



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 47 ฉบับที่ 5 : 12 มกราคม 2559

Volume 47 Number 5 : February 12, 2016

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



การดำเนินการตามรูปแบบการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่ท่องเที่ยวระหว่างชายแดนจังหวัดหนองคาย กับนครหลวงเวียงจันทน์ ปีงบประมาณ 2558
One Health approaching rabies free zone in tourist places located along border areas between Nongkhai and Vientiane province, fiscal year 2015

✉ kittikan_4390@hotmail.com

สุรัชย์ กิจติกาล, ทกณ เตียวศิริชัยสกุล, วรธิดา แสงรัตน์, Chantalay SayaWong

บทคัดย่อ

หนองคายเป็นจังหวัดชายแดน ที่มีความสำคัญแห่งหนึ่งมีจุดเชื่อมโยงติดต่อกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นพื้นที่ที่มีการค้าขายแลกเปลี่ยนสินค้ากับประเทศเพื่อนบ้าน เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีผู้นิยมเดินทางมาตลอดทั้งปี จังหวัดหนองคายและนครหลวงเวียงจันทน์มีความเห็นร่วมกันที่จะทำให้พื้นที่ดังกล่าวปลอดจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามที่ประเทศกลุ่มอาเซียนมีเป้าหมายร่วมกันว่าจะปราศจากโรคพิษสุนัขบ้าในปี ค.ศ. 2020 (พ.ศ. 2563) จังหวัดหนองคายจึงมีโครงการที่จะดำเนินการล่วงหน้า เพื่อเป็นต้นแบบให้นครหลวงเวียงจันทน์ไปดำเนินการต่อตามนโยบายของกรมควบคุมโรค กรมปศุสัตว์ และกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลการดำเนินการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ท่องเที่ยว 5 ชุมชน ในอำเภอเมืองหนองคาย เพื่อเป็นแนวทางในการขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมทั้งจังหวัดและนครหลวงเวียงจันทน์ ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2558 โดยให้อาสาสมัครสาธารณสุขสำรวจประชากรสุนัขและแมว จากนั้นปศุสัตว์จังหวัดร่วมกับ

และท้องถิ่นจังหวัด หนองคาย ทำการให้วัคซีนในสัตว์หลังจากได้ข้อมูลจากการสำรวจแล้ว ผลการศึกษา พบว่าประชากรในชุมชน 5 แห่งของเทศบาลเมืองหนองคาย ได้ทราบประโยชน์ของโครงการนี้จากหอกระจายข่าว วิทยุชุมชน และการเยี่ยมบ้านของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน การสำรวจจำนวนสัตว์เลี้ยง พบว่ามีประชากรสุนัข 295 ตัว เป็นสุนัขจรจัด 14 ตัว ร้อยละ 4.74 ประชากรแมว 184 ตัว ไม่มีเจ้าของ 38 ตัว ร้อยละ 20.65 ทำการฉีดวัคซีนในสุนัข 121 ตัว ร้อยละ 41.01 แมว 7 ตัว ร้อยละ 3.08 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์เป้าหมายที่องค์การอนามัยโลกได้กำหนดให้ว่าต้องมีการฉีดวัคซีนในสัตว์ให้ครอบคลุมร้อยละ 80 เพื่อเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ และจากการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าในคนและสัตว์ที่สงสัยว่าจะมีเชื้อพิษสุนัขบ้าในช่วงเวลาศึกษา ไม่พบทั้งในคนและสัตว์ อาจเนื่องมาจากระยะเวลาการเฝ้าระวังดังกล่าวนี้ อยู่ในช่วงเวลาเพียงสั้น ๆ จำเป็นต้องมีการดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทราบผลที่แม่นยำยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: เขตพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า, จังหวัดหนองคาย, นครหลวงเวียงจันทน์, สุขภาพหนึ่งเดียว



◆ การดำเนินการตามรูปแบบการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่ท่องเที่ยวระหว่างชายแดนจังหวัดหนองคาย กับนครหลวงเวียงจันทน์ ปีงบประมาณ 2558	65
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 31 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ 2559	71
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 31 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ 2559	72
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนมกราคม 2559	77

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรงคุณ อังชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ สุวดี ติวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดียน

พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญติลาปี

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายตีพิมพ์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

ผู้เขียนบทความ

สุรัชย์ กิจติกาล¹ ทภณ เตียวศิริชัยสกุล¹ วรธิดา แสงรัตน์²

Chantalay SayaWong³

¹ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย จังหวัดหนองคาย

² สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหนองคาย

³ แชนงระบาดวิทยา แผนกสาธารณสุข นครหลวงเวียงจันทน์

หากต้องการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ใน รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

รวมถึง ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

กรมควบคุมโรค เบอร์โทรศัพท์ 02-590-1723 หรือ

E-mail: panda_tid@hotmail.com หรือ

weekly.wesr@gmail.com

บทนำ

หนองคายเป็นจังหวัดชายแดน มีจุดเชื่อมโยงติดต่อกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีวารสารนานาชาติฉบับหนึ่งจัดให้หนองคายเป็นเมืองที่น่าอยู่ที่สุดแห่งหนึ่งในโลก เป็นจังหวัดที่มีความสงบสุข มีแม่น้ำโขงเป็นเส้นแบ่งเขตแดน มีการค้าขายกับประเทศเพื่อนบ้านที่มีความสำคัญจุดหนึ่ง มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญหลายแห่ง และมีเทศกาลที่มีชาวไทยและชาวต่างชาตินิยมมาเยี่ยมเยือนตลอดทั้งปี เป็นจุดผ่านแดนของนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางไปยังประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวตลอดเวลา ตามพันธะสัญญาของประเทศในกลุ่มอาเซียนที่ตั้งเป้าหมายที่จะทำให้เป็นพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ในปี พ.ศ. 2563 (Rabies Free Zone in 2020) จังหวัดหนองคายเห็นด้วยที่จะดำเนินการตามพันธะสัญญานี้ร่วมกับนครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยจังหวัดหนองคายจะเริ่มดำเนินการล่วงหน้าก่อนเพื่อใช้เป็นตัวอย่างให้นครหลวงเวียงจันทน์ไปดำเนินการคู่ขนานกันทั้ง 2 ประเทศ

ในการควบคุมและป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ของจังหวัดหนองคาย ได้ดำเนินการตามนโยบายกรมควบคุมโรค และกรมปศุสัตว์ โดยขับเคลื่อนการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies Free Zone) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 แม้ว่าจังหวัดหนองคายจะไม่มีรายงานการป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้ามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 แล้ว แต่ในปี พ.ศ. 2555 มีรายงานการสอบสวนโรครณีผู้ป่วยหญิงอายุ 43 ปี ชาวลาวที่เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า เนื่องจากถูกลูกสุนัขที่นำไปจากจังหวัดหนองคายกัด ซึ่งจากการประเมินผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2558 จังหวัดหนองคาย มีพื้นที่ที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าจำนวนเพียง 3 ตำบล (ร้อยละ 4.48) ผ่านเกณฑ์ระดับ A จำนวน 45 ตำบล (ร้อยละ 67.16) ผ่านเกณฑ์ระดับ B จำนวน 19 ตำบล (ร้อยละ 28.36) ซึ่งเป็นผลงานที่น้อยและไม่น่าพอใจนัก สาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากการฉีดวัคซีนในสุนัขของแต่ละตำบลไม่ได้ตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ คือ ร้อยละ 80 รวมทั้งเมื่อเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม 2558 มีรายงานผลการพบเชื้อพิษสุนัขบ้าในหัวสุนัข 2 ตัวต่อเนื่องกัน ซึ่งอยู่ในพื้นที่รอยต่อตำบลที่ใกล้เคียงกัน จึงสันนิษฐานว่า น่าจะได้รับเชื้อจากสุนัขที่มีเชื้อจากแหล่งเดียวกัน

