



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 4 : 3 กุมภาพันธ์ 2555

Volume 43 Number 4 : February 3, 2012

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



## สถานการณ์การเจ็บป่วยจากการได้รับพิษแมงมุม ปี พ.ศ. 2555 Injury and Ill Situation related to Spiders Venomous, 2012

✉ sangchom@gmail.com

แสงโสม ศิริพานิช และ พรรณณา เหมือนผึ้ง  
สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค

จากการรายงานข่าวเสียชีวิตของชาย อายุ 30 ปี ที่จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2555 ที่จากสาเหตุการได้รับพิษของแมงมุมชนิดหนึ่ง ซึ่งสงสัยว่าอาจเป็นแมงมุมแม่หมาย (widow spiders) และเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกลาง จังหวัดภูเก็ต ด้วยอาการมีบาดแผลเป็นรูขนาดเล็ก ที่หลัง และหัวไหล่ด้านขวา ผิวหนังรอบแผลคล้ำคล้ายรอยแมลงมีพิษกัดและหมดสติ แพทย์ลงความเห็นเบื้องต้นว่า สาเหตุการเสียชีวิตเกิดจากพิษเฉียบพลันของสัตว์ไม่ทราบชนิด และจากการให้ข้อมูลของภรรยาผู้เสียชีวิต แจ้งว่า ก่อนเกิดเหตุ ขณะที่ผู้เสียชีวิตอาบน้ำอยู่ในห้องน้ำ และได้ยินเสียงผู้เสียชีวิตร้องออกมาจากห้องน้ำด้วยความเจ็บปวด จึงวิ่งเข้าไปดูเห็นแมงมุมตัวสีดำขนาดเท่าหัวนิ้วโป้งคลานออกมาจากใต้รักแร้ของผู้เสียชีวิต ก่อนจะหนีเข้าไปในซอกผนังห้องน้ำหายไป หลังถูกแมงมุมกัดต่อมามีผู้เสียชีวิต มีอาการปวดบริเวณหัวไหล่มาก และมีอาการแน่นหน้าอก จึงได้พานำส่งโรงพยาบาล และเสียชีวิตภายใน 15 ชั่วโมง จากเหตุการณ์ดังกล่าว ในเบื้องต้นอาจจะยังพิสูจน์ได้ไม่ชัดเจน จึงได้มีการส่งศพเพื่อชันสูตร ทหาสาเหตุที่แน่ชัดต่อไป อย่างไรก็ตาม แม้ว่าการเสียชีวิตดังกล่าวอาจยังไม่ยืนยันสาเหตุของการได้รับพิษจากแมงมุมแม่หมายดังกล่าว

จากการศึกษาชนิดของแมงมุมพิษในสหรัฐอเมริกา พบว่า

มีมากกว่า 20,000 ชนิด แต่มีเพียง 50 ชนิดเท่านั้น ที่สามารถกัดหรือแทงทะลุเข้าผิวหนังของคนและปล่อยพิษ ทำให้คนบาดเจ็บและเสียชีวิตได้ เราไม่สามารถทราบข้อมูลจำนวนการบาดเจ็บและเสียชีวิตในแต่ละปีที่แน่ชัด ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นบางส่วนเท่านั้น โดยส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นกับผู้ป่วยเด็กเล็กและผู้สูงอายุ

จากการรักษาผู้ป่วยจากพิษแมงมุมของแพทย์ในประเทศสหรัฐอเมริกา พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ป่วยมาโรงพยาบาล ถูกกัดโดยแมงมุม 2 ชนิด ได้แก่ แมงมุมแม่หมายดำ Black widow (genus *Latrodectus*) และ แมงมุมสีน้ำตาล Brown recluse (genus *Loxosceles*) ซึ่งแต่ละปี คาดว่า มีผู้บาดเจ็บไม่น้อยกว่า 15,000 ราย<sup>(1)</sup> นักกีฏวิทยาเชื่อว่า แมงมุมชนิดนี้ น่าจะมีการแพร่กระจายไปในชุมชนต่าง ๆ ในประเทศไทยแล้ว เช่น บริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำแม่กลอง ฯลฯ ซึ่งยังไม่มีการยืนยันแน่ชัด

สำหรับแมงมุมแม่หมาย (*Latrodectus* หรือ widow spiders) สามารถพบได้ทั่วโลก ได้แก่ ยุโรป แอฟริกา ออสเตรเลีย อเมริกา และเอเชีย เป็นต้น ที่สำคัญและมีพิษอันตราย คือ กลุ่ม *Latrodectus geometricus* ซึ่งเป็นกลุ่มแมงมุมแม่หมายน้ำตาล (Brown widow spiders) และ กลุ่ม *Latrodectus mactans* เป็นกลุ่มแมงมุมแม่หมายดำ (Black widow spiders) ผู้ที่ถูกแมงมุม-



|  |    |
|--|----|
| ◆ สถานการณ์การเจ็บป่วยจากการได้รับพิษแมงมุม ปี พ.ศ. 2555   | 49 |
| ◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554 | 53 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 - 28 มกราคม 2555   | 55 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 - 28 มกราคม 2555   | 57 |

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุมารผล  
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ตำบลทอง อังชุตักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แสงโสม ศิริพานิช

### กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งมีวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์  
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมุทกูรจันท์ พัชรี ศรีหมอก  
น.สพ. ฮีร์ตักดี ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เขิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

## ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 ([www.aseanplus3-aid.info](http://www.aseanplus3-aid.info)) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / โพล์ฉบับสมบูรณ์ (\*\* ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด\*\*) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยก็ได้)

\*\*\*\*\*กรุณาส่งไปที่อีเมล [borworn67@yahoo.com](mailto:borworn67@yahoo.com) \*\*\*\*\*

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดลอกผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

แม่ห้าย กลุ่ม *Latrodectus* กัด จะได้รับ Latrotoxin และเกิดอาการ Latrodectism คือ อาการของการได้รับพิษต่อระบบประสาท (Neurotoxin venom) ซึ่งลักษณะการได้รับพิษของแมงมุมแม่ห้ายน้ำตาลและแมงมุมแม่ห้ายดำ จะมีความรุนแรงต่างกัน<sup>(1,3)</sup>

จากการศึกษาการได้รับพิษของ Black widow spiders และ Brown widow spiders ที่ศูนย์ให้คำปรึกษาด้านยาและพิษวิทยา สหรัฐอเมริกา ในระหว่าง ค.ศ. 1987 - 1988 และ 1991 - 1992 มีผู้ป่วยเข้ามารับการปรึกษา จำนวน 45 ราย จำแนกเป็น ถูกแมงมุมแม่ห้ายดำกัด 30 ราย และ 15 ราย ถูกแมงมุมแม่ห้ายน้ำตาลกัด พบว่า ผู้ที่ถูกแมงมุมแม่ห้ายดำ จะมีอาการรุนแรงกว่า ผู้ที่ถูกแมงมุมแม่ห้ายน้ำตาลกัด คือ มีอาการปวดกล้ามเนื้อบริเวณที่ถูกกัดมาก ปวดกล้ามเนื้อบริเวณท้อง เหงื่อออกมาก ความดันโลหิตสูงขึ้น และหัวใจเต้นเร็วและแรง ส่วนอาการที่พบในผู้ที่ถูกแมงมุมแม่ห้ายน้ำตาลกัด มักพบ บวมแดง บริเวณถูกกัด และบริเวณรอบ ๆ และมีอาการไม่รุนแรงมากนัก<sup>(2)</sup>



Brown widow spiders (*Latrodectus geometricus*)



Black widow spiders (*Latrodectus mactans*)

ลักษณะการเกิดพิษ ของแมงมุมแม่ห้ายน้ำตาล จะมีผลต่อระบบประสาท และผิวหนังบริเวณถูกพิษหรือแมงมุมกัด บวมแดง ปวด อาการปวดเกิดขึ้นภายใน 8-12 ชั่วโมง ปวดกล้ามเนื้อบริเวณที่ได้รับพิษ อาจทำให้เกิดเนื้อตายได้ ความรุนแรงของพิษอาจน้อยกว่า แมงมุมแม่ห้ายดำ

