284	0	112.20	0.00	14	17	0	0	31	0	12.25	0.00	253,112
PHUKET	21	7	16	216	1	62.60	0.46	20	8	0	0	28	0	8.11	0.00	345,067
RANONG	5	14	4	80	0	43.70	0.00	7	11	0	0	18	0	9.83	0.00	183,079
TRANG	21	36	23	275	0	44.17	0.00	30	9	0	0	39	0	6.26	0.00	622,659
<b>ZONE 8</b>	<b>152</b>	<b>157</b>	<b>137</b>	<b>1962</b>	<b>3</b>	<b>55.52</b>	<b>0.15</b>	<b>168</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>9.85</b>	<b>0.00</b>	<b>3,533,987</b>
NARATHIWAT	16	23	39	319	0	43.27	0.00	33	43	0	0	76	0	10.31	0.00	737,162
PATTANI	11	16	8	155	0	23.65	0.00	5	11	0	0	16	0	2.44	0.00	655,259
SATUN	32	32	22	333	1	112.06	0.30	37	33	0	0	70	0	23.56	0.00	297,163
SONGKHLA	84	76	65	1044	2	76.93	0.19	87	89	0	0	176	0	12.97	0.00	1,357,023
YALA	9	10	3	111	0	22.77	0.00	6	4	0	0	10	0	2.05	0.00	487,380