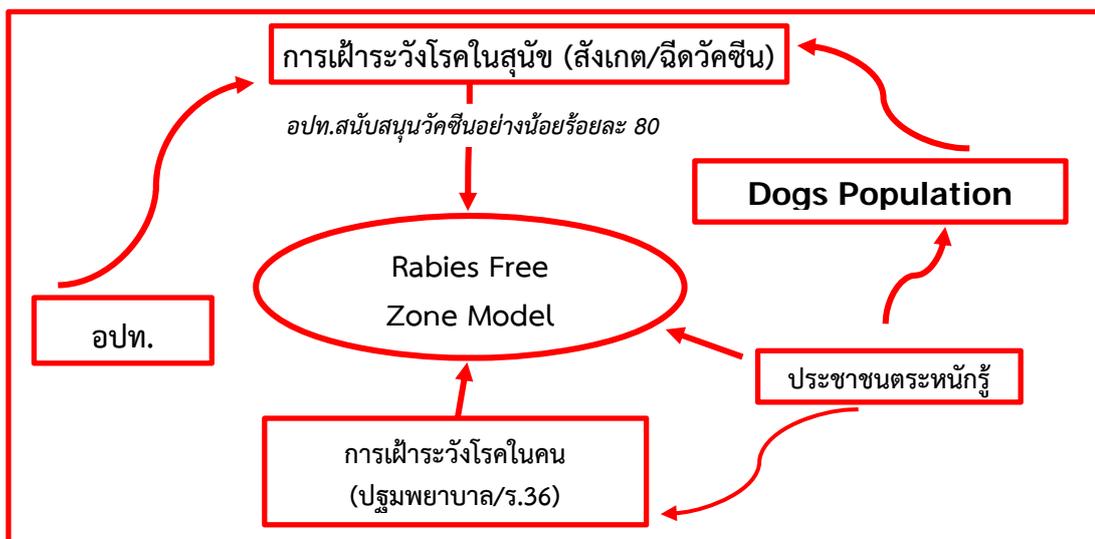
จากสาเหตุดังกล่าว จังหวัดหนองคาย จึงมีแนวคิดที่จะทำให้ชุมชนท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวนิยมเดินทางมา รวม 5 ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองหนองคายปลอดจากโรคพิษสุนัขบ้า โดยใช้รูปแบบ (Model) ของกรมควบคุมโรคเพื่อเป็นแนวทางดำเนินการ หลังจากนั้นจะได้นำรูปแบบที่คาดว่าจะได้ผล ส่งต่อให้นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นำไปใช้

ในการดำเนินการด้วย เป็นการดำเนินการคู่ขนานร่วมกันในการทำให้พื้นที่ทั้ง 2 จังหวัดปลอดโรคพิษสุนัขบ้า และขยายการดำเนินการให้ครอบคลุมตำบลทั้งจังหวัด ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ “หนองคายจะเป็นจังหวัดปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในปี พ.ศ. 2563” สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ร่วมกับปศุสัตว์จังหวัดหนองคาย เทศบาลเมืองหนองคาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันบูรณาการในโครงการนี้เพื่อประชาชนจังหวัดหนองคายและนครหลวงเวียงจันทน์ ปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้าอย่างยั่งยืนต่อไป

นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

พื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ตามเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลก (WHO) และองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) และองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) หมายถึง “พื้นที่ไม่ปรากฏโรคพิษสุนัขบ้าในคนและในสัตว์ทุกชนิด ในพื้นที่มีการเฝ้าระวัง ค้นหาโรคอย่างทั่วถึง และมีมาตรการการควบคุมการนำสัตว์เข้ามาในพื้นที่นั้นอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา”

ผัง (Model) การดำเนินการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรค ตามหลักเกณฑ์ของสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค และกรมปศุสัตว์ เป็นดังนี้



กิจกรรมการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าของจังหวัดหนองคาย และนครหลวงเวียงจันทน์

1. ประชุมคณะกรรมการอำนวยการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระหว่างจังหวัดหนองคายกับนครหลวงเวียงจันทน์ เพื่อวางแผนดำเนินงานโครงการฯ ทบทวนและประเมินสถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าของแต่ละพื้นที่ ระดมความคิด วิธีการและแนวทางการดำเนินกิจกรรมการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าดังกล่าว
2. กิจกรรมการศึกษาดูงานการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้า จากพื้นที่และหน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานดีเด่น ระดับประเทศ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย

การดำเนินการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้า

ระดับ A หมายถึง พื้นที่ที่ไม่พบรายงานโรคพิษสุนัขบ้าในคน และในสัตว์ ตลอดระยะเวลา 2 ปี

ระดับ B หมายถึง พื้นที่ที่ไม่พบรายงานโรคในคน ตลอดระยะเวลา 2 ปี แต่ยังมีรายงานสัตว์ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า

ระดับ C หมายถึง พื้นที่ที่ยังมีรายงานพบคนและสัตว์ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้าในระยะเวลา 2 ปี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสรุปผลการดำเนินการสร้างเขตพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies Free Zone) ในพื้นที่ท่องเที่ยวของจังหวัดหนองคาย จำนวน 5 ชุมชน
2. เพื่อใช้เป็นแนวทางการสร้างเขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies Free Zone) ในทุกพื้นที่ของจังหวัดหนองคาย
3. เพื่อนำรูปแบบการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าที่ได้ขยายผลไปยังพื้นที่ท่องเที่ยวของนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

และเทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อเกิดแนวคิดและประยุกต์ใช้ในบริบทของตน

3. ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานตาม Rabies Free Zone Model ที่สร้างขึ้นแก่ผู้บริหารระดับท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง และแกนนำประชาชนในเขตพื้นที่ท่องเที่ยวจังหวัดหนองคายทั้ง 5 จุด เพื่อกำหนดกิจกรรมและการประสานความร่วมมือ
4. ดำเนินการตามกิจกรรมโมเดลการสร้าง “เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ท่องเที่ยว จังหวัดหนองคาย”
 - 4.1 สสำรวจประชากรสุนัข/แมว ในพื้นที่ดำเนินการให้มีความครอบคลุมเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลการสนับสนุนวัคซีนป้องกัน

โรคพิษสุนัขบ้าจากเทศบาลเมืองหนองคาย

4.2 ประสานทีมปศุสัตว์และชุมชนจัดทำแผนการออก รณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแก่สุนัขและแมวในชุมชน โดยไม่เสียค่าบริการเพื่อกระตุ้นความร่วมมือจากของประชาชนในการป้องกันควบคุมโรค

4.3 ให้ความรู้แก่ประชาชนเพื่อเสริมสร้างความรู้ความ เข้าใจในการป้องกันควบคุมโรคและสร้างจิตสำนึกในการเลี้ยงดูสุนัข แมว ในชุมชน ให้มีความตระหนักรับผิดชอบไม่ปล่อยปละละเลย ได้แก่ กิจกรรมเยี่ยมบ้านทุกหลังคาเรือนโดยอาสาสมัครสาธารณสุข การให้สูชศึกษาผ่านหอกระจายข่าว การแจกแผ่นพับให้ความรู้ ฯลฯ

พื้นที่การศึกษา/ดำเนินการ

ในชุมชนเทศบาลเมืองหนองคาย จำนวน 5 ชุมชน ได้แก่ หายโศก, ศรีบุญเรือง-โพธิ์ชัย, ศรีคุณเมือง-ลำดวน, ศรีสะเกษ-ศรีเมือง-ท่าเสด็จ และ ศรีชมชื่น

ระยะเวลาการศึกษา เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2558

ผลการศึกษา

จากสำรวจประชากรสุนัขและแมว โดยอาสาสมัคร สาธารณสุขและแกนนำชุมชนในพื้นที่ 5 ชุมชนซึ่งเป็นพื้นที่ที่มี นักท่องเที่ยวนิยมเดินทางมาเป็นจำนวนมาก พบว่ามี 3,781 หลังคาเรือน ประชากร 7,765 คน เป็นชาย 4,015 คน ร้อยละ 51.70 เป็นหญิง 3,750 คน ร้อยละ 49.30