ลักษณะการเกิดพิษ ของแมงมุมแม่ห้ายดำ มีอาการปวดบริเวณที่ถูกพิษมาก อาจเสียชีวิตได้ทันทีหลังจากได้รับพิษ โดยเฉพาะในเด็กเล็ก หรือผู้สูงอายุ การได้รับพิษเพียงเล็กน้อยอาจทำให้เกิดอาการรุนแรง พิษมีผลต่อระบบประสาท มีอาการปวดศีรษะ รุนแรง คลื่นไส้ อาเจียน ปวดกล้ามเนื้อท้อง ตะคริว ความดันโลหิตสูง และอาจมีผลต่อระบบหัวใจ อาจเสียชีวิตได้ทันที โดยเฉพาะ ในเด็กเล็ก หญิงตั้งครรภ์ หรือผู้สูงอายุ จึงควรนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันที หลังจากได้รับพิษ

ตารางที่ 1 การจำแนกลักษณะอาการที่ได้รับพิษจากแมงมุมแม่หมายไ้ว 3 ระดับ ดังนี้<sup>(3)</sup>

| ระดับ   | อาการและอาการแสดง   |
|---------|---|
| ระดับ 1 | อาการปกติ หรือไม่แสดงอาการปวดบริเวณแผลที่ถูกกัด<br>สัญญาณชีพปกติ (normal vital sign)  |
| ระดับ 2 | ปวดกล้ามเนื้อบริเวณที่ถูกกัด อาการปวดอาจขยายไปที่หน้าอก และท้อง เหงื่อออก<br>มาก สัญญาณชีพปกติ (normal vital sign)              |
| ระดับ 3 | อาการปวดกล้ามเนื้อทั่วไป หลัง หน้าอก และท้อง เหงื่อออกมากขึ้น คลื่นไส้ อาเจียน<br>ปวดศีรษะ ความดันโลหิตสูง และหายใจเร็วกว่าปกติ |

ความรุนแรงของการได้รับพิษอาจขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น จำนวนของแผลที่ถูกกัด จำนวนพิษที่สามารถเข้าในร่างกายได้ และสภาพร่างกายผู้ป่วย ได้แก่ การมีโรคประจำตัว โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง รวมทั้งคนที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ เด็กหรือคนชรา เป็นต้น

สถานการณ์การเจ็บป่วยจากพิษแมงมุมในประเทศไทย

การรายงานผู้ป่วยและเสียชีวิตการได้รับพิษจากแมงมุมพิษ อาจไม่ปรากฏให้เห็นมากนักในประเทศไทยจากการรายงานในระบบการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (506/2) สำนักโรคบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554 มีรายงานผู้ป่วยได้รับพิษจากแมงมุม ทั้งสิ้น 43 ราย ไม่มีรายงานเสียชีวิต จำแนกเป็นผู้เป็นนอก 40 ราย และ รับประทาน (Admitted) 3 ราย (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยรายงานจาก 16 จังหวัด จำแนกเป็นเพศชาย ร้อยละ 51.2 และเพศหญิงร้อยละ 48.8 กลุ่มอายุที่รายงานมากที่สุด คือ 15-59 ปี ร้อยละ 65.0 กลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ร้อยละ 21.0 และ ผู้สูงอายุ 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 14.0 (รูปที่ 2)

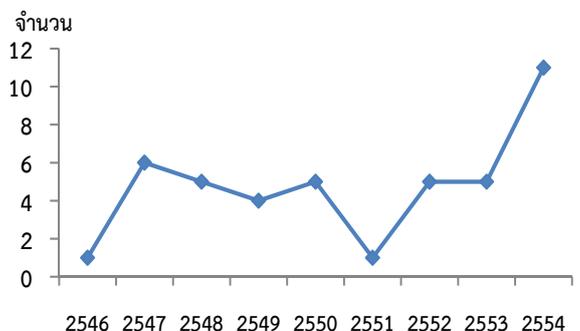
สถานที่ได้รับพิษแมงมุม หรือแมงมุมกัดเกิดขึ้นได้ทั้งในบ้าน นอกบ้าน ตามกองไม้ เพดาน พื้นบ้าน ฝ้าห่ม เป็นต้น โดยจังหวัดที่มีรายงานมากที่สุด คือ ศรีสะเกษ ระยอง และลำพูน (รูปที่ 3)

ช่วงที่มีการรายงานมากอยู่ประปรายในทุกเดือน และช่วงระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - มิถุนายน อาจพบผู้ป่วยได้มาก (รูปที่ 4)

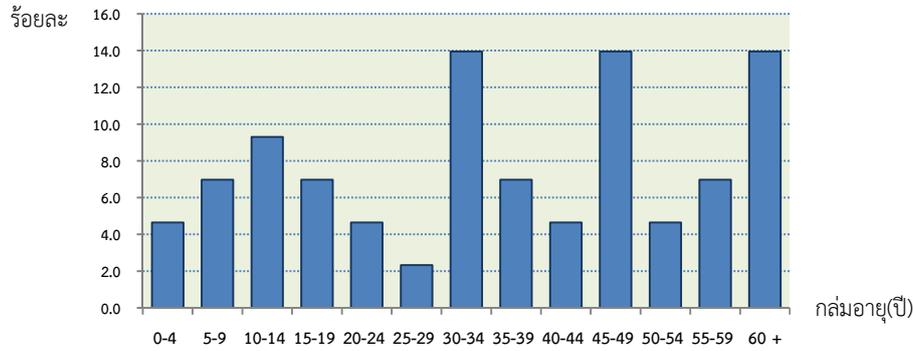
การรายงานผู้ป่วยได้รับพิษแมงมุมในรายงานนี้ เป็นเพียง ข้อมูลที่ได้รับรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (506/2) เพียง 16 จังหวัดเท่านั้น ซึ่งอาจเป็น ข้อมูลที่น้อยกว่าจำนวนที่แท้จริงของผู้ป่วยทั้งประเทศที่ไม่ได้รับรายงาน เนื่องจาก การได้รับพิษแมงมุม ที่ผ่านมามีส่วนใหญ่มิมีความรุนแรง หรือมีรายงานการเสียชีวิตซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก แต่เนื่องจากสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง การคมนาคม สะดวก อาจเป็นสาเหตุที่จะทำให้แมงมุมพิษ เช่น แมงมุมแม่หมายไ้ว

จากพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วโลก เคลื่อนย้ายเข้ามาในประเทศมากขึ้น ดังปรากฏที่มีการ เสียชีวิตของชายวัย 30 ปี ที่อาจได้รับพิษแมงมุม ตามที่เป็นชาวนั้นดั่งนั้น การเริ่มให้มีการเฝ้าระวัง และเตือนภัย ประชาชน ให้ตระหนักถึงอันตราย และวิธีการป้องกันอันตรายจากการได้รับพิษจากแมงมุมพิษ จึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อป้องกันการป่วย และเสียชีวิตจากสัตว์พิษดังกล่าว

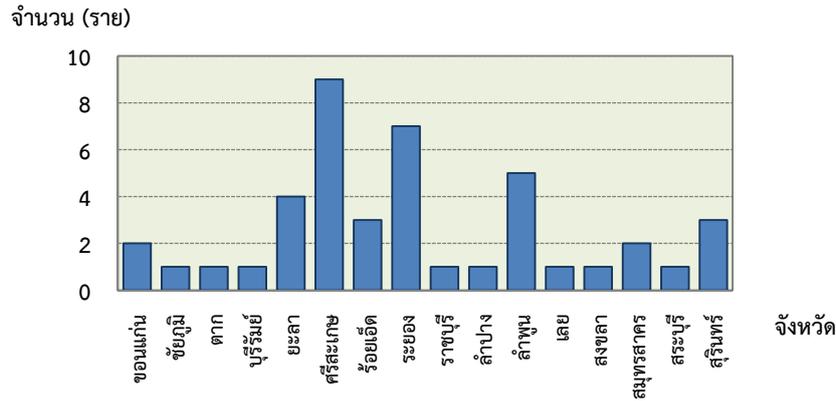
จากการศึกษาข้อมูลแมงมุมพิษในประเทศไทย มีหลายชนิด แต่ส่วนใหญ่เป็นชนิดที่ไม่มีพิษร้ายแรงมากนัก แต่อย่างไรก็ตาม นักกีฏวิทยาเชื่อว่าแมงมุมชนิดที่มีพิษร้ายแรง อาจมีการแพร่กระจายเข้ามาในประเทศไทยและอาจขยายพันธุ์ไปยังชุมชนต่าง ๆ แล้ว จึงควรให้ความระมัดระวัง และป้องกันการถูกแมงมุมกัด โดยการทำความสะอาดบ้านที่อยู่อาศัย และกำจัดแมงมุมเป็นประจำเสมอ สวมถุงมือ รองเท้า เสื้อผ้าให้มิดชิดเสมอ ระหว่างการทำงาน ในบริเวณที่ไม่มั่นใจว่าเป็นที่อาศัยแมงมุม เช่น บริเวณกองไม้ กองฟืน ที่เก็บเครื่องมือก่อสร้าง โรงเก็บรถ ฯลฯ นอกจากนั้น การถูกแมงมุมกัด ส่วนใหญ่เกิดระหว่าง การสวมใส่เสื้อผ้า การเช็ดตัวหลังการอาบน้ำ การนอนในห้องนอน หรือเตียงนอนที่รก ในห้องมืด ดังนั้นควรระมัดระวังระหว่างการกระทำกิจกรรมดังกล่าว ก่อนใส่เสื้อผ้า ควรสลัดเสื้อผ้า หรือตรวจสอบก่อนการสวมใส่ทุกครั้ง การใช้สารเคมี กำจัดแมงอาจจำเป็น เพื่อกำจัดแหล่งหรือตัวแมงมุมที่มีจำนวนมาก