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 6 มีนาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 2012 (January 1 - March 6, 2012)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS) 2011								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS) 2012								POP. DEC 31, 2010
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY		
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>667</b>	<b>464</b>	<b>215</b>	<b>14942</b>	<b>14</b>	<b>69.26</b>	<b>0.09</b>	<b>187</b>	<b>186</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>1</b>	<b>1.74</b>	<b>0.27</b>	<b>21,573,318</b>	
<b>ZONE 10</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>732</b>	<b>1</b>	<b>20.42</b>	<b>0.14</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0.56</b>	<b>0.00</b>	<b>3,584,657</b>	
BUNGMAN	0	0	0	43	0	10.66	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	403,542	
LOEI	16	10	2	308	1	49.35	0.32	1	9	0	0	10	0	1.60	0.00	624,066	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	94	0	18.69	0.00	0	5	0	0	5	0	0.99	0.00	502,868	
NONG KHAI	2	6	0	139	0	27.29	0.00	1	1	0	0	2	0	0.39	0.00	509,395	
UDON THANI	8	6	2	148	0	9.58	0.00	3	0	0	0	3	0	0.19	0.00	1,544,786	
<b>ZONE 11</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>417</b>	<b>2</b>	<b>19.25</b>	<b>0.48</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0.42</b>	<b>0.00</b>	<b>2,165,872</b>	
MUKDAHAN	2	0	0	112	1	32.98	0.89	2	4	0	0	6	0	1.77	0.00	339,575	
NAKHON PHANOM	10	3	5	219	0	31.13	0.00	0	2	0	0	2	0	0.28	0.00	703,392	
SAKON NAKHON	6	0	0	86	1	7.66	1.16	1	0	0	0	1	0	0.09	0.00	1,122,905	
<b>ZONE 12</b>	<b>200</b>	<b>124</b>	<b>61</b>	<b>3724</b>	<b>9</b>	<b>74.47</b>	<b>0.24</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>1.88</b>	<b>0.00</b>	<b>5,000,798</b>	
KALASIN	10	3	7	240	2	24.43	0.83	0	4	0	0	4	0	0.41	0.00	982,578	
KHON KAEN	83	46	38	1167	4	66.02	0.34	28	19	0	0	47	0	2.66	0.00	1,767,601	
MAHA SARAKHAM	41	30	5	591	0	62.81	0.00	12	13	1	0	26	0	2.76	0.00	940,911	
ROI ET	66	45	11	1726	3	131.79	0.17	11	6	0	0	17	0	1.30	0.00	1,309,708	
<b>ZONE 13</b>	<b>149</b>	<b>74</b>	<b>35</b>	<b>3769</b>	<b>0</b>	<b>90.23</b>	<b>0.00</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0.93</b>	<b>0.00</b>	<b>4,176,953</b>	
AMNAT CHAROEN	3	7	3	311	0	83.57	0.00	1	2	0	0	3	0	0.81	0.00	372,137	
SI SA KET	89	41	30	2157	0	148.51	0.00	13	14	0	0	27	0	1.86	0.00	1,452,471	
UBON RATCHATHANI	47	24	2	1128	0	62.21	0.00	3	4	1	0	8	0	0.44	0.00	1,813,088	
YASOTHON	10	2		173	0	32.08	0.00	1	0	0	0	1	0	0.19	0.00	539,257	
<b>ZONE 14</b>	<b>274</b>	<b>241</b>	<b>110</b>	<b>6300</b>	<b>2</b>	<b>94.81</b>	<b>0.03</b>	<b>110</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>1</b>	<b>3.22</b>	<b>0.47</b>	<b>6,645,038</b>	
BURI RAM	1	13	16	1023	1	65.84	0.10	13	6	0	0	19	0	1.22	0.00	1,553,765	
CHAIYAPHUM	54	45	13	843	0	74.77	0.00	18	25	1	0	44	0	3.90	0.00	1,127,423	
NAKHON RATCHASIMA	155	150	68	2485	0	96.24	0.00	73	52	0	0	125	1	4.84	0.80	2,582,089	
SURIN	64	33	13	1949	1	141.05	0.05	6	20	0	0	26	0	1.88	0.00	1,381,761	
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>429</b>	<b>364</b>	<b>144</b>	<b>12149</b>	<b>17</b>	<b>103.06</b>	<b>0.14</b>	<b>163</b>	<b>161</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>2.77</b>	<b>0.00</b>	<b>11,788,411</b>	
<b>ZONE 15</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>1057</b>	<b>2</b>	<b>34.66</b>	<b>0.19</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>1.25</b>	<b>0.00</b>	<b>3,049,730</b>	
CHIANG MAI	21	41	7	594	2	36.21	0.34	13	15	0	0	28	0	1.71	0.00	1,640,479	
LAMPANG	7	5	3	199	0	26.12	0.00	2	5	0	0	7	0	0.92	0.00	761,949	
LAMPHUN	4	5	0	99	0	24.47	0.00	1	2	0	0	3	0	0.74	0.00	404,560	
MAE HONG SON	3	3	0	165	0	67.97	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	242,742	
<b>ZONE 16</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>809</b>	<b>1</b>	<b>30.86</b>	<b>0.12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0.61</b>	<b>0.00</b>	<b>2,621,641</b>	
CHIANG RAI	21	20	12	516	1	43.06	0.19	5	7	0	0	12	0	1.00	0.00	1,198,218	
NAN	1	0	0	45	0	9.45	0.00	0	1	0	0	1	0	0.21	0.00	476,363	
PHAYAO	1	1	2	154	0	31.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	486,304	
PHRAE	1	2	3	94	0	20.40	0.00	3	0	0	0	3	0	0.65	0.00	460,756	
<b>ZONE 17</b>	<b>156</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>4315</b>	<b>6</b>	<b>125.59</b>	<b>0.14</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>3.67</b>	<b>0.00</b>	<b>3,435,803</b>	
PHETCHABUN	42	23	7	1229	3	123.39	0.24	8	20	1	0	29	0	2.91	0.00	996,031	
PHITSANULOK	45	38	21	1249	0	146.99	0.00	17	14	0	0	31	0	3.65	0.00	849,692	
SUKHOTHAI	28	14	4	829	0	137.76	0.00	17	8	0	0	25	0	4.15	0.00	601,778	
TAK	31	26	14	662	2	125.93	0.30	20	7	0	0	27	0	5.14	0.00	525,684	
UTTARADIT	10	19	2	346	1	74.79	0.29	8	6	0	0	14	0	3.03	0.00	462,618	
<b>ZONE 18</b>	<b>214</b>	<b>167</b>	<b>69</b>	<b>5968</b>	<b>8</b>	<b>222.58</b>	<b>0.13</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>5.45</b>	<b>0.00</b>	<b>2,681,237</b>	
KAMPHAENG PHET	61	52	30	1177	2	161.88	0.17	19	26	1	0	46	0	6.33	0.00	727,093	
NAKHON SAWAN	93	65	16	2629	3	244.90	0.11	24	20	0	0	44	0	4.10	0.00	1,073,495	
PHICHIT	48	34	13	1966	3	355.71	0.15	13	16	0	0	29	0	5.25	0.00	552,690	
UTHAI THANI	12	16	10	196	0	59.76	0.00	13	14	0	0	27	0	8.23	0.00	327,959	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, February 2012)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา  
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology  
✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2555  
TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, กุมภาพันธ์ 2012

