



การสอบสวนการบาดเจ็บกรณีรถกระบะชนคนงานชาวกัมพูชาพลิกคว่ำ
กม.195 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว วันที่ 13-15 มิถุนายน 2559

An investigation of injury and death: a case of overturn car on the Highway km.196,
Watthananakorn District, Srakaew Province, Thailand, 13-15 June 2016

✉ snoopyccg1@gmail.com

กมลวรรณ คุ่มวงษ์และคณะ

บทคัดย่อ

ความเป็นมา: สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว วันที่ 8 มิถุนายน 2559 เวลา 10.25 น. พบเหตุการณ์รถกระบะบรรทุกชาวกัมพูชาเสียหลักชนเสาไฟฟ้า บริเวณ กม.195 ถนนสุวรรณศร ตำบลฝักชะ อำเภวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว พบผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตมีจำนวนมาก สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี จึงลงพื้นที่สอบสวนการบาดเจ็บจากจราจรทางถนนร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสระแก้ว สถานีตำรวจภูธรจังหวัดสระแก้ว แขวงทางหลวงจังหวัดสระแก้ว สำนักงานขนส่งจังหวัดสระแก้ว โรงพยาบาลวัฒนานคร และโรงพยาบาลอรัญประเทศ ระหว่างวันที่ 13-15 มิถุนายน 2559

วิธีการศึกษา: ใช้วิธีการศึกษาเชิงพรรณนา เก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ได้แก่ เจ้าหน้าที่กู้ภัยในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้ประสบเหตุที่รอดชีวิตและรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลชุมชน แบบสอบสวนกรณีเกิดอุบัติเหตุจราจร แบบ

สอบสวนการบาดเจ็บจากการจราจรของผู้โดยสาร

ผลการศึกษา: พบรถกระบะชนแรงงานต่างด้าวพลิกคว่ำ มีผู้ขับขี่และผู้โดยสารรวม 33 ราย มีผู้บาดเจ็บ 27 ราย (ร้อยละ 82) ผู้เสียชีวิต 6 ราย (ร้อยละ 18) การบาดเจ็บตามตำแหน่งอวัยวะ พบการบาดเจ็บส่วนศีรษะมากที่สุด ร้อยละ 36.4 เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจากพฤติกรรมขับขี่ไม่ปลอดภัยของผู้ขับขี่ที่ขับรถเร็ว ใช้สารเสพติด ดื่มสุราและผู้โดยสารจากการบรรทุกผู้โดยสารเกินขนาดมาตรฐานรถยนต์ ปัจจัยที่ทำให้การบาดเจ็บรุนแรงมากขึ้น คือ การบรรทุกเกินมาตรฐานทำให้ผู้โดยสารไม่คาดเข็มขัดนิรภัย สิ่งแวดล้อมจากการมีน้ำขังในร่องระบายน้ำหลังฝนและขาดไฟส่องสว่างขณะปฐมพยาบาลที่จะช่วยลดความรุนแรงของการเกิดอาการบาดเจ็บ

สรุปวิจารณ์: มีการกำหนดเป็นมาตรการ คือ ตั้งด่านถาวร ออกใบรับรองการตรวจสภาพรถ ประชาสัมพันธ์การรับส่งแรงงานต่างด้าว ปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ทำข้อตกลงการรักษายาบาล ซ่อมแซมขนย้ายผู้ป่วย และซ่อมแซมผู้ป่วยการรับอุบัติเหตุหมู่

คำสำคัญ: บาดเจ็บจากจราจรทางถนน, สอบสวน, สระแก้ว



◆ การสอบสวนการบาดเจ็บกรณีรถกระบะชนคนงานชาวกัมพูชาพลิกคว่ำ กม.195 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว วันที่ 13-15 มิถุนายน 2559	657
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 16-22 ตุลาคม 2559	664
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 16-22 ตุลาคม 2559	667

บทนำ

วันที่ 8 มิถุนายน 2559 เวลา 10.25 น. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี (สคร.6 ชลบุรี) ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว (สสจ.สระแก้ว) พบเหตุการณ์โรคกระเพาะทุกขากัมพูชาเสียชีวิตคนเสาไฟฟ้า บริเวณกิโลเมตรที่ 195 (อรัญประเทศ-หินกอง) ถนนสุวรรณศร ตำบลผักขะ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว พบผู้เสียชีวิตชาวกัมพูชา 6 ราย และบาดเจ็บ 30 ราย นำส่ง รพ.วัฒนานคร 18 ราย และรพ.อรัญประเทศ 12 ราย ซึ่ง เข้าเกณฑ์การสอบสวนการบาดเจ็บของสำนักระบาดวิทยา สคร.6 ชลบุรีร่วมกับสสจ.สระแก้ว สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสระแก้ว สถานีตำรวจภูธรจังหวัดสระแก้ว แขวงการทางจังหวัดสระแก้ว สำนักงานขนส่งจังหวัดสระแก้ว โรงพยาบาลวัฒนานคร และโรงพยาบาลอรัญประเทศ ลงพื้นที่สอบสวนการเกิดการบาดเจ็บจากจราจรทางถนนระหว่างวันที่ 13-15 มิถุนายน 2559

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนีย์ไยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธรรักษ์ ผลิตพันธ์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพิมพ์ภา เตชะกมลสุข

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงษ์ สุวดี ติวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมภูกรัจฉินันท์ ศศิธรณ์ มาเอเดียน

พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

ผู้เขียนบทความ

กมลวรรณ คุ่มวงษ์¹, รัตนา สันติอาภรณ์¹, สมเกียรติ ทองเล็ก²

¹ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี

² สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

Authors

Kamolwan Kumwong¹, Ratthana Santiarporn¹, Somkiet Thonglek²

¹ Office of Disease Prevention and Control Region 6

² Sa Kaeo Provincial Public Health Office

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนาการบาดเจ็บและเสียชีวิต สาเหตุ และปัจจัยสนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุกรณีโรคกระเพาะคนงานชาวกัมพูชาพลิกคว่ำ จ.สระแก้ว

2. เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากจราจรทางถนนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัญหาในอนาคต

วิธีการศึกษา

เป็นการศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา (Descriptive study) ใช้สถิติ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย

นิยาม

เหตุการณ์ หมายถึง อุบัติเหตุรถกระเพาะคนงานชาว กัมพูชาพลิกคว่ำ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 เวลา 01.55 น. บริเวณถนนสุวรรณศร กิโลเมตรที่ 195 (อรัญประเทศ-หินกอง) ตำบลผักขะ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ซึ่งเดินทางจากด่าน อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว มุ่งหน้าสู่จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ประสบเหตุ หมายถึง ผู้ขับรถ และผู้