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่าทราบ ข้อมูลการป้องกันควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าผ่านหอกระจายข่าว วิทยุ ชุมชน และการเยี่ยมบ้านของ อสม.ครอบคลุมทุกหลังคาเรือน

จากการสำรวจประชากรสุนัข พบ 295 ตัว เป็นสุนัขจรจัด 14 ตัว ร้อยละ 4.74 ประชากรแมว 184 ตัว เป็นแมวไม่มีเจ้าของ 38 ตัว ร้อยละ 20.65 เมื่อทราบจำนวนจำนวนประชากรสุนัขและ แมว ผู้ดำเนินการโครงการได้ให้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้สุนัข รวม 121 ตัว ร้อยละ 41.01 และให้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแก่ แมว รวม 7 ตัว ร้อยละ 3.08 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ข้อมูลสำรวจประชากรสุนัขและแมว/การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในชุมชนเทศบาลเมืองหนองคาย

ชุมชน	สุนัข				แมว			
	เพศผู้	เพศเมีย	จรจัด	ฉีดวัคซีน	เพศผู้	เพศเมีย	จรจัด	ฉีดวัคซีน
ศรีบุญเรือง-โพธิ์ชัย	25	15	0	25	4	12	0	0
ศรีคุณเมือง-ลำดวน	43	27	4	19	25	31	5	2
ศรีสะเกษ-ศรีเมือง-ท่าเสด็จ	25	20	0	38	3	8	0	5
ศรีชมชื่น	39	19	0	0	5	5	7	0
หายโศก	40	28	10	39	21	35	26	0
รวม	172	109	14	121	58	91	38	7
	295				184			

ที่มา: สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหนองคาย (ข้อมูล ณ วันที่ 16 กันยายน 2558)

นำข้อมูลประชากรสัตว์ที่ได้ ทำการขึ้นทะเบียนสุนัขและ แมวที่มีเจ้าของ และติดตามที่ไม่มีเจ้าของว่ามีผู้ดูแลให้อาหารหรือ อยู่ในความปกครองของผู้ใดอย่างไร เพื่อติดตามการให้วัคซีน ป้องกันโรคทุกปี

จัดทำฐานข้อมูลประชากรสุนัขและแมว ลงในบัญชีมือและ ดำเนินการลงข้อมูลในโปรแกรม Excels ภายใต้การดูแลของส่วน สาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองคาย สำหรับใช้เป็นฐานการติดตาม การได้รับวัคซีนและในการตั้งงบประมาณจัดซื้อวัคซีน และแนะนำ ให้อาสาสมัครมีการสำรวจข้อมูลทุก ๆ 3 เดือนเป็นฐานข้อมูลที่เป็น

จริง แม่นยำ และมีความน่าเชื่อถือ เพื่อที่เทศบาลเมืองสามารถ นำไปใช้เขียนเป็นข้อบัญญัติตั้งงบประมาณการดำเนินการจัดซื้อ วัสดุ อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ในปีต่อ ๆ ไป

การเฝ้าระวังการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคน รวบรวมข้อมูล เหตุการณ์การสัมผัสโรค โดยอาสาสมัครสาธารณสุข และประเมิน ความเสี่ยง ข้อมูลการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลสามารถติดตาม ได้จากข้อมูล ร. 36 ในโรงพยาบาลหนองคาย ในช่วงระยะเวลาที่ ทำการศึกษา ไม่พบผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า และสัตว์ที่สงสัยว่าจะมี เชื้อพิษสุนัขบ้า



สรุปผลการศึกษา

ในช่วงการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2558 ในพื้นที่ 5 ชุมชน โดยการสำรวจของ อสม. พบสุนัขรวม 295 ตัว เป็นสุนัขจรจัด 14 ตัว ร้อยละ 4.74 ประชากรแมว 184 ตัว เป็นแมวไม่มีเจ้าของ 38 ตัว ร้อยละ 20.65 ปศุสัตว์จังหวัดหนองคายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองหนองคาย และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ได้ให้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแก่สุนัข รวม 121 ตัว ร้อยละ 41.01 และให้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแก่แมว รวม 7 ตัว ร้อยละ 3.08 ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา ไม่มีรายงานการป่วยโรคพิษสุนัขบ้าในคน และสัตว์ที่มีเชื้อโรคพิษสุนัขบ้า

วิจารณ์ผลและข้อเสนอแนะ

ในพื้นที่การศึกษาสำรวจสุนัขได้ 295 ตัว นับว่าน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากร (ประชากร 26 คน มีสุนัข 1 ตัว) และแมว 184 ตัว (ประชากร 42 คน มีแมว 1 ตัว) ควรมีการดำเนินการสำรวจโดยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอีกครั้งหนึ่ง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลที่ถูกต้องในการวางแผนจัดท้าวัดอุปกรณ ในการป้องกันควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า ในช่วงเวลาดังกล่าวมีการฉีดวัคซีนให้สุนัขและแมวโดยปศุสัตว์จังหวัดหนองคายและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในสุนัขพบร้อยละ 41.01 ซึ่งน้อยกว่าถึงครึ่งหนึ่งของเป้าหมายที่กำหนดไว้ว่าจะต้องฉีดวัคซีนในสุนัขให้ได้ครอบคลุมร้อยละ 80 จึงจะเกิดภูมิคุ้มกันหมู่ (Herd Immunity) ช่วยลดการแพร่เชื้อพิษสุนัขบ้าได้ ส่วนแมวสามารถฉีดวัคซีนให้ได้เพียงร้อยละ 3.08 เท่านั้น ซึ่งจะเข้าสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้ค่อนข้างยาก เนื่องจากข้อจำกัดในการจับแมวเพื่อทำการฉีดวัคซีนเป็นเรื่องที่มีความลำบาก ยุ่งยาก เป็นอย่างยิ่ง

จากข้อเท็จจริงสาเหตุการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขและแมวได้ต่ำกว่าเป้าหมายเป็นเพราะว่า จำนวนวัคซีนที่ใช้ในโครงการไม่เพียงพอ เป็นเพราะสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ไม่สามารถหางบประมาณมาจัดซื้อวัคซีนได้ตามเป้าหมาย เนื่องจากขัดข้องเกี่ยวกับระเบียบทางราชการในการจัดซื้อวัคซีน ดังนั้นจะต้องแก้ไขปัญหาและอุปสรรค ให้การดำเนินการประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย ปศุสัตว์จังหวัด สาธารณสุขจังหวัด ท้องถิ่นจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำเป็นต้องทำการสำรวจประชากรสุนัขและแมวทั้งจังหวัดให้มีความน่าเชื่อถือ เพื่อจะได้จัดทำโครงการให้ชัดเจน เสนอผู้บริหาร ที่มีหน้าที่อนุมัติงบประมาณจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ให้ได้เพียงพอและต่อเนื่องตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

จากการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าในคนและสัตว์ที่สงสัยว่าจะมีเชื้อพิษสุนัขบ้าในช่วงเวลาศึกษา ไม่พบทั้งในคนและสัตว์ อาจเนื่องมาจากระยะเวลาการเฝ้าระวังดังกล่าวอยู่น้อยในช่วงเพียงสั้น ๆ ดังนั้นผู้เกี่ยวข้องจำเป็นต้องมีการดำเนินการอย่างเข้มข้นต่อไป

จังหวัดหนองคาย จะเป็นพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในปี พ.ศ. 2563 ได้นั้น จำเป็นต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชนมีการบูรณาการร่วมกัน ต้องสื่อสารให้ประชาชนมีความสนใจ ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมในโครงการนี้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการรณรงค์ให้เจ้าของสุนัขและแมว มีส่วนร่วมเสียค่าใช้จ่ายในการฉีดวัคซีนให้สัตว์เลี้ยงของตน จึงจะทำให้โครงการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าของจังหวัดหนองคาย ประสบความสำเร็จได้ ภายในปี พ.ศ. 2563 ส่วนปัญหาที่พบจากการศึกษาครั้งนี้ ควรแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องที่นครหลวงเวียงจันทน์ได้รับทราบแต่เนิ่น ๆ เพื่อจะได้หาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

คณะทำงานขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานการสร้างพื้นที่เขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ท่องเที่ยวหนองคาย เวียงจันทน์ ครั้งนี้เป็นไปได้ราบรื่นยิ่งขึ้น ได้แก่ ศูนย์ควบคุมโรคไทย-สหรัฐอเมริกา ที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการ อาจารย์อองอาจ เจริญสุข อาจารย์ประวิทย์ ชุมเกษียร อาจารย์เสาวพัทธ์ อึ้งจ้อย คุณปภาณิจ สวงโท คณะเจ้าหน้าที่จากสำนักกระบาดวิทยา นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปศุสัตว์จังหวัด นายกเทศมนตรีเมืองหนองคาย และอาสาสมัครแกนนำชุมชนในเทศบาลเมืองหนองคายทุกท่าน

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือปฏิบัติการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์อักษรกราฟฟิคแอนติไซน์ ประเทศไทย, 2556.
2. สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดหนองคาย. ข้อมูลสถิตินักท่องเที่ยว [ออนไลน์] 2558. [เข้าถึงเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558]. เข้าถึงได้จาก http://www.mots.go.th/nongkhai/more_news.php?cid=11
3. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย กระทรวงสาธารณสุข. สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2555. หนองคาย: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย; 2555.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

สุรัชย์ กิจติกาล, ทภณ เตียวศิริชัยสกุล, วรธิดา แสงรัตน์, Chantalay SayaWong. การดำเนินการตามรูปแบบการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่ท่องเที่ยวระหว่างชายแดนจังหวัดหนองคาย กับนครหลวงเวียงจันทน์ ปีงบประมาณ 2558. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2559; 47: 65-70.

Suggested Citation for this Article

Kittikan S, Tiawsirichaisakun T, Sangrat W, Sayawong C. One Health approaching rabies free zone in tourist places located along border areas between Nongkhai and Vientiane provinces, fiscal year 2015. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2016; 47: 65-70.

One Health approaching rabies free zone in tourist places located along border areas between Nongkhai and Vientiane provinces, fiscal year 2015

Authors: Surachai Kittikan¹, Tha-Phon Tiawsirichaisakun¹, Worathida Sangrat², Chantalay Sayawong³

¹ NongKhai provincial health office

² NongKhai provincial livestock office

³ Epidemiology division of Vientiane capital health department

Abstract

Nongkhai province was adjacent to the border of Laos and was set to one of special economic zone, which had the large influx of tourists throughout the year. Nongkhai and Vientiane agreed to establish rabies free zone in tourist places located along border areas between Nongkhai and Vientiane provinces as the goal of a "Rabies-free ASEAN by 2020". A pilot model of rabies free zone was set into five communities including Chomchonhisok, Sriboonreung-Pochai, Si Khun Mueang-Lamduan, Sri Saket-Srimuang-Tha Sa Dej and Sri Chomchuen in Muang District, Nongkhai. The One Health approach was used followed by policy of Department of Disease Control, Department of Livestock Development and Department of Local Administration that could be a guideline to expand the model in other areas especially in Vientiane, Laos. The pilot model was conducted from July to September 2015. Health volunteers explored dog and cat populations. In a cooperation between livestock officers, health officers and local administrative offices in Nongkhai province, vaccine immunization in dog and cat populations was immunized shortly afterwards. The results were revealed that a total population in the five communities was 7,765. Most of them perceived a benefit of One Health approaching rabies free zone from broadcast tower, radio communities and visiting of health volunteers. From animal survey, there were two hundred ninety five dogs divided into fourteen strayed dogs (4.74%) and one hundred eighty four cats divided into thirty-eight strayed cats (20.65%). A vaccine coverage was 41.01% in dogs (121 of 295 dog populations) and 3.08% in cats (7 of 184 cat populations) that was lower than the 80% target level set by World Health Organization rabies-control program. There was no suspected human and animal rabid case during a period of study. To be continued in a strong program of rabies free zone, strengthen surveillance of rabies in multidisciplinary could be a key success of the program.

Keywords: rabies free area, Nong Khai, Vientiane, One Health

ชาโล สานคิลปิน, ศศิธันว์ มาแอกเคียน, สุภาวรรณ วันประเสริฐ, ชนิษฐา ภูบัว, เครือทิพย์ จันทธานีวิวัฒน์, มานิตย์ รสสุคนธ์, เดชาคม ยงยีน, อาจารย์ อิงคะวณิช, สมชาย เวียงพิทักษ์, ยงเจือ เหล่าศิริถาวร

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 31 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ 2559 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดศรีสะเกษ

ผู้เสียชีวิต เพศชาย อายุ 14 ปี สัญชาติไทย ขณะป่วยอาศัยอยู่ตำบลหนองฉลอม อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลขุขันธ์ เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2559 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ อาเจียน อาการแรกรับอุณหภูมิร่างกาย 37.3 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 112/70 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัยไข้ (Fever) และนัดให้มาติดตามการรักษาและเจาะเลือด วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นอ่อนเพลียมาก มารดาจึงพามาตรวจรักษาและเจาะเลือดตามนัด อุณหภูมิร่างกาย 38.1 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 129/86 มิลลิเมตรปรอท ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์พบเม็ดเลือดขาว 6,400 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 46 เกล็ดเลือด 48,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ลิมโฟไซต์ร้อยละ 10 ทดสอบ Tourniquet test ให้ผลเป็นลบ แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกและแนะนำให้ผู้ป่วยนอนรักษาที่โรงพยาบาล แต่มารดาขอกลับไปพักที่บ้าน วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 00.34 น. มารดาได้นำผู้ป่วยมาโรงพยาบาลขุขันธ์ ด้วยอาการไข้สูง แขนขาไม่มีแรง ปัสสาวะไม่ออก อาการแรกรับ อุณหภูมิร่างกาย 39 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 123/76 มิลลิเมตรปรอท ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 55 แพทย์ส่งต่อโรงพยาบาลศรีสะเกษ ผู้ป่วยมีอาการเลือดออกที่อวัยวะภายใน อาเจียนเป็นเลือด หดหทัยใจ แพทย์ทำการฟืนคินซีฟ 5 ครั้ง และเสียชีวิตในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 11.40 น. จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติมพบว่า ผู้ป่วยไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ ในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนป่วย ผลการประเมินค่าดัชนีความชุกชุกน้ำ ยุงลาย บ้านผู้ป่วย CI=8.33 หมู่บ้าน HI=18.33 BI=41.66 วัด CI=10 และโรงเรียน CI=0 ทีมสอบสวนโรค เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ได้เฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ในหมู่บ้านและในโรงเรียน ให้ความรู้เรื่องโรคไข้เลือดออกและดำเนินการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายทั้งในหมู่บ้านและโรงเรียน

2. ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน

โรค จังหวัดปัตตานี ผู้เสียชีวิตเพศหญิง 1 ราย อายุ 6 เดือน สัญชาติไทย ขณะป่วยอาศัยอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลมะนังดาลำ อำเภอสาบายบุรี จังหวัดปัตตานี น้ำหนัก 4 กิโลกรัม ส่วนสูง 63 เซนติเมตร รอบศีรษะ 38 เซนติเมตร พัฒนาการปกติ ผลการประเมินน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 มารดาพามาฉีดวัคซีน DTP2-HB3 หยอด OPV ครั้งที่ 2 ซึ่งไม่ได้ฉีดวัคซีนตามนัด เข้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขอเจาะเลือดดูความเข้มข้นเลือด แต่ไม่สามารถอ่านค่าได้เนื่องจากซีรัมไม่ถึงร้อยเปอร์เซ็นต์ ขณะเจาะเลือดผู้ป่วยร้องไห้แต่ไม่มีอาการม่วงคล้ำและไม่มีอาการชักเกร็ง ขณะฉีดวัคซีนผู้ป่วยร้องไห้และหลังฉีด 1 นาที เริ่มมีอาการริมฝีปากและแขนทั้งสองข้างม่วงคล้ำ แต่เมื่อมารดาเข้ามาอุ้ม ผู้ป่วยหยุดร้องไห้และอาการดังกล่าวได้หายไป จากการซักประวัติเพิ่มเติม มารดาให้ประวัติว่า ผู้ป่วยมีอาการม่วงคล้ำขณะร้องไห้เป็นประจำตั้งแต่อายุ 2 เดือน แต่มารดาคิดว่าเป็นอาการปกติ เข้าหน้าที่จึงได้ส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสาบายบุรี เวลา 12.40 น. ผู้ป่วยถึงห้องฉุกเฉิน อาการแรกรับ ร้องเสียงดัง ปลายมือปลายเท้าม่วง ลำตัวม่วงเป็นจ้ำๆ หายใจ 77 ครั้ง/นาที มีเสียงครืดคราด ฟังเสียงปอด มีเสียง murmur และ bronchi เวลา 14.00 น. ความดันโลหิต 60/44 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 88 ครั้ง/นาที หายใจ 70 ครั้ง/นาที ความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือด 68 เปอร์เซ็นต์ มีอาการม่วงปลายมือปลายเท้าขณะร้องไห้ แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ เวลา 14.33 น. ผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้น จับชีพจรไม่ได้ แพทย์ทำการฟืนคินซีฟ ต่อมาญาติขอให้หยุดทำการฟืนคินซีฟ ผู้ป่วยเสียชีวิตเวลา 15.20 น. ผลการเอกซเรย์พบว่าหัวใจโต แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้น Respiratory failure, unspecified จากการเฝ้าระวังเด็กที่ได้รับวัคซีน DTP-HB Lot 030P40050E และ OPV Lot 2024014 ในอำเภอสาบายบุรี จำนวน 232 ราย ไม่พบอาการผิดปกติเพิ่มเติม ซึ่งจะมีการติดตามหลังได้รับวัคซีน 4 สัปดาห์ ส่วนญาติผู้เสียชีวิตเจ้าหน้าที่ดำเนินการเยี่ยมเยียนและเยี่ยมยาทางด้านจิตใจ

3. ผู้ป่วยสงสัยหมดสติจากเครื่องทำน้ำอุ่นชนิดแก๊ส 2 ราย จังหวัดเชียงใหม่

รายแรก ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 41 ปี สัญชาติไทย ขณะป่วยพักอาศัยที่รีสอร์ทแห่งหนึ่ง ตำบลเมืองงาม อำเภอเชียงดาว ซึ่งผู้ป่วยเป็นนักท่องเที่ยวเข้าพักที่รีสอร์ทพร้อมเพื่อนอีก 4 คน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2559 ด้วยอาการหมดสติขณะอาบน้ำในห้องน้ำด้วยเครื่องทำน้ำอุ่น จึงนำส่งโรงพยาบาลเชียงดาว แกร็บ อุณหภูมิร่างกาย 36 องศาเซลเซียส หายใจ 22 ครั้ง/นาที ชีพจร 94 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต 140/83 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Alteration of consciousness, unspecified จากการศึกษาสิ่งแวดล้อมพบว่าห้องน้ำมีลักษณะแคบ ไม่มีพัดลมดูดอากาศ มีเพียงช่องระบายอากาศ จึงได้แนะนำให้มีการปรับปรุง สภาพแวดล้อมให้มีอากาศไหลเวียน มี

การแจ้งเตือนให้ผู้เข้าพักเปิดหน้าต่างระบายอากาศและหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊สเกิน 10 นาที

รายที่ 2 ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 18 ปี สัญชาติไทย ขณะป่วยพักอาศัยที่รีสอร์ทแห่งหนึ่ง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2559 ด้วยอาการหน้ามืด ไม่มีแรง หมดสติหลังจากอาบน้ำด้วยเครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส ญาตินำส่งโรงพยาบาลจอมทอง อาการแรกรับ อุณหภูมิร่างกาย 36.9 องศาเซลเซียส หายใจ 17 ครั้ง/นาที ชีพจร 95 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต 110/70 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Vasodilate และ Vagovagal reflex ทีมสอบสวนโรคได้ลงพื้นที่สำรวจการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊สในบ้านพักและสถานที่ท่องเที่ยวพร้อมทำป้ายแนะนำการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นแจ้งเตือนนักท่องเที่ยว และยังไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5
Reported cases of diseases under surveillance 506, 5th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 สัปดาห์ที่ 5

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 5th week 2016

Disease	2016				Case* (Current 4 week)	Mean** (2011-2015)	Cumulative	
	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5			2016	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	12	23	0	0	35	4	39	0
Influenza	1851	2090	2007	1148	7096	5445	9045	0
Meningococcal Meningitis	1	1	0	0	2	1	2	1
Measles	21	9	12	9	51	239	77	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	2	0	0
Pertussis	0	0	0	0	0	2	1	0
Pneumonia (Admitted)	4652	4032	3273	2078	14035	15479	20101	21
Leptospirosis	32	29	27	24	112	160	155	4
Hand, foot and mouth disease	844	927	762	363	2896	2118	3960	0
Total D.H.F.	1602	1431	881	274	4188	2864	6667	1