DISEASE	JAN	FEB	JAN	FEB	MEDIAN FEB	JAN-FEB 2012			
	2012	2012	2011	2011	2007 - 2011	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			( 100,000 pop)	(%)
MUMPS	794	710	1863	2086	1164	1504	0	2.35	0.00
RUBELLA	42	64	43	33	36	106	0	0.17	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	21	15	17	19	17	36	0	0.28	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	7560	8581	7262	8203	12642	16141	1	25.25	0.01
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9634	9380	9115	9260	8415	19014	0	29.74	0.00
ACUTE DIARRHEA	135389	123696	141972	116947	118878	259085	9	405.27	0.00
ENTERIC FEVER	412	413	517	481	435	825	0	1.29	0.00
HEPATITIS	988	785	1182	875	872	1773	0	2.77	0.00
PNEUMONIA	15972	15847	14769	14000	12447	31819	167	49.77	0.52
MALARIA	1144	964	1662	1371	1014	2108	1	3.30	0.05
SCRUB TYPHUS	429	306	460	300	196	735	0	1.15	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	4145	2890	5802	3969	3400	7035	18	11.00	0.26
TUBERCULOSIS - PULMONARY	2892	1929	4387	3013	2639	4821	14	7.54	0.29
STI	2597	2645	2390	2168	1624	5242	0	8.20	0.00
INSECTICIDE POISONING	137	161	148	155	111	298	1	0.47	0.34
LEPROSY	37	48	76	52	43	85	0	0.13	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2555