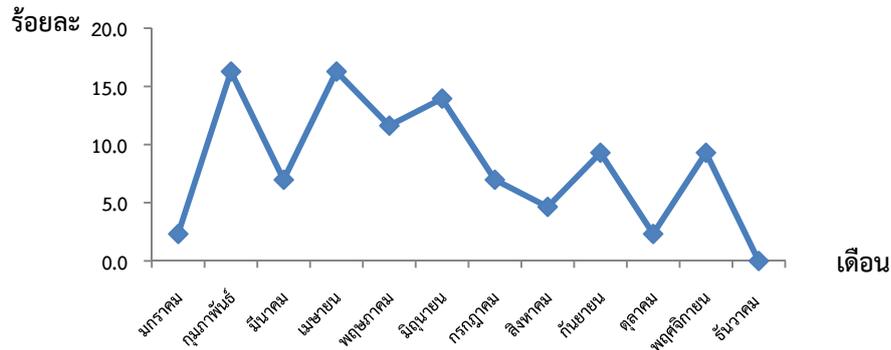
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยจากการได้รับพิษจากแมงมุม ระหว่าง ปี พ.ศ. 2546 - 2554



รูปที่ 2 ร้อยละของผู้ป่วยจากการได้รับพิษจากแมงมุม จำแนกตามกลุ่มอายุ ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยจากการได้รับพิษจากแมงมุม จำแนกตามจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554



รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยจากการได้รับพิษจากแมงมุม จำแนกตาม รายเดือน ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554

**กิตติกรรมประกาศ**

ขอขอบคุณเครือข่ายงานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (506/2) และผู้สนับสนุนข้อมูลทุกท่าน

**เอกสารอ้างอิง**

1. Paul Bryan. Black widows spiders envenomation. Utah poison center, UPCC. 2002;4:1. [Cited 24 Jan 2012]. Available from: <http://uuhs.c.utah.edu/poison>
2. Muller, G. J. Black and brown widow spider bites in South Africa. A series of 45 cases. S Afr Med J. 1993 Jun; 83(6): 399-405. [cited 24 Jan 2012] Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>
3. Clark RF.et al. Clinical presentation and treatment of black widows spider envenomation: A review of 163 cases. Am of Emerg Med 1992; 21(7): 782-7.
4. Pumplin, D W. Reese, T S Action of brown widow spider venom and botulinum toxin on the frog neuromuscular junction examined with the freeze-fracture technique. J Physiol. 1977 Dec; 273(2): 443-57.

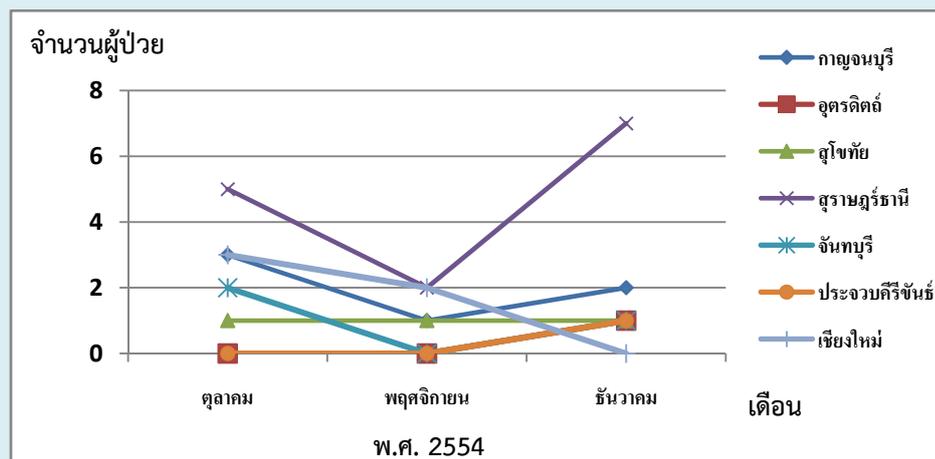
### 1. จำนวนผู้ป่วยสะสม

จำนวนรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงฯ จาก 7 จังหวัด (ใน 16 จังหวัด) จำนวนทั้งสิ้น 33 ราย จำแนกเป็นกลุ่มอายุตั้งแต่ 2 เดือนถึงอายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 28 ราย กลุ่มอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 5 ราย ผลการรักษาจำแนกเป็นกรณีเสียชีวิต 6 ราย (รูปที่ 1) กลับบ้าน 15 ราย ส่งต่อโรงพยาบาลอื่น 1 ราย ข้อมูลไม่ครบถ้วน 11 ราย โดยทั้งหมดยังไม่มีรายงานการสอบสวนโรคจากทางโรงพยาบาล

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับรายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงฯ พบว่า มีการรายงานข้อมูลผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ น้อยที่สุดในเดือนตุลาคม จำนวน 5 ราย และมีผู้เสียชีวิต เดือนละ 2 ราย (ตารางที่ 1) โดยจังหวัดที่มีการรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จำนวน 7 จังหวัด ได้แก่ สุราษฎร์ธานี 14 ราย กาญจนบุรี 6 ราย เชียงใหม่ 5 ราย จันทบุรี 3 ราย สุโขทัย 3 ราย อุตรดิตถ์ 1 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย (รูปที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ เปรียบเทียบกับจำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิตจากรายงานในระบบเฝ้าระวังฯ จำแนกรายเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554

| เดือน (พ.ศ.2554) | จำนวนผู้ป่วยที่รายงาน (ราย) | จำนวนผู้ป่วยที่เสียชีวิต (ราย) |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ตุลาคม           | 14                          | 2                              |
| พฤศจิกายน        | 6                           | 2                              |
| ธันวาคม          | 3                           | 2                              |



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงฯ รายจังหวัด จำแนกรายเดือน เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554

## 2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ สำนักระบาดวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ที่ได้รายงานข้อมูลเข้ามาในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554 จำนวน 33 ราย พบเชื้อจำนวน 21 ราย (ร้อยละ 63.6) ไม่พบเชื้อจำนวน 12 ราย (ร้อยละ 36.4) ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรียของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554

| Virus   | Test method                         | Specimen type      | Number of case |
|---|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| Influenza virus type A สายพันธุ์ H3   | Real time RT-PCR                    | Tracheal secretion | 1              |
| Adenovirus  | Real time RT-PCR                    | Tracheal secretion | 1              |
| Respiratory syncytial virus (RSV)   | Real time RT-PCR                    | Tracheal secretion | 11             |
| Bacterial   |                                     |                    |                |
| <i>Staphylococcus aureus</i>  | Multiplex PCR                       | Tracheal secretion | 1              |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i>  | Multiplex PCR                       | Tracheal secretion | 3              |
| Mix bacterial infection   |                                     |                    |                |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i><br><i>Haemophilus influenzae</i><br><i>Escherichia coli</i>    | Multiplex PCR                       | Tracheal secretion | 1              |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i><br><i>Burkholderia pseudomallei</i><br><i>Escherichia coli</i> | Multiplex PCR<br>Culture<br>Culture | Tracheal secretion | 1              |
| Co infection (bacteria & virus)   |                                     |                    |                |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i><br>Respiratory syncytial virus (RSV)                        | Multiplex PCR<br>Real time RT-PCR   | Tracheal secretion | 1              |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i><br>Influenza virus type 1                                  | Multiplex PCR<br>Real time RT-PCR   | Tracheal secretion | 1              |