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)" ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ
* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)
** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 (1 มกราคม-9 กุมภาพันธ์ 2559)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2016 (January 1-February 9, 2016)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2015							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2016							POP. DEC 31, 2014	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE		CASE
	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY	C	C	C	C	C	D	PER 100000		FATALITY
Total	4282	4196	2663	40987	47	63.43	0.11	6461	206	0	0	6667	1	10.24	0.01	65,124,716
Northern Region	388	404	216	6257	5	52.96	0.08	659	44	0	0	703	0	5.93	0.00	11,846,651
ZONE 1	182	162	72	2953	3	51.88	0.10	207	8	0	0	215	0	3.77	0.00	5,709,443
Chiang Mai	96	55	28	964	1	58.03	0.10	86	6	0	0	92	0	5.48	0.00	1,678,284
Lamphun	0	7	1	36	0	8.89	0.00	24	0	0	0	24	0	5.92	0.00	405,468
Lampang	14	10	6	161	0	21.30	0.00	20	0	0	0	20	0	2.66	0.00	753,013
Phrae	8	10	5	329	1	72.02	0.30	17	1	0	0	18	0	3.96	0.00	454,083
Nan	3	0	2	463	0	96.90	0.00	2	0	0	0	2	0	0.42	0.00	478,264
Phayao	7	6	5	93	0	19.08	0.00	8	0	0	0	8	0	1.65	0.00	484,454
Chiang Rai	21	46	22	313	0	26.03	0.00	33	1	0	0	34	0	2.82	0.00	1,207,699
Mae Hong Son	33	28	3	594	1	242.00	0.17	17	0	0	0	17	0	6.85	0.00	248,178
ZONE 2	97	93	73	1279	1	37.15	0.08	190	9	0	0	199	0	5.76	0.00	3,457,208
Uttaradit	5	4	5	106	0	22.99	0.00	15	1	0	0	16	0	3.48	0.00	460,400
Tak	41	59	38	555	0	104.88	0.00	35	0	0	0	35	0	6.49	0.00	539,553
Sukhothai	25	9	10	275	0	45.63	0.00	30	0	0	0	30	0	4.98	0.00	602,460
Phitsanulok	21	10	6	152	0	17.77	0.00	91	8	0	0	99	0	11.53	0.00	858,988
Phetchabun	5	11	14	191	1	19.21	0.52	19	0	0	0	19	0	1.91	0.00	995,807
ZONE 3	111	160	78	2087	1	69.27	0.05	287	29	0	0	316	0	10.49	0.00	3,012,283
Chai Nat	2	11	7	62	0	18.62	0.00	25	2	0	0	27	0	8.13	0.00	332,283
Nakhon Sawan	46	63	33	659	0	61.40	0.00	122	15	0	0	137	0	12.77	0.00	1,072,756
Uthai Thani	21	42	21	198	0	60.14	0.00	40	3	0	0	43	0	13.02	0.00	330,179
Kamphaeng Phet	26	24	11	775	1	106.44	0.13	26	4	0	0	30	0	4.11	0.00	729,522
Phichit	16	20	6	393	0	71.57	0.00	74	5	0	0	79	0	14.43	0.00	547,543
Central Region*	1826	2288	1556	15938	22	72.53	0.14	3438	45	0	0	3483	0	15.67	0.00	22,224,307
Bangkok	627	811	476	4724	0	83.17	0.00	1675	0	0	0	1675	0	29.43	0.00	5,692,284
ZONE 4	265	318	202	2588	4	50.49	0.15	419	19	0	0	438	0	8.43	0.00	5,196,419
Nonthaburi	50	55	49	417	0	36.29	0.00	129	8	0	0	137	0	11.67	0.00	1,173,870
Pathum Thani	55	52	61	384	0	36.80	0.00	75	0	0	0	75	0	6.98	0.00	1,074,058
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	56	22	343	3	43.10	0.87	77	9	0	0	86	0	10.70	0.00	803,599
Ang Thong	12	24	9	138	0	48.62	0.00	14	0	0	0	14	0	4.94	0.00	283,568
Lop Buri	74	90	33	653	0	86.15	0.00	68	0	0	0	68	0	8.97	0.00	758,406
Sing Buri	0	0	0	11	0	5.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	212,158
Saraburi	39	30	24	543	1	86.54	0.18	48	2	0	0	50	0	7.89	0.00	633,460
Nakhon Nayok	5	11	4	99	0	38.73	0.00	8	0	0	0	8	0	3.11	0.00	257,300
ZONE 5	429	630	434	4002	7	78.29	0.17	595	11	0	0	606	0	11.73	0.00	5,166,914
Ratchaburi	98	164	103	1061	1	125.06	0.09	88	0	0	0	88	0	10.31	0.00	853,217
Kanchanaburi	29	42	16	329	0	39.14	0.00	30	0	0	0	30	0	3.54	0.00	848,198
Suphan Buri	29	31	33	294	0	34.68	0.00	40	2	0	0	42	0	4.95	0.00	849,053
Nakhon Pathom	111	144	122	835	3	95.06	0.36	208	5	0	0	213	0	23.90	0.00	891,071
Samut Sakhon	54	71	19	426	0	82.86	0.00	130	1	0	0	131	0	24.63	0.00	531,887
Samut Songkhram	26	30	25	177	1	91.20	0.56	27	1	0	0	28	0	14.42	0.00	194,189
Phetchaburi	68	111	70	608	1	129.37	0.16	45	1	0	0	46	0	9.70	0.00	474,192
Prachuap Khiri Khan	14	37	46	272	1	52.44	0.37	27	1	0	0	28	0	5.33	0.00	525,107
ZONE 6	503	518	437	4562	11	79.70	0.24	724	13	0	0	737	0	12.63	0.00	5,836,407
Samut Prakan	118	131	137	889	2	72.13	0.22	213	0	0	0	213	0	16.88	0.00	1,261,530
Chon Buri	53	80	81	631	7	45.82	1.11	180	4	0	0	184	0	12.94	0.00	1,421,425
Rayong	121	155	132	885	1	135.06	0.11	136	1	0	0	137	0	20.31	0.00	674,393
Chanthaburi	112	70	62	1095	1	209.35	0.09	47	3	0	0	50	0	9.48	0.00	527,350
Trat	7	7	4	164	0	73.40	0.00	34	1	0	0	35	0	15.57	0.00	224,730
Chachoengsao	49	55	7	300	0	43.61	0.00	38	0	0	0	38	0	5.46	0.00	695,478
Prachin Buri	27	11	12	400	0	84.22	0.00	32	4	0	0	36	0	7.51	0.00	479,314
Sa Kaeo	16	9	2	198	0	36.02	0.00	44	0	0	0	44	0	7.97	0.00	552,187

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 (1 มกราคม-9 กุมภาพันธ์ 2559)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2016 (January 1-February 9, 2016)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2015							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2016							POP. DEC 31, 2014	
	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 (%)
NORTH-EASTERN REGION	612	435	213	6561	3	30.18	0.05	1445	77	0	0	1522	1	6.97	0.07	21,845,254
ZONE 7	156	78	44	1527	0	30.41	0.00	311	10	0	0	321	0	6.36	0.00	5,043,862
Khon Kaen	50	30	13	439	0	24.69	0.00	87	1	0	0	88	0	4.92	0.00	1,790,049
Maha Sarakham	42	22	15	364	0	38.30	0.00	60	3	0	0	63	0	6.56	0.00	960,588
Roi Et	24	19	12	403	0	30.79	0.00	105	2	0	0	107	0	8.18	0.00	1,308,318
Kalasin	40	7	4	321	0	32.60	0.00	59	4	0	0	63	0	6.40	0.00	984,907
ZONE 8	41	28	16	901	0	16.48	0.00	93	1	0	0	94	0	1.71	0.00	5,501,453
Bungkan	6	4	0	161	0	38.85	0.00	14	0	0	0	14	0	3.34	0.00	418,566
Nong Bua Lam Phu	4	1	3	82	0	16.20	0.00	14	1	0	0	15	0	2.95	0.00	508,864
Udon Thani	4	1	1	62	0	3.97	0.00	12	0	0	0	12	0	0.76	0.00	1,570,300
Loei	5	11	2	104	0	16.48	0.00	29	0	0	0	29	0	4.57	0.00	634,513
Nong Khai	4	5	5	262	0	51.00	0.00	13	0	0	0	13	0	2.51	0.00	517,260
Sakon Nakhon	11	4	2	78	0	6.89	0.00	3	0	0	0	3	0	0.26	0.00	1,138,609
Nakhon Phanom	7	2	3	152	0	21.42	0.00	8	0	0	0	8	0	1.12	0.00	713,341
ZONE 9	308	240	108	2650	3	39.57	0.11	504	40	0	0	544	0	8.09	0.00	6,728,450
Nakhon Ratchasima	117	98	60	892	2	34.23	0.22	167	5	0	0	172	0	6.56	0.00	2,620,517
Buri Ram	37	38	6	517	1	32.93	0.19	80	26	0	0	106	0	6.71	0.00	1,579,248
Surin	63	40	11	573	0	41.31	0.00	183	6	0	0	189	0	13.58	0.00	1,391,636
Chaiyaphum	91	64	31	668	0	58.89	0.00	74	3	0	0	77	0	6.77	0.00	1,137,049
ZONE 10	107	89	45	1483	0	32.59	0.00	537	26	0	0	563	1	12.32	0.18	4,571,489
Si Sa Ket	42	33	18	559	0	38.28	0.00	255	15	0	0	270	1	18.43	0.37	1,465,213
Ubon Ratchathani	29	27	13	509	0	27.79	0.00	223	8	0	0	231	0	12.52	0.00	1,844,669
Yasothon	8	15	5	192	0	35.53	0.00	20	3	0	0	23	0	4.26	0.00	540,211
Amnat Charoen	21	13	9	136	0	36.35	0.00	23	0	0	0	23	0	6.13	0.00	375,380
Mukdahan	7	1	0	87	0	25.32	0.00	16	0	0	0	16	0	4.62	0.00	346,016
Southern Region	1456	1069	678	12231	17	134.47	0.14	919	40	0	0	959	0	10.41	0.00	9,208,504
ZONE 11	709	514	294	6251	13	144.93	0.21	411	29	0	0	440	0	10.09	0.00	4,362,467
Nakhon Si Thammarat	419	318	135	3068	6	199.43	0.20	217	18	0	0	235	0	15.18	0.00	1,548,028
Krabi	78	72	51	997	0	222.58	0.00	29	0	0	0	29	0	6.35	0.00	456,811
Phangnga	3	1	5	142	1	54.94	0.70	29	1	0	0	30	0	11.48	0.00	261,370
Phuket	63	25	34	722	2	197.69	0.28	67	3	0	0	70	0	18.50	0.00	378,364
Surat Thani	86	43	35	656	3	63.84	0.46	40	4	0	0	44	0	4.23	0.00	1,040,230
Ranong	7	7	5	148	1	82.81	0.68	13	2	0	0	15	0	8.47	0.00	177,089
Chumphon	53	48	29	518	0	104.27	0.00	16	1	0	0	17	0	3.40	0.00	500,575
ZONE 12	747	555	384	5980	4	125.03	0.07	508	11	0	0	519	0	10.71	0.00	4,846,037
Songkhla	133	108	123	1423	1	102.80	0.07	240	9	0	0	249	0	17.77	0.00	1,401,303
Satun	12	11	10	181	1	58.80	0.55	15	0	0	0	15	0	4.80	0.00	312,673
Trang	59	40	14	437	0	68.93	0.00	30	0	0	0	30	0	4.70	0.00	638,746
Phatthalung	101	91	71	742	1	143.73	0.13	45	2	0	0	47	0	9.03	0.00	520,419
Pattani	202	114	67	1501	1	222.30	0.07	58	0	0	0	58	0	8.45	0.00	686,186
Yala	62	48	29	548	0	108.84	0.00	18	0	0	0	18	0	3.52	0.00	511,911
Narathiwat	178	143	70	1148	0	150.70	0.00	102	0	0	0	102	0	13.16	0.00	774,799