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, February 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING				
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	PENDING POLIO AFF	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
<b>TOTAL</b>	710	0	64	0	0	18	18	0	18	8581	1	9380	0	123696	3	413	0	785	0	15847	58	964	0	306	0	0	0	1929	3	2645	0	161	1
<b>CENTRAL REGION</b>	111	0	44	0	0	6	7	0	14	2121	0	1909	0	38241	2	19	0	213	0	3940	30	255	0	14	0	0	581	2	712	0	50	0	
BANGKOK	20	0	7	0	0	1	0	0.09	280	0	163	0	3291	0	3	0	65	0	584	1	6	0	0	0	0	150	0	195	0	0	0	0	
<b>Zone: 1</b>	16	0	1	0	0	0	3	0.00	200	0	454	0	6267	2	3	0	9	0	854	24	0	0	0	0	0	87	0	66	0	4	0	0	
NONTHABURI	8	0	1	0	0	1	0.00	38	0	137	0	1825	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	27	0	2	0	0	
PAKHOH S.YUITHAYA	4	0	0	0	0	0	0.00	61	0	133	0	1875	2	2	0	1	0	297	24	0	0	0	0	0	0	5	0	26	0	2	0	0	
PATHUM THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	49	0	42	0	951	0	1	0	2	0	372	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0	0	0	0	
SARABURI	3	0	0	0	0	2	0.00	52	0	142	0	1616	0	0	0	14	0	65	0	0	0	0	0	0	0	14	0	11	0	0	0	0	
<b>Zone: 2</b>	2	0	1	0	0	2	1.00	71	0	4227	0	0	0	0	0	13	0	316	0	1	0	1	0	1	0	0	29	0	24	0	16	0	
ANG THONG	1	0	0	0	0	1	0.00	23	0	9	0	888	0	0	0	2	0	108	0	0	0	1	0	0	0	15	0	1	0	9	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	4	0	475	0	0	0	2	0	40	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	2	0	0	
LOP BURI	1	0	1	0	0	1	0.71	70	0	39	0	2346	0	0	0	6	0	142	0	1	0	1	0	0	0	7	0	11	0	4	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	1	0	2.71	12	0	19	0	518	0	0	3	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	1	0	0
<b>Zone: 3</b>	22	0	7	0	0	1	0.16	528	0	427	0	6638	0	2	0	42	0	695	0	14	0	1	0	1	0	0	119	0	110	0	17	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0.00	93	0	108	0	2450	0	1	0	7	0	321	0	2	0	0	0	0	0	13	0	26	0	11	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	1	0	0	0	0.00	41	0	28	0	612	0	1	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	4	0	0
PRACHIN BURI	3	0	1	0	0	0	0.00	77	0	99	0	1119	0	0	0	20	0	157	0	0	0	0	0	0	0	23	0	16	0	0	0	0	0
SA KAO	10	0	0	0	0	0	0.00	77	0	83	0	935	0	1	0	10	0	47	0	11	0	1	0	1	0	0	55	0	27	0	2	0	0
SAMUT PRAKAN	9	0	5	0	0	1	0.43	240	0	109	0	1522	0	0	0	5	0	144	0	1	0	1	0	0	0	25	0	40	0	0	0	0	0
<b>Zone: 4</b>	14	0	2	0	0	1	2.15	392	0	370	0	6590	0	2	0	40	0	648	2	126	0	5	0	5	0	0	43	0	80	0	11	0	0
KANCHANABURI	2	0	2	0	0	0	0.00	57	0	94	0	1451	0	0	0	6	0	191	2	90	0	3	0	3	0	0	17	0	20	0	3	0	0
NAKHON PATHOM	9	0	0	0	0	1	0.00	116	0	132	0	2009	0	1	0	12	0	185	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0	14	0	1	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	1	0.00	138	0	68	0	1448	0	1	0	3	0	142	0	34	0	0	0	0	0	12	0	34	0	2	0	0	0
SUPHAN BURI	3	0	0	0	0	1	0.63	81	0	76	0	1682	0	0	0	19	0	130	0	0	0	2	0	2	0	0	5	0	12	0	5	0	0
<b>Zone: 5</b>	6	0	24	0	0	0	0.00	142	0	177	0	3299	0	3	0	6	0	355	2	15	0	3	0	3	0	0	49	0	70	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	21	0	0	0	0.00	77	0	46	0	1034	0	0	0	1	0	112	1	4	0	1	0	1	0	0	9	0	40	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	1	0	0	0	0.00	30	0	41	0	764	0	3	0	1	0	131	1	11	0	2	0	2	0	0	4	0	21	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	2	0	0	0	0.00	25	0	74	0	977	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	24	0	9	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	16	0	524	0	0	0	4	0	46	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zone: 9</b>	31	0	2	0	0	1	1.18	446	0	247	0	5929	0	6	0	38	0	478	1	93	0	4	0	4	0	0	104	2	167	0	2	0	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	0	1	0.99	100	0	50	0	975	0	0	0	5	0	91	1	63	0	4	0	4	0	18	2	40	0	0	0	0	0
CHON BURI	9	0	2	0	0	0	0.00	194	0	101	0	2409	0	5	0	22	0	245	0	4	0	0	0	0	0	46	0	77	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	0	0	0.00	96	0	86	0	1923	0	1	0	6	0	91	0	3	0	0	0	0	0	24	0	39	0	1	0	0	0
TRAT	16	0	0	0	0	1	0.00	56	0	10	0	622	0	0	0	5	0	51	0	23	0	0	0	0	0	16	0	11	0	1	0	0	
<b>SOUTH REGION</b>	137	0	2	0	0	3	5.13	1142	0	990	0	13502	0	108	0	61	0	2091	13	135	0	68	0	68	0	0	206	0	304	0	11	1	1
<b>Zone: 6</b>	46	0	2	0	0	2	4.21	320	0	293	0	4331	0	29	0	31	0	828	13	39	0	16	0	16	0	0	139	0	84	0	9	1	1
CHUMPHON	3	0	0	0	0	0	0.00	38	0	47	0	648	0	0	0	0	0	117	0	17	0	3	0	3	0	14	0	13	0	2	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	14	0	0	0	0	2	0.00	101	0	114	0	1265	0	6	0	3	0	142	0	0	0	1	0	1	0	0	56	0	14	0	0	0	0
PHAI THALUNG	7	0	1	0	0	0	0.00	61	0	74	0	793	0	19	0	11	0	151	0	0	0	10	0	0	0	24	0	17	0	0	0	0	0
SURAT THANI	22	0	1	0	0	2	0.92	120	0	58	0	1625	0	4	0	17	0	418	13	22	0	2	0	2	0	0	45	0	40	0	7	1	0
<b>Zone: 7</b>	43	0	0	0	0	1	0.24	308	0	272	0	4314	0	10	0	14	0	460	0	76	0	16	0	16	0	0	21	0	66	0	0	0	0
KRABI	25	0	0	0	0	1	0.00	53	0	69	0	741	0	5	0	7	0	162	0	3	0	2	0	2	0	8	0	15	0	0	0	0	
PHANGANGA	5	0	0	0	0	0	0.00	25	0	19	0	640	0	1	0	0	0	102	0	19	0	10	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	
PHUKET	4	0	0	0	0	1	1.26	109	0	106	0	1210	0	1	0	1	0	58	0	2	0	1	0	1	0	0	6	0	24	0	0	0	
RANONG	5	0	0	0	0	0	0.00	12	0	18	0	357	0	3	0	0	0	8	0	52	0	2	0	2									