พวงทิพย์ รัตนรัตน์, พัชรินทร์ ตันติวรวิทย์, สุชาดา จันทสิริยากร, ธนพล หวังธีระประเสริฐ, อรรถเกียรติ กาญจนพิบูลย์วงศ์

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

✉ phuongtipya@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 - 28 มกราคม 2555 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

#### 1. ใช้สมองอักเสบจากไวรัสเริมเสี่ยชีวิต จังหวัดตรัง

ผู้ป่วยเป็นชายไทย คู่ อายุ 28 ปี ที่อยู่ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน อาชีพขายลูกชิ้นทอดที่อำเภอनाโยง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 6 มกราคม 2555 ด้วยอาการ อ่อนเพลีย ครั่นเนื้อครั่นตัว ได้หยุดงาน 1 วัน รับประทานยาแก้ปวด ลดไข้ เมื่ออาการดีขึ้นจึงไปทำงาน วันที่ 9 มกราคม 2555 มีไข้สูง พุดน้อย ปวดศีรษะมาก นิ่งไม่ได้ อาเจียน 3-4 ครั้ง ยกศีรษะไม่ได้ วันที่ 10 มกราคม 2555 ได้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลย่านตาขาว แรกรับอุณหภูมิ 38.7 องศาเซลเซียส หายใจ 84 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 110/60 มิลลิเมตรปรอท น้ำหนัก 52 กิโลกรัม รู้สึกตัวดี พุดได้น้อย ตาลอย ไม่ไอ ไม่เหนื่อย ประวัติเป็น Beta Thalassemia trait แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน ผลการตรวจ CBC วันที่ 11 มกราคม 2555 WBC = 3,200 cells/cu.mm., Hct = 38.7%, PMN = 82%, L = 9.5%, Plt = 141,000 cells/cu.mm. ผลการตรวจ Widal test และ antibody ของ Leptospirosis ให้ผลลบ แพทย์วินิจฉัย Fever with chill วันที่ 11 มกราคม 2555 ผู้ป่วยขอไปรักษาที่โรงพยาบาลตรังรวมแพทย์ และถูกส่งต่อไปที่โรงพยาบาลตรังในวันที่ 12 มกราคม 2555 การวินิจฉัย แรกรับ R/O Viral encephalitis ผลการตรวจ CBC พบ WBC= 5,600 cells/cu.mm., Hct = 31.1%, PMN = 57.0%, L = 30.0%, Plt = slightly decreased ผลการตรวจเลือดเพื่อดูสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของตับและไต พบว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติ ผลการตรวจปัสสาวะพบ Protein 1+ ผู้ป่วยเริ่มมีอาการซึม ตาเหม่อลอย และเริ่มคลื่นทวนหูและสะอึก แพทย์ส่งเอ็กซเรย์ ทำ CT brain และเจาะน้ำไขสันหลังตรวจ ผลพบ WBC=58 cells/cu.mm., RBC=12 cells/cu.mm., PMN= 5%, L=95%, sugar =79 mg/dl, protein = 118 mg/dl, Blood sugar = 151 mg/dl ผลการย้อมเชื้อด้วยวิธี Gram's Stain ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย ผลการเพาะเชื้อจากเลือดและน้ำไขสันหลัง ไม่พบเชื้อก่อโรค ผลการตรวจ Chikungunya rapid test IgM ในน้ำเหลืองให้ผลบวก (แต่การตรวจยืนยันให้ผลลบ) วันที่ 13 มกราคม 2555 มีไข้สูง on ET tube

วันที่ 14 มกราคม 2555 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น ญาติขอรับกลับบ้าน แพทย์วินิจฉัย Chikungunya encephalitis with Hyponatremia with anemia และเสียชีวิตที่บ้านในวันเดียวกัน ส่วนการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งทราบผลเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2555 พบว่า การตรวจน้ำเหลืองหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อเชื้อไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ ด้วยเทคนิค ELISA ให้ผลบวก การตรวจน้ำไขสันหลังด้วยวิธีต่าง ๆ พบว่า การตรวจด้วยเทคนิค PCR ไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ และแอนติบอดีไวรัส การตรวจด้วยเทคนิค RT-PCR ไม่พบสารพันธุกรรมไวรัสแดงที่ ไวรัสชิคุนกุนยา และไวรัสเวสต์ไนล์ ซึ่งจากการติดตามข้อมูลเพิ่มเติมทราบว่า ผู้ป่วยจะออกจากบ้านที่อำเภอปะเหลียน ไปทำงานที่อำเภอनाโยงเวลา 07.00 น. และกลับถึงบ้านเวลา 20.00 น. เป็นประจำทุกวัน ไม่มีประวัติไปค้างแรมที่ไหน เป็นระยะเวลานาน นอกจากวันที่ 15 ธันวาคม 2554 ได้กลับไปบ้านเกิดที่ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอสิเกาและพักค้าง 1 คืน มาตรการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว คือ ติดตามข้อมูลและประวัติการเจ็บป่วยเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ และเนื่องจากผู้ป่วยเกี่ยวข้องกับพื้นที่ใน 3 อำเภอ คือ สิเกา ปะเหลียน และนาโยง ทีม SRRT ในพื้นที่ทั้ง 3 แห่ง ได้ดำเนินการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโดยเน้นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคชิคุนกุนยาตามที่แพทย์วินิจฉัย แรกรับ คือ ฟันหมอกควั่น การจัดการเรื่องสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้เรื่องโรคใช้สมองอักเสบ ชิคุนกุนยา และไวรัสเริม

#### 2. เสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จังหวัดภูเก็ต

ผู้ป่วยเป็นชายไทย คู่ อายุ 30 ปี อาชีพขายผลไม้ที่อยู่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง ภูมิลำเนาจังหวัดสกลนคร ไม่มีโรคประจำตัว แต่มีประวัติชอบดื่มสุราเป็นประจำวันละ 1-5 ขวด วันที่ 22 มกราคม 2555 เวลาประมาณ 19.00 น. ญาติให้ประวัติว่า สงสัยถูกแมงมุมดำกัดที่ต้นแขวนชวาขณะที่กำลังอาบน้ำ มีรอยสีแดงและปวดบวม บริเวณที่ถูกกัด เวลาประมาณ 02.25 น. วันที่ 23 มกราคม 2555 ได้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลถลางเนื่องจาก

ปวดและบวมมากขึ้น แกรับความดันโลหิต 109/73 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 104 ครั้ง/นาที หายใจ 20 ครั้ง/นาที แพทย์ตรวจไม่พบรอยแดง หรือรอยเขียวสั้ว ระบบหลอดเลือดและปลายประสาทปกติ แพทย์วินิจฉัย Cellulitis และให้นอนพักเพื่อสังเกตอาการจนดีขึ้นจึงให้กลับบ้าน และนัดให้มาพบแพทย์ในตอนเช้า เนื่องจากผู้ป่วยมีอาการบวมที่แขนขวาและปวดมาก ญาติจึงได้พาไปโรงพยาบาลตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม 2555 แพทย์ตรวจพบแขนขวาบวมมากขึ้น และมีรอยแดงรอบข้อศอกขวา แต่ไม่พบรอยเขียวสั้ว จึงรับไว้เป็นผู้ป่วยใน เวลา 12.00 น. หลังออกจากห้องน้ำ เริ่มมีอาการแน่นหน้าอก หายใจเหนื่อย วัดความดันโลหิตไม่ได้ ชีพจรเต้นเบา ม่านตาขยาย แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ เวลา 12.20 น. วัดความดันโลหิตไม่ได้ ทำ CPR ผู้ป่วยเสียชีวิตเวลา 13.00 น. การวินิจฉัยครั้งสุดท้ายคือ Anaphylactic shock และผู้ป่วยมีอาการหัวใจโตร่วมกับโรคตับเรื้อรัง ได้ส่งศพไปตรวจพิสูจน์ที่สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เพื่อหาสาเหตุของการเสียชีวิต ยังไม่ทราบผล มาตรการที่สำคัญได้แก่ การค้นหาผู้ป่วยในชุมชน การให้ความรู้และแจ้งเตือนประชาชนเกี่ยวกับการสังเกตและการปฐมพยาบาลเมื่อถูกสัตว์มีพิษกัด การสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณรอบบ้านผู้ป่วย เก็บตัวอย่างแมงมุมในบ้านผู้ป่วย 2 ตัว ส่งตรวจพิสูจน์เพื่อหาชนิดของแมงมุม พบว่าเป็นแมงมุมกล้วยและแมงมุมบ้านซึ่งไม่มีพิษชนิดที่ทำให้เสียชีวิตได้ และทำ Dead case conference