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้บวกรณที่ เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, January 2016)

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนมกราคม 2559

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years, Thailand, January 2016

DISEASE	DEC	JAN	DEC	JAN	MEDIAN JAN	JAN 2016			
	2015	2016	2014	2015	2011 - 2015	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	180	165	180	282	715	165	0	0.26	0.00
RUBELLA	5	16	5	10	26	16	0	0.02	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	17	24	26	15	20	24	0	0.19	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2574	3235	2574	6087	7519	3235	0	5.01	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8997	7347	8997	10835	10835	7347	0	11.37	0.00
ACUTE DIARRHEA	69644	82418	69644	95355	129843	82418	0	127.54	0.00
FOOD POISONING	9755	9444	9755	12387	12387	9444	0	14.61	0.00
ENTERIC FEVER	126	158	126	156	372	158	0	0.24	0.00
HEPATITIS	478	690	478	949	1012	690	0	1.07	0.00
PNEUMONIA	13422	15459	13422	19486	19486	15459	15	23.92	0.10
MALARIA	487	189	487	656	957	189	0	0.29	0.00
SCRUB TYPHUS	747	309	747	559	559	309	0	0.48	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	362	194	362	825	1601	194	0	0.30	0.00
TUBERCULOSIS - PULMONARY	202	98	202	536	1122	98	0	0.15	0.00
STI	2252	2528	2252	3677	3254	2528	0	3.91	0.00
INSECTICIDE POISONING	15	11	15	13	46	11	0	0.02	0.00
LEPROSY	2	6	2	10	10	6	0	0.01	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑน กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2015-2016 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2559 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2016

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
Total	165	0	16	0	0	21	0.16	3235	0	7347	0	82418	0	158	0	690	0	15459	15	189	0	309	0	0	98	0	2528	0	11	0
Northern Region	42	0	1	0	0	2	0.09	748	0	1705	0	20139	0	26	0	156	0	3620	4	26	0	147	0	0	41	0	578	0	0	0
ZONE 1	29	0	0	0	0	1	0.10	433	0	987	0	9522	0	18	0	75	0	2115	4	11	0	107	0	0	36	0	341	0	0	
CHIANG MAI	3	0	0	0	0	1	0.35	132	0	336	0	2772	0	6	0	36	0	633	0	3	0	33	0	0	8	0	104	0	0	
CHIANG RAI	15	0	0	0	0	0	0.00	152	0	261	0	2614	0	6	0	20	0	627	4	5	0	23	0	0	0	0	114	0	0	
LAMPANG	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	124	0	1137	0	1	0	3	0	239	0	0	0	7	0	0	6	0	22	0	0	
LAMPHUN	3	0	0	0	0	0	0.00	36	0	38	0	365	0	3	0	1	0	40	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0		
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	45	0	375	0	2	0	3	0	48	0	3	0	15	0	0	0	10	0	0		
NAN	3	0	0	0	0	0	0.00	21	0	93	0	719	0	0	0	3	0	223	0	0	0	22	0	0	22	0	32	0	0	
PHAYAO	3	0	0	0	0	0	0.00	49	0	39	0	818	0	0	0	5	0	99	0	0	4	0	0	0	0	38	0	0		
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0.00	7	0	51	0	722	0	0	0	4	0	206	0	0	3	0	0	0	0	12	0	0		
ZONE 2	6	0	1	0	0	1	0.15	166	0	321	0	4832	0	7	0	35	0	784	0	15	0	38	0	0	5	0	124	0	0	
PHETCHABUN	1	0	0	0	0	1	0.51	20	0	58	0	1095	0	4	0	10	0	172	0	0	0	7	0	0	1	0	42	0	0	
PHITSANULOK	0	0	1	0	0	0	0.00	77	0	115	0	1642	0	0	0	17	0	207	0	0	0	3	0	0	0	0	59	0	0	
SUKHOTHAI	3	0	0	0	0	0	0.00	37	0	55	0	858	0	3	0	3	0	102	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0	
TAK	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	49	0	803	0	0	0	4	0	132	0	15	0	26	0	0	0	0	14	0	0	
UTTARADIT	2	0	0	0	0	0	0.00	22	0	44	0	434	0	0	0	1	0	171	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0		
ZONE 3	7	0	0	0	0	0	0.00	160	0	409	0	6249	0	1	0	48	0	757	0	0	0	2	0	0	4	0	122	0	0	
KAMPHAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	98	0	1196	0	0	0	29	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	
NAKHON SAWAN	2	0	0	0	0	0	0.00	55	0	205	0	2542	0	1	0	4	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	
PHICHIT	2	0	0	0	0	0	0.00	43	0	62	0	1340	0	0	0	11	0	152	0	0	2	0	0	0	0	22	0	0		
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	0	0.00	18	0	32	0	707	0	0	0	2	0	117	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0		
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	12	0	464	0	0	0	2	0	36	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
Central Region*	37	0	12	0	0	11	0.26	820	0	1442	0	22339	0	13	0	196	0	3672	4	41	0	10	0	0	42	0	746	0	6	
Bangkok	9	0	5	0	0	2	0.18	166	0	195	0	3512	0	5	0	35	0	686	0	2	0	0	0	0	0	0	211	0	0	
ZONE 4	8	0	3	0	0	2	0.21	222	0	343	0	5992	0	2	0	18	0	998	0	2	0	3	0	0	1	0	98	0	0	
ANG THONG	0	0	0	0	0	1	1.96	12	0	32	0	574	0	0	0	0	0	152	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	
LOP BURI	3	0	0	0	0	0	0.00	64	0	66	0	1484	0	0	0	6	0	225	0	0	1	0	0	0	1	0	30	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	1	0	266	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	45	0	624	0	0	0	2	0	122	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0		
P.NAKHON SAYUTTHAYA	2	0	0	0	0	0	0.00	55	0	103	0	1574	0	1	0	2	0	158	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0		
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	1	0.51	43	0	63	0	1178	0	1	0	8	0	246	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0		
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	23	0	112	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	10	0	180	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0		
ZONE 5	13	0	1	0	0	4	0.41	177	0	454	0	6525	0	5	0	78	0	905	1	17	0	5	0	0	10	0	124	0	0	
KANCHANABURI	5	0	0	0	0	2	1.14	23	0	67	0	1004	0	1	0	2	0	146	0	10	0	0	0	0	0	0	11	0	0	
NAKHON PATHOM	3	0	1	0	0	0	0.00	45	0	117	0	1142	0	0	0	58	0	130	0	1	0	1	0	0	0	0	21	0	0	
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	80	0	667	0	3	0	0	0	129	1	0	0	3	0	0	4	0	21	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	0	0	0	0	0.00	11	0	55	0	787	0	1	0	3	0	146	0	6	0	1	0	0	0	26	0	0		
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	57	0	1024	0	0	0	4	0	103	0	0	0	0	0	0	3	0	32	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	9	0	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	22	0	493	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	2	1.27	37	0	47	0	1087	0	0	0	11	0	231	0	0	0	0	0	0	3	0	11	0	0	
ZONE 6	7	0	0	0	0	3	0.26	244	0	438	0	5846	0	1	0	63	0	1047	3	20	0	2	0	0	27	0	304	0	6	
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0.00	44	0	89	0	1103	0	0	0	11	0	247	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	38	0	81	0	1164	0	1	0	16	0	152	1	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	
CHON BURI	2	0	0	0	0	0	0.00	55	0	100	0																			