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2555 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, February 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	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		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	159	0	11	0	0	3	4	0.07	2913	1	3784	0	45446	1	210	0	286	0	5984	4	110	0	79	0	0	0	810	0	823	0	18	0
Zone: 10	21	0	3	0	0	1	0	0.13	486	1	854	0	6185	0	172	0	39	0	666	0	2	0	5	0	0	0	93	0	137	0	4	0
BUNGKAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	20	0	475	0	159	0	2	0	49	0	0	0	0	0	0	0	27	0	9	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	83	1	127	0	1206	0	2	0	6	0	72	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	2	0	0	0	0	0	0	0.00	56	0	92	0	732	0	1	0	11	0	78	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0
NONG KHAI	5	0	3	0	0	0	0	0.00	85	0	187	0	1086	0	0	0	5	0	91	0	0	0	1	0	0	0	15	0	31	0	0	0
UDON THANI	11	0	0	0	0	1	0	0.31	243	0	428	0	2686	0	10	0	15	0	376	0	2	0	0	0	0	0	50	0	80	0	4	0
Zone: 11	27	0	0	0	0	1	1	0.21	243	0	255	0	3676	0	11	0	7	0	299	0	3	0	4	0	0	0	69	0	72	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	73	0	75	0	672	0	1	0	3	0	61	0	0	0	0	0	0	0	24	0	29	0	0	0
NAKHON PHANOM	2	0	0	0	0	1	0	0.65	99	0	67	0	1367	0	2	0	1	0	158	0	0	0	0	0	0	0	39	0	23	0	0	0
SAKON NAKHON	23	0	0	0	0	0	1	0.00	71	0	113	0	1637	0	8	0	3	0	80	0	3	0	4	0	0	0	6	0	20	0	0	0
Zone: 12	24	0	1	0	0	0	0	0.00	663	0	699	0	9863	0	12	0	84	0	1614	0	6	0	16	0	0	0	238	0	93	0	3	0
KALASIN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	156	0	108	0	1255	0	0	0	39	0	107	0	4	0	6	0	0	0	41	0	25	0	0	0
KHON KAEN	17	0	1	0	0	0	0	0.00	261	0	285	0	3520	0	12	0	28	0	766	0	0	0	5	0	0	0	183	0	47	0	1	0
MAHA SARAKHAM	2	0	0	0	0	0	0	0.00	137	0	181	0	2363	0	0	0	15	0	387	0	0	0	1	0	0	0	14	0	15	0	2	0
ROI ET	2	0	0	0	0	0	0	0.00	109	0	123	0	2725	0	0	0	2	0	354	0	2	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Zone: 13	30	0	5	0	0	1	1	0.11	511	0	900	0	10975	0	3	0	56	0	1491	0	90	0	21	0	0	0	270	0	257	0	8	0
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	107	0	101	0	1359	0	0	0	1	0	104	0	0	0	0	0	0	0	6	0	27	0	0	0
SI SA KET	17	0	3	0	0	1	1	0.32	205	0	353	0	4319	0	1	0	19	0	547	0	40	0	12	0	0	0	173	0	105	0	5	0
UBON RATCHATHANI	7	0	0	0	0	0	0	0.00	137	0	348	0	3777	0	0	0	23	0	607	0	44	0	6	0	0	0	53	0	109	0	1	0
YASOTHON	5	0	2	0	0	0	0	0.00	62	0	98	0	1520	0	2	0	13	0	233	0	6	0	3	0	0	0	38	0	16	0	2	0
Zone: 14	57	0	2	0	0	0	2	0.00	1010	0	1076	0	14747	1	12	0	100	0	1914	4	9	0	33	0	0	0	140	0	264	0	3	0