### 3. สงสัยบาดเจ็บเสียชีวิต จังหวัดพิจิตร

ผู้ป่วยเป็นหญิงไทย คู่ อายุ 63 ปี อาชีพแม่บ้าน อยู่ตำบลเนินมะกอก อำเภอบางมูลนาก ประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง เคยเป็นโรคเส้นเลือดในสมองข้างขวาตีบ ปัจจุบันแขนข้างซ้ายยังอ่อนแรง แต่สามารถปั่นจักรยานเองได้ เคยรักษาโรคอัมพฤกษ์โดยการฉีดยากับหมอนพื้นบ้าน วันที่ 30 ธันวาคม 2554 หกล้มและมีแผลลอกที่หน้าอกซ้าย วันที่ 1 มกราคม 2555 ผลบวมและเขียวช้ำมากขึ้น จึงไปรักษาที่คลินิกแพทย์ในตลาดเทศบาลบางมูลนาก ได้ยาฉีดแก้อักเสบ วันที่ 18 มกราคม 2555 เริ่มป่วยด้วยอาการปวดคอ กลืนลำบาก ขากรรไกรค้ำ ญาติพาไปรักษาที่โรงพยาบาลบางมูลนาก กินยาบดผสมน้ำไม่ได้ วันที่ 19 มกราคม 2555 ปวดหลัง หลังกระดูก ปวดคอ พุดไม่ชัด กลืนไม่ได้ ปวดแน่นหน้าอก เวลา 11.00 น. หยุดหายใจ จึงใส่ Tube และส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลพิจิตร แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในแผนก ICU ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว On Bird's มีอาการเกร็งทั้งตัว โดยเฉพาะเมื่อได้ยินเสียงดัง หลังแอนเป็นช่วง ๆ แกรับอุณหภูมิ 38.9 องศาเซลเซียส ชีพจร 138 ครั้ง/นาที หายใจ 16 ครั้ง/นาที แพทย์วินิจฉัย R/O Meningoencephalitis DDX Tetanus วันที่ 20 มกราคม 2555

กล้ามเนื้อหลังกระดูก และซีมมากขึ้น ผลการตรวจ CT brain scan ผล Infarction Rt. Side pons ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ CBC วันที่ 19 มกราคม 2555 WBC = 21,600 cells/cu.mm., PMN = 84%, L = 14% ผลการเพาะเชื้อจากเลือดไม่พบเชื้อ ผลการตรวจน้ำไขสันหลัง พบค่าโปรตีน 46 mg% และ น้ำตาล 91 mg% การย้อมเชื้อด้วยวิธี AFB stain และการเพาะเชื้อน้ำไขสันหลังไม่พบเชื้อก่อโรค ส่วนปัสสาวะ สายสวนปัสสาวะ และน้ำเหลืองที่ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังไม่ทราบผล มาตรการที่สำคัญ คือ การให้ความรู้เรื่องโรคบาดทะยัก และการสำรวจความครอบคลุมการได้รับวัคซีนบาดทะยักในผู้ป่วยที่มีบาดแผลและมีโอกาสติดเชือบาดทะยัก

### 4. อาหารเป็นพิษ พบการระบาดใน 2 จังหวัด

จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ป่วย 4 ราย เป็นเพศชาย 1 รายและเพศหญิง 3 ราย อายุ 28 - 45 ปี ทั้งหมดเป็นชาวไทยเชื้อสายกะเหรี่ยง อาศัยที่ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง ระหว่างวันที่ 21 - 22 มกราคม 2555 ผู้ป่วยทั้ง 4 ราย ได้ไปพักผ่อนกับญาติ ๆ อีก 5 คน รวม 9 คน ซึ่งรับประทานอาหารร่วมกัน คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 44.4 เย็นวันที่ 21 มกราคม 2555 ได้เก็บยอดผักที่ชาวบ้านเรียกใบส้มสุกและไปไม่อีกชนิดที่มีลักษณะคล้ายใบส้มสุก ที่ดอยผาแง่มบ้านขุนวาง ตำบลเดียวกัน เพื่อมาปรุงเป็นอาหารมื้อเช้า วันที่ 22 มกราคม 2555 โดยนำมาสับใส่ในยำปลากระป๋อง และรับประทานในเวลาประมาณ 07.30 น. โดยมีอาหารอื่น ๆ ด้วย ได้แก่ น้ำพริกตาแดง แหนมดิบ ถั่วเหลืองห่อ (ถั่วเน่าห่ออย่างไฟ) หลังจากรับประทานประมาณ 2-3 นาที ผู้ป่วยทั้ง 4 รายเริ่มมีอาการชาที่ปาก คลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ ปวดท้อง ถ่ายเหลว อ่อนเพลียเป็นตะคริวที่ท้องและขา ญาติได้ประสานไปที่โรงพยาบาลแม่วางและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเต่า เพื่อขอสนับสนุนยานพาหนะและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขไปรับตัวผู้ป่วยทั้งหมดมารักษาที่โรงพยาบาลแม่วาง แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในและวินิจฉัย Food poisoning ทุกราย อาหารที่สงสัย คือ ยอดผักที่คล้ายใบส้มสุก เพราะญาติอีก 5 คนรับประทานเฉพาะใบส้มสุกแต่ไม่ค่อยรับประทานใบอีกชนิดหนึ่งที่คล้ายกันเนื่องจากมีรสฝาด เนื่องจากสถานที่เกิดเหตุอยู่บนดอยสูงจึงไม่ได้เก็บตัวอย่างใด ๆ ส่งตรวจ ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติในวันรุ่งขึ้น มาตรการที่สำคัญ คือ เฝ้าระวังผู้ป่วยในชุมชน ให้ความรู้เรื่องโรคและระมัดระวังในการนำพืชผักที่มีลักษณะคล้ายกันมารับประทาน

จังหวัดปัตตานี ผู้ป่วยเป็นนักเรียนและครูของโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่งในตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี จำนวน 363 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 45.4 จากจำนวนนักเรียนทั้งหมดประมาณ 800 คน เป็นครู 4 ราย โดยเป็นผู้ป่วยที่เข้ารับ-

การรักษาในโรงพยาบาลปัตตานีเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2555 จำนวน 60 ราย แบ่งเป็นผู้ป่วยใน 6 ราย ผู้ป่วยเกือบทุกรายเริ่มมีอาการปวดศีรษะ และมีผื่นคันตามร่างกายหลังจากรับประทานอาหารมื้อกลางวันของโรงเรียนในวันเดียวกัน ระยะเวลาเริ่มป่วยตั้งแต่ 10 นาที ถึง 2 ชั่วโมง หลังจากรับประทานอาหารมื้อเที่ยง โดยนักเรียนมีช่วงการรับประทานอาหาร 3 ช่วง คือ ชั้นอนุบาลปีที่ 1-3 เวลา 11.00 น. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 เวลา 11.45 น. และชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 เวลา 12.00 น. พบมีอาการคันปาก 20 ราย คลื่นไส้ 17 ราย หายใจติดขัด 14 ราย และท้องเสีย 2 ราย อาหารมื้อเที่ยงประกอบด้วย ข้าวสวย แกงเลียงกุ้งสด ปลาอืดแดดเดียวทอด และชมพูเพชร ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติ วันที่ 26 มกราคม 2555 ได้เก็บตัวอย่างอาหารที่สงสัย คือ ปลาอืดแดดเดียว (ไม่ได้ทอด) และชมพูเพชรส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา ผลการตรวจไม่พบทั้งสาร Histamine และยาฆ่าแมลง มาตรการสำคัญ คือ การค้นหาผู้ป่วยในชุมชนเพิ่มเติม การติดตามดูขั้นตอนการประกอบอาหาร และให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการอาหารของโรงเรียน