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2559 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2016

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING		
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
NORTH-EASTERN REGION	41	0	1	0	0	0	0.11	1066	0	3211	0	31257	0	18	0	274	0	6370	1	113	0	66	0	0	0	10	0	910	0	5	0
ZONE 7	9	0	0	0	2	0	0.21	218	0	727	0	8219	0	4	0	67	0	1791	0	1	0	11	0	0	0	1	0	154	0	0	0
KALASIN	3	0	0	0	0	0	0.00	20	0	75	0	896	0	0	0	32	0	92	0	1	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0
KHON KAEN	4	0	0	0	0	0	0.00	71	0	261	0	2252	0	1	0	2	0	720	0	1	0	6	0	0	0	0	0	85	0	0	0
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	1	0	0.56	69	0	206	0	2688	0	0	0	25	0	500	0	0	0	1	0	0	1	0	32	0	0	0	
ROI ET	1	0	0	0	1	0	0.39	58	0	185	0	2383	0	3	0	8	0	479	0	0	0	3	0	0	0	0	19	0	0	0	
ZONE 8	9	0	0	0	0	0	0.00	178	0	548	0	4924	0	6	0	50	0	902	0	0	13	0	0	0	1	0	155	0	0	0	
Bung Kan	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
LOEI	1	0	0	0	0	0	0.00	16	0	48	0	865	0	0	0	17	0	179	0	0	0	11	0	0	0	0	33	0	0	0	
NAKHON PHANOM	4	0	0	0	0	0	0.00	33	0	70	0	899	0	0	0	3	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	47	0	339	0	0	0	3	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	77	0	649	0	0	0	13	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	106	0	1196	0	2	0	8	0	122	0	0	0	2	0	0	0	0	25	0	0	0	
UDON THANI	4	0	0	0	0	0	0.00	58	0	197	0	970	0	4	0	6	0	327	0	0	0	0	0	0	1	0	60	0	0	0	
ZONE 9	10	0	0	0	2	0	0.15	378	0	814	0	9695	0	4	0	65	0	1687	0	8	0	21	0	0	3	0	201	0	0	0	
BURI RAM	4	0	0	0	0	0	0.00	124	0	263	0	3458	0	1	0	15	0	444	0	0	0	9	0	0	0	1	0	78	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	1	0	0.45	38	0	169	0	1825	0	0	0	35	0	347	0	0	0	9	0	0	0	0	41	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	2	0	0	0	1	0	0.19	166	0	299	0	3296	0	3	0	11	0	589	0	4	0	0	0	0	2	0	46	0	0	0	
SURIN	3	0	0	0	0	0	0.00	50	0	83	0	1116	0	0	0	4	0	307	0	4	0	3	0	0	0	0	36	0	0	0	
ZONE 10	13	0	1	0	1	2	0.10	292	0	1122	0	8419	0	4	0	92	0	1990	1	104	0	21	0	0	0	5	0	400	0	5	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	106	0	734	0	0	0	8	0	95	0	0	0	0	0	0	1	0	21	0	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	36	0	27	0	501	0	0	0	5	0	59	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
SI SA KET	9	0	1	0	0	2	0.00	89	0	369	0	2464	0	2	0	34	0	852	1	39	0	9	0	0	4	0	177	0	5	0	
UBON RATCHATHANI	2	0	0	0	1	0	0.25	107	0	554	0	3596	0	1	0	41	0	778	0	57	0	11	0	0	0	0	182	0	0	0	
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0.00	26	0	66	0	1124	0	1	0	4	0	206	0	6	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	
Southern Region	45	0	2	0	3	0	0.14	601	0	989	0	8683	0	101	0	64	0	1797	6	9	0	86	0	0	0	5	0	294	0	0	0
ZONE 11	14	0	1	0	1	0	0.11	313	0	550	0	4661	0	5	0	42	0	909	6	4	0	32	0	0	4	0	173	0	0	0	
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0.00	55	0	40	0	656	0	0	0	3	0	121	0	0	0	6	0	0	0	0	14	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	35	0	437	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	
NAKHON SITHAMMARAT	7	0	1	0	1	0	0.31	82	0	182	0	1022	0	5	0	16	0	213	0	0	0	7	0	0	1	0	51	0	0	0	
PHANGNGA	1	0	0	0	0	0	0.00	25	0	14	0	238	0	0	0	0	0	22	0	0	0	7	0	0	0	0	10	0	0	0	
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0.00	45	0	45	0	652	0	0	0	1	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	11	0	235	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	3	0	0	0	0	0	0.00	77	0	223	0	1421	0	0	0	22	0	356	6	3	0	10	0	0	0	0	73	0	0	0	
ZONE 12	31	0	1	0	2	0	0.17	288	0	439	0	4022	0	96	0	22	0	888	0	5	0	54	0	0	1	0	121	0	0	0	
NARATHIWAT	3	0	0	0	0	0	0.00	79	0	88	0	573	0	91	0	0	0	169	0	3	0	20	0	0	0	0	6	0	0	0	
PATTANI	19	0	0	0	0	0	0.00	72	0	80	0	498	0	3	0	0	0	85	0	0	0	8	0	0	1	0	6	0	0	0	
PHATTHALUNG	3	0	1	0	1	0	0.96	40	0	82	0	699	0	0	0	3	0	93	0	0	0	17	0	0	0	0	30	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	30	0	393	0	0	0	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
SONGKHLA	4	0	0	0	0	0	0.00	54	0	93	0	1246	0	2	0	18	0	341	0	1	0	7	0	0	0	0	56	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	1	0	0.72	16	0	33	0	369	0	0	0	1	0	99	0	0	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0	
YALA	2	0	0	0	0	0	0.00	14	0	33	0	244	0	0	0	0	0	63	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0		

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานเขตนคร ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดและศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED
 Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA** = PNEUMONIA (ADMITTED)" * ผู้ป่วย APP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโรคไขข้ออักเสบและการติดเชื้อของกระดูกสันหลัง



สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



Bureau of Epidemiology,
Department of Disease Control,
Ministry of Public Health, Thailand.



BOE Bureau of Epidemiology
สำนักโรคระบาดวิทยา
กรมควบคุมโรค
หน่วยงานราชการ

Create Call to Action

ถูกใจแล้ว

ข้อความ

...



ติดตามข้อมูลข่าวสารการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
ได้ที่ Facebook สำนักโรคระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 47 ฉบับที่ 5 : 12 กุมภาพันธ์ 2559 Volume 47 Number 5 : February 12, 2016

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
E-mail: weekly.wesr@gmail.com, panda_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

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