BURI RAM	14	0	1	0	0	0	0	0.00	306	0	464	0	4349	0	2	0	64	0	471	0	3	0	6	0	0	0	45	0	81	0	1	0
CHAYAPHUM	8	0	0	0	0	0	0	0.00	109	0	145	0	2537	1	6	0	16	0	344	4	0	0	7	0	0	0	0	52	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	19	0	1	0	0	0	2	0.00	440	0	276	0	4619	0	1	0	13	0	590	0	0	0	15	0	0	0	74	0	95	0	1	0
SURIN	16	0	0	0	0	0	0	0.00	155	0	191	0	3242	0	3	0	7	0	509	0	6	0	5	0	0	0	21	0	36	0	1	0
<b>NORTH REGION</b>	303	0	7	0	0	5	4	0.23	2405	0	2627	0	28507	0	76	0	225	0	3832	11	464	0	145	0	0	0	332	1	806	0	82	0
Zone: 15	81	0	4	0	0	1	0	0.19	815	0	1026	0	8793	0	32	0	38	0	995	0	19	0	29	0	0	0	78	0	296	0	23	0
CHIANG MAI	34	0	4	0	0	0	0	0.00	414	0	608	0	5070	0	21	0	22	0	590	0	3	0	25	0	0	0	55	0	179	0	18	0
LAMPANG	24	0	0	0	0	0	0	0.00	98	0	234	0	2012	0	4	0	4	0	273	0	1	0	3	0	0	0	10	0	77	0	1	0
LAMPHUN	15	0	0	0	0	0	0	0.00	160	0	79	0	888	0	5	0	3	0	51	0	0	0	0	0	0	0	5	0	15	0	0	0
MAE HONG SON	8	0	0	0	0	1	0	1.61	143	0	105	0	823	0	2	0	9	0	81	0	15	0	1	0	0	0	8	0	25	0	4	0
Zone: 16	94	0	0	0	0	1	0	0.22	646	0	850	0	6478	0	25	0	77	0	1105	1	3	0	67	0	0	0	58	0	198	0	6	0
CHIANG RAI	61	0	0	0	0	0	0	0.00	432	0	486	0	3999	0	11	0	34	0	551	1	3	0	26	0	0	0	0	0	108	0	0	0
NAN	24	0	0	0	0	1	0	1.16	69	0	138	0	811	0	0	0	3	0	181	0	0	0	27	0	0	0	9	0	29	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	0	0	0	0.00	81	0	159	0	1055	0	1	0	33	0	236	0	0	0	11	0	0	0	31	0	47	0	2	0
PHRAE	6	0	0	0	0	0	0	0.00	64	0	67	0	613	0	13	0	7	0	137	0	0	0	3	0	0	0	18	0	14	0	4	0
Zone: 17	86	0	1	0	0	3	1	0.44	581	0	564	0	6922	0	10	0	55	0	1089	0	440	0	46	0	0	0	108	0	180	0	24	0
PHETCHABUN	9	0	0	0	0	2	1	1.03	90	0	110	0	1604	0	4	0	29	0	285	0	1	0	0	0	0	0	29	0	63	0	1	0
PHITSANULOK	18	0	1	0	0	0	0	0.00	152	0	150	0	1382	0	1	0	1	0	191	0	1	0	9	0	0	0	2	0	56	0	1	0
SURKHOHAI	5	0	0	0	0	1	0	0.92	55	0	57	0	763	0	2	0	3	0	121	0	0	0	1	0	0	0	17	0	5	0	4	0
TAK	12	0	0	0	0	0	0	0.00	152	0	197	0	2161	0	0	0	17	0	277	0	437	0	28	0	0	0	34	0	54	0	16	0
UTTARADIT	42	0	0	0	0	0	0	0.00	132	0	50	0	1012	0	3	0	5	0	215	0	1	0	8	0	0	0	26	0	2	0	2	0
Zone: 18	42	0	2	0	0	3	0	0.00	363	0	257	0	6314	0	9	0	55	0	643	10	2	0	3	0	0	0	88	1	132	0	29	0
KAMPHAENG PHET	21	0	1	0	0	0	0	0.00	73	0	87	0	1354	0	0	0	13	0	212	2	0	0	0	0	0	0	16	0	10	0	10	0
NAKHON SAWAN	19	0	1	0	0	0	2	0.00	181	0	119	0	3218	0	1	0	16	0	232	7	2	0	2	0	0	0	39	1	53	0	12	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	1	0.00	57	0	36	0	950	0	7	0	22	0	88	0	0	0	0	0	0	0	18	0	6	0	2	0
UPHATHANI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	52	0	1	0	792	0	1	0	4	0	111	1	0	0	1	0	0	0	13	0	57	0	5	0