#### 5. พลุระเบิด จังหวัดสุพรรณบุรี

เกิดเหตุการณ์เมื่อคืนวันที่ 24 มกราคม 2555 ในพิธีเปิดงานฉลองเทศกาลตรุษจีน ณ อุทยานมังกรสวรรค์ จังหวัดสุพรรณบุรี พบผู้บาดเจ็บทั้งหมด 91 ราย เสียชีวิต 4 ราย โดยเสียชีวิตที่เกิดเหตุ 3 ราย และในโรงพยาบาล 1 ราย ผู้บาดเจ็บอายุระหว่าง 5 เดือน ถึง 78 ปี มีฐาน 31 ปี เป็นเพศชายร้อยละ 52 อาชีพรับจ้าง ร้อยละ 43 นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 27 แม่บ้าน ร้อยละ 15 ข้าราชการ ร้อยละ 7 พระ ร้อยละ 5 โดยผู้ป่วยร้อยละ 86 อาศัยอยู่จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดใกล้เคียงร้อยละ 9.0 และจังหวัดอื่น ๆ ร้อยละ 1.5 แพทย์วินิจฉัยแผลฉีกขาด ร้อยละ 36 แผลไฟไหม้ ร้อยละ 14 แผลถลอก ร้อยละ 9 พกซ้ำ ร้อยละ 8 กล้ามเนื้อเคล็ดยก ร้อยละ 7 หูอื้อ ร้อยละ 5 และบาดเจ็บจากกระเปิดร้อยละ 3 เป็นผู้ป่วยนอก 65 ราย ผู้ป่วยใน 23 ราย จากการสอบถามชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพบว่าสาเหตุของการเกิดระเบิดน่าจะมาจากทิศทางการจุดพลุและการเก็บพลุที่ยังไม่จุดที่ไม่ได้มาตรฐาน ปกติการจุดพลุจะจุดเป็นแนวตั้งพลุจะแตกบนฟ้า กรณีนี้ทราบว่ามีจุดพลุเป็น

แนวเฉียง เพื่อให้พลุแตกใกล้ ๆ และสวยงาม โดยพลุลูกหนึ่งได้แตกออกหลังจากถูกจุดเพียงเล็กน้อยทำให้สะเก็ดไปถูกกองเก็บพลุที่จะใช้จุดในวันต่อไปอีก 5 วัน ซึ่งอยู่ใกล้เคียงทำให้เกิดระเบิดขึ้น และจากการสัมภาษณ์แพทย์ที่เป็นหัวหน้าห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช และเป็นผู้ที่ไปออกหน่วยแพทย์หลังเกิดเหตุการณ์ พบว่าการเตรียมการหลังเกิดเหตุการณ์ไม่ได้มาตรฐาน ไม่มีการจัดตั้ง Triage zone ไม่มีการกันชาวบ้านออกจากพื้นที่เกิดเหตุ และพลุที่ยังไม่ระเบิดยังคงอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ มาตรการที่สำคัญ คือ ติดตามอาการผู้ป่วยที่ยังนอนโรงพยาบาลและเฝ้าระวังผู้ป่วยที่อาจจะได้รับผลกระทบเพิ่มเติม รวมทั้งจัดการอบรมการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุหมู่แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

##### 1. การระบาดของโรคไข้เลือดออก ประเทศมาเลเซีย

ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2554 เป็นต้นมา พบผู้ป่วยรายใหม่ประมาณสัปดาห์ละ 400 ราย ซึ่งสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ 33 ทั้งนี้เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศทำให้ยังมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นกว่าปกติ

##### 2. การระบาดของโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ประเทศเวียดนาม

เดือนมกราคม 2555 มีผู้ป่วยในโรงงานแห่งหนึ่งของเมืองไฮจิมีนซีตีรวม 30 ราย จากพนักงานทั้งหมด 6,200 คน คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 0.5 ทางกรมได้มีการเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ในโรงงานอื่น ๆ รวมทั้งให้พนักงานที่มีไข้ไปพบแพทย์และหยุดงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ

##### 3. การระบาดของโรคไข้สมองอักเสบนิปาร์ ประเทศบังคลาเทศ

พบผู้ป่วยยืนยันที่เมือง Jipurhat เสียชีวิตแล้ว 5 ราย โดยผู้เชี่ยวชาญจาก The Institute of Epidemiology Diseases Control and Research (IEDCR) ได้ออกสอบสวนโรคและควบคุมการระบาดในพื้นที่แล้ว

\*\*\*\*\*

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







# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 4

## Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 4<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 4

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 4<sup>th</sup> Week

| Disease                     | 2012   |        |        |        | Total Case*<br>Current<br>4 week | Mean**<br>(2007-2011) | Cumulative<br>4 <sup>th</sup> week, 2012 |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|-----------------------|--|--------|
|                             | Week 1 | Week 2 | Week 3 | Week 4 |                                  |                       | Cases                                    | Deaths |
|                             | Cases  | Cases  | Cases  | Cases  |                                  |                       |  |        |
| Cholera                     | 2      | 0      | 1      | 0      | 3                                | 36                    | 3  | 0      |
| Influenza                   | 532    | 467    | 470    | 198    | 1667                             | 2997                  | 1667                                     | 0      |
| Meningococcal Meningitis    | 1      | 0      | 1      | 0      | 2                                | 3                     | 2  | 0      |
| Measles                     | 153    | 113    | 92     | 43     | 401                              | 323                   | 401                                      | 0      |
| Diphtheria                  | 0      | 1      | 0      | 0      | 1                                | 2                     | 1  | 0      |
| Pertussis                   | 0      | 0      | 1      | 0      | 1                                | 1                     | 1  | 0      |
| Pneumonia (Admitted)        | 3835   | 2957   | 2705   | 1465   | 10962                            | 11337                 | 10962                                    | 32     |
| Leptospirosis               | 52     | 42     | 36     | 13     | 143                              | 169                   | 143                                      | 1      |
| Hand foot and mouth disease | 285    | 244    | 229    | 171    | 929                              | 1220                  | 929                                      | 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 สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2555 (22-28 มกราคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 4th Week (January 22-28, 2012)