\*- แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี  
 \*\*- แบ่งพื้นที่ตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี  
 ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รายงานจากประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (จ.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยา : รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED  
 \* ผู้ป่วย AFP ที่อาการทางคลินิกเข้าได้กับไม่เอจาการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข



http://www.boe.moph.go.th/news.php?cat=4&id=24

สำนักงานวิทยา BUREAU OF EPIDEMIOLOGY  
National Trustworthy and Competent Authority in Epidemiological Surveillance and Investigation  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หน้าแรก | ข้อมูลองค์กร | ข่าวโรค | เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง | Weblog BOE | ติดต่อเรา

# ประชาสัมพันธ์

หน้าแรก เรื่องเด่น

เรื่องเด่น

รหัส ICD10 ที่ปรับปรุงใหม่ สำหรับโปรแกรม Hosxp,PCU (27 ก.พ. 2555)

รหัส ICD10 ปรับปรุงรหัสที่จะถูกยกเลิก สำหรับโปรแกรม Hosxp HosxpPCU (2555) ดาวน์โหลดได้จาก หัวข้อ Download > ข้อมูลอื่นๆ > ICD10 (2555)

หรือ

**ดาวน์โหลดไฟล์**

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 43 ฉบับที่ 9 : 9 มีนาคม 2555 Volume 43 Number 9 : March 9, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานวิทยา  
E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักงานวิทยา 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