| REPORTING AREAS**      | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011 |             |             |              |           |                      |               |             | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+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>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>1056</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1056</b> | <b>1</b> | <b>1.65</b>          | <b>0.09</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>591</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>591</b>  | <b>1</b> | <b>2.73</b>          | <b>0.17</b>   | <b>21,623,488</b> |                   |
| BANGKOK METRO POLIS    | 794  | 1758        | 531         | 10898        | 5         | 191.15               | 0.05          | 130         | 0  | 0        | 0        | 130         | 1        | 2.28                 | 0.77          | 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>52</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>52</b>   | <b>0</b> | <b>1.49</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,486,866</b>  |                   |
| NONTHABURI             | 76   | 86          | 35          | 1354         | 1         | 122.90               | 0.07          | 29          | 0  | 0        | 0        | 29          | 0        | 2.63                 | 0.00          | 1,101,743         |                   |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA   | 17   | 17          | 1           | 699          | 1         | 89.38                | 0.14          | 6           | 0  | 0        | 0        | 6           | 0        | 0.77                 | 0.00          | 782,096           |                   |
| PATHUM THANI           | 25   | 38          | 14          | 838          | 1         | 85.02                | 0.12          | 5           | 0  | 0        | 0        | 5           | 0        | 0.51                 | 0.00          | 985,643           |                   |
| SARABURI               | 28   | 34          | 15          | 716          | 0         | 115.97               | 0.00          | 12          | 0  | 0        | 0        | 12          | 0        | 1.94                 | 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>58</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>58</b>   | <b>0</b> | <b>3.65</b>          | <b>0.00</b>   | <b>1,590,419</b>  |                   |
| ANG THONG              | 27   | 18          | 10          | 355          | 0         | 124.57               | 0.00          | 6           | 0  | 0        | 0        | 6           | 0        | 2.11                 | 0.00          | 284,970           |                   |
| CHAI NAT               | 30   | 34          | 14          | 357          | 0         | 106.59               | 0.00          | 8           | 0  | 0        | 0        | 8           | 0        | 2.39                 | 0.00          | 334,934           |                   |
| LOP BURI               | 124  | 133         | 34          | 1399         | 0         | 185.09               | 0.00          | 44          | 0  | 0        | 0        | 44          | 0        | 5.82                 | 0.00          | 755,854           |                   |
| SING BURI              | 0  | 1           | 1           | 54           | 0         | 25.16                | 0.00          | 0           | 0  | 0        | 0        | 0           | 0        | 0.00                 | 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>61</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>61</b>   | <b>0</b> | <b>1.95</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,122,519</b>  |                   |
| CHACHOENGSAO           | 159  | 151         | 67          | 1883         | 1         | 279.40               | 0.05          | 26          | 0  | 0        | 0        | 26          | 0        | 3.86                 | 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          | 4           | 0  | 0        | 0        | 4           | 0        | 0.86                 | 0.00          | 466,572           |                   |
| SA KAEO                | 27   | 21          | 6           | 802          | 1         | 147.40               | 0.12          | 1           | 0  | 0        | 0        | 1           | 0        | 0.18                 | 0.00          | 544,100           |                   |
| SAMUT PRAKAN           | 114  | 78          | 49          | 1870         | 4         | 157.78               | 0.21          | 30          | 0  | 0        | 0        | 30          | 0        | 2.53                 | 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>138</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>138</b>  | <b>0</b> | <b>4.08</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,384,947</b>  |                   |
| KANCHANABURI           | 0  | 0           | 13          | 697          | 1         | 83.00                | 0.14          | 13          | 0  | 0        | 0        | 13          | 0        | 1.55                 | 0.00          | 839,776           |                   |
| NAKHON PATHOM          | 158  | 140         | 67          | 1414         | 0         | 164.37               | 0.00          | 39          | 0  | 0        | 0        | 39          | 0        | 4.53                 | 0.00          | 860,246           |                   |
| RATCHABURI             | 200  | 239         | 75          | 1917         | 1         | 228.47               | 0.05          | 63          | 0  | 0        | 0        | 63          | 0        | 7.51                 | 0.00          | 839,075           |                   |
| SUPHAN BURI            | 62   | 40          | 25          | 1061         | 0         | 125.44               | 0.00          | 23          | 0  | 0        | 0        | 23          | 0        | 2.72                 | 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>65</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>65</b>   | <b>0</b> | <b>3.92</b>          | <b>0.00</b>   | <b>1,659,111</b>  |                   |
| PHETCHABURI            | 51   | 42          | 13          | 1240         | 1         | 267.22               | 0.08          | 15          | 0  | 0        | 0        | 15          | 0        | 3.23                 | 0.00          | 464,033           |                   |
| PRACHUAP KHIRI KHAN    | 41   | 31          | 25          | 656          | 0         | 128.85               | 0.00          | 16          | 0  | 0        | 0        | 16          | 0        | 3.14                 | 0.00          | 509,134           |                   |
| SAMUT SAKHON           | 165  | 130         | 45          | 1254         | 1         | 254.94               | 0.08          | 24          | 0  | 0        | 0        | 24          | 0        | 4.88                 | 0.00          | 491,887           |                   |
| SAMUT SONGKHRAM        | 33   | 47          | 10          | 478          | 0         | 246.32               | 0.00          | 10          | 0  | 0        | 0        | 10          | 0        | 5.15                 | 0.00          | 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>87</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>87</b>   | <b>0</b> | <b>3.25</b>          | <b>0.00</b>   | <b>2,678,232</b>  |                   |
| CHANTHABURI            | 42   | 42          | 12          | 816          | 0         | 158.56               | 0.00          | 2           | 0  | 0        | 0        | 2           | 0        | 0.39                 | 0.00          | 514,616           |                   |
| CHON BURI              | 109  | 129         | 65          | 1830         | 0         | 139.03               | 0.00          | 22          | 0  | 0        | 0        | 22          | 0        | 1.67                 | 0.00          | 1,316,293         |                   |
| RAYONG                 | 105  | 113         | 77          | 1424         | 4         | 227.33               | 0.28          | 60          | 0  | 0        | 0        | 60          | 0        | 9.58                 | 0.00          | 626,402           |                   |
| TRAT                   | 21   | 12          | 24          | 461          | 0         | 208.67               | 0.00          | 3           | 0  | 0        | 0        | 3           | 0        | 1.36                 | 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>224</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>224</b>  | <b>0</b> | <b>2.52</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>71</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>71</b>   | <b>0</b> | <b>2.02</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,522,442</b>  |                   |
| CHUMPHON               | 17   | 16          | 4           | 283          | 1         | 57.76                | 0.35          | 7           | 0  | 0        | 0        | 7           | 0        | 1.43                 | 0.00          | 489,964           |                   |
| NAKHON SI THAMMARAT    | 49   | 40          | 18          | 808          | 1         | 53.07                | 0.12          | 17          | 0  | 0        | 0        | 17          | 0        | 1.12                 | 0.00          | 1,522,561         |                   |
| PHATTHALUNG            | 54   | 43          | 49          | 475          | 0         | 93.22                | 0.00          | 30          | 0  | 0        | 0        | 30          | 0        | 5.89                 | 0.00          | 509,534           |                   |
| SURAT THANI            | 26   | 28          | 18          | 350          | 1         | 34.99                | 0.29          | 17          | 0  | 0        | 0        | 17          | 0        | 1.70                 | 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>46</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>46</b>   | <b>0</b> | <b>2.50</b>          | <b>0.00</b>   | <b>1,836,621</b>  |                   |
| KRABI                  | 50   | 49          | 58          | 718          | 1         | 165.93               | 0.14          | 25          | 0  | 0        | 0        | 25          | 0        | 5.78                 | 0.00          | 432,704           |                   |
| PHANGNGA               | 16   | 11          | 12          | 284          | 0         | 112.20               | 0.00          | 4           | 0  | 0        | 0        | 4           | 0        | 1.58                 | 0.00          | 253,112           |                   |
| PHUKET                 | 21   | 7           | 16          | 216          | 1         | 62.60                | 0.46          | 10          | 0  | 0        | 0        | 10          | 0        | 2.90                 | 0.00          | 345,067           |                   |
| RANONG                 | 5  | 14          | 4           | 80           | 0         | 43.70                | 0.00          | 1           | 0  | 0        | 0        | 1           | 0        | 0.55                 | 0.00          | 183,079           |                   |
| TRANG                  | 21   | 36          | 23          | 275          | 0         | 44.17                | 0.00          | 6           | 0  | 0        | 0        | 6           | 0        | 0.96                 | 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>107</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>107</b>  | <b>0</b> | <b>3.03</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,533,987</b>  |                   |
| NARATHIWAT             | 16   | 23          | 39          | 319          | 0         | 43.27                | 0.00          | 22          | 0  | 0        | 0        | 22          | 0        | 2.98                 | 0.00          | 737,162           |                   |
| PATTANI                | 11   | 16          | 8           | 155          | 0         | 23.65                | 0.00          | 4           | 0  | 0        | 0        | 4           | 0        | 0.61                 | 0.00          | 655,259           |                   |
| SATUN                  | 32   | 32          | 22          | 333          | 1         | 112.06               | 0.30          | 26          | 0  | 0        | 0        | 26          | 0        | 8.75                 | 0.00          | 297,163           |                   |
| SONGKHLA               | 84   | 76          | 65          | 1044         | 2         | 76.93                | 0.19          | 53          | 0  | 0        | 0        | 53          | 0        | 3.91                 | 0.00          | 1,357,023         |                   |
| YALA                   | 9  | 10          | 3           | 111          | 0         | 22.77                | 0.00          | 2           | 0  | 0        | 0        | 2           | 0        | 0.41                 | 0.00          | 487,380           |                   |

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2555 (22-28 มกราคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 4th Week (January 22-28, 2012)

| REPORTING AREAS**           | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011 |            |            |              |           |                      |               |            | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+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>125</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>125</b> | <b>0</b> | <b>0.58</b>          | <b>0.00</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>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5</b>   | <b>0</b> | <b>0.14</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,584,657</b>  |                   |
| BUNGKAN                     | 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          | 0  | 0        | 0        | 1          | 0        | 0.16                 | 0.00          | 624,066           |                   |
| NONG BUA LAM PHU            | 0  | 0          | 0          | 94           | 0         | 18.69                | 0.00          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 0.00          | 502,868           |                   |
| NONG KHAI                   | 2  | 6          | 0          | 139          | 0         | 27.29                | 0.00          | 1          | 0  | 0        | 0        | 1          | 0        | 0.20                 | 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>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>0</b> | <b>0.14</b>          | <b>0.00</b>   | <b>2,165,872</b>  |                   |
| MUKDAHAN                    | 2  | 0          | 0          | 112          | 1         | 32.98                | 0.89          | 2          | 0  | 0        | 0        | 2          | 0        | 0.59                 | 0.00          | 339,575           |                   |
| NAKHON PHANOM               | 10   | 3          | 5          | 219          | 0         | 31.13                | 0.00          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 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>32</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>32</b>  | <b>0</b> | <b>0.64</b>          | <b>0.00</b>   | <b>5,000,798</b>  |                   |
| KALASIN                     | 10   | 3          | 7          | 240          | 2         | 24.43                | 0.83          | 1          | 0  | 0        | 0        | 1          | 0        | 0.10                 | 0.00          | 982,578           |                   |
| KHON KAEN                   | 83   | 46         | 38         | 1167         | 4         | 66.02                | 0.34          | 17         | 0  | 0        | 0        | 17         | 0        | 0.96                 | 0.00          | 1,767,601         |                   |
| MAHA SARAKHAM               | 41   | 30         | 5          | 591          | 0         | 62.81                | 0.00          | 9          | 0  | 0        | 0        | 9          | 0        | 0.96                 | 0.00          | 940,911           |                   |
| ROI ET                      | 66   | 45         | 11         | 1726         | 3         | 131.79               | 0.17          | 5          | 0  | 0        | 0        | 5          | 0        | 0.38                 | 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>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>18</b>  | <b>0</b> | <b>0.43</b>          | <b>0.00</b>   | <b>4,176,953</b>  |                   |
| AMNAT CHAROEN               | 3  | 7          | 3          | 311          | 0         | 83.57                | 0.00          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 0.00          | 372,137           |                   |
| SI SA KET                   | 89   | 41         | 30         | 2157         | 0         | 148.51               | 0.00          | 14         | 0  | 0        | 0        | 14         | 0        | 0.96                 | 0.00          | 1,452,471         |                   |
| UBON RATCHATHANI            | 47   | 24         | 2          | 1128         | 0         | 62.21                | 0.00          | 4          | 0  | 0        | 0        | 4          | 0        | 0.22                 | 0.00          | 1,813,088         |                   |
| YASOTHON                    | 10   | 2          |            | 173          | 0         | 32.08                | 0.00          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 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>67</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>67</b>  | <b>0</b> | <b>1.01</b>          | <b>0.00</b>   | <b>6,645,038</b>  |                   |
| BURI RAM                    | 1  | 13         | 16         | 1023         | 1         | 65.84                | 0.10          | 2          | 0  | 0        | 0        | 2          | 0        | 0.13                 | 0.00          | 1,553,765         |                   |
| CHAIYAPHUM                  | 54   | 45         | 13         | 843          | 0         | 74.77                | 0.00          | 9          | 0  | 0        | 0        | 9          | 0        | 0.80                 | 0.00          | 1,127,423         |                   |
| NAKHON RATCHASIMA           | 155  | 150        | 68         | 2485         | 0         | 96.24                | 0.00          | 52         | 0  | 0        | 0        | 52         | 0        | 2.01                 | 0.00          | 2,582,089         |                   |
| SURIN                       | 64   | 33         | 13         | 1949         | 1         | 141.05               | 0.05          | 4          | 0  | 0        | 0        | 4          | 0        | 0.29                 | 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>116</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>116</b> | <b>0</b> | <b>0.98</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>12</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>12</b>  | <b>0</b> | <b>0.39</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,049,730</b>  |                   |
| CHIANG MAI                  | 21   | 41         | 7          | 594          | 2         | 36.21                | 0.34          | 9          | 0  | 0        | 0        | 9          | 0        | 0.55                 | 0.00          | 1,640,479         |                   |
| LAMPANG                     | 7  | 5          | 3          | 199          | 0         | 26.12                | 0.00          | 3          | 0  | 0        | 0        | 3          | 0        | 0.39                 | 0.00          | 761,949           |                   |
| LAMPHUN                     | 4  | 5          | 0          | 99           | 0         | 24.47                | 0.00          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 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>3</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>0</b> | <b>0.11</b>          | <b>0.00</b>   | <b>2,621,641</b>  |                   |
| CHIANG RAI                  | 21   | 20         | 12         | 516          | 1         | 43.06                | 0.19          | 3          | 0  | 0        | 0        | 3          | 0        | 0.25                 | 0.00          | 1,198,218         |                   |
| NAN                         | 1  | 0          | 0          | 45           | 0         | 9.45                 | 0.00          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 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          | 0          | 0  | 0        | 0        | 0          | 0        | 0.00                 | 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>55</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>55</b>  | <b>0</b> | <b>1.60</b>          | <b>0.00</b>   | <b>3,435,803</b>  |                   |
| PHETCHABUN                  | 42   | 23         | 7          | 1229         | 3         | 123.39               | 0.24          | 8          | 0  | 0        | 0        | 8          | 0        | 0.80                 | 0.00          | 996,031           |                   |
| PHITSANULOK                 | 45   | 38         | 21         | 1249         | 0         | 146.99               | 0.00          | 16         | 0  | 0        | 0        | 16         | 0        | 1.88                 | 0.00          | 849,692           |                   |
| SUKHOTHAI                   | 28   | 14         | 4          | 829          | 0         | 137.76               | 0.00          | 9          | 0  | 0        | 0        | 9          | 0        | 1.50                 | 0.00          | 601,778           |                   |
| TAK                         | 31   | 26         | 14         | 662          | 2         | 125.93               | 0.30          | 13         | 0  | 0        | 0        | 13         | 0        | 2.47                 | 0.00          | 525,684           |                   |
| UTTARADIT                   | 10   | 19         | 2          | 346          | 1         | 74.79                | 0.29          | 9          | 0  | 0        | 0        | 9          | 0        | 1.95                 | 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>46</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>46</b>  | <b>0</b> | <b>1.72</b>          | <b>0.00</b>   | <b>2,681,237</b>  |                   |
| KAMPHAENG PHET              | 61   | 52         | 30         | 1177         | 2         | 161.88               | 0.17          | 8          | 0  | 0        | 0        | 8          | 0        | 1.10                 | 0.00          | 727,093           |                   |
| NAKHON SAWAN                | 93   | 65         | 16         | 2629         | 3         | 244.90               | 0.11          | 22         | 0  | 0        | 0        | 22         | 0        | 2.05                 | 0.00          | 1,073,495         |                   |
| PHICHIT                     | 48   | 34         | 13         | 1966         | 3         | 355.71               | 0.15          | 6          | 0  | 0        | 0        | 6          | 0        | 1.09                 | 0.00          | 552,690           |                   |
| UTHAI THANI                 | 12   | 16         | 10         | 196          | 0         | 59.76                | 0.00          | 10         | 0  | 0        | 0        | 10         | 0        | 3.05                 | 0.00          | 327,959           |                   |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths



## \*\*ประกาศ WESR\*\*



เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2555 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ของรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายประหยัดพลังงาน ลดภาวะโลกร้อนจากจำนวน 2,200 ฉบับ เหลือเพียง 1,000 ฉบับ

จึงขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิก รายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) สามารถสมัครได้ที่เว็บไซต์ สำนักระบาดวิทยา <http://boe-wesr.net> กรอกชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด และ อีเมลล์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

### สำหรับสมาชิกเก่า WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email)

กรุณากรอกรายละเอียดข้อมูลสมาชิก(ให้ครบถ้วน) เพื่อยืนยันการรับรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ [http://boe-wesr.net/index.php?page=submit\\_form\\_g](http://boe-wesr.net/index.php?page=submit_form_g) หากสมาชิกท่านใดยังไม่ยืนยันการรับรายงาน WESR (Email) กรุณากรอกรายละเอียดดังกล่าว มิฉะนั้นทาง สำนักระบาดวิทยาจะระงับการเป็นสมาชิกของท่าน

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 43 ฉบับที่ 4 : 3 กุมภาพันธ์ 2555 Volume 43 Number 4 : February 3, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail : [wesr@windowslive.com](mailto:wesr@windowslive.com)

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784  
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.  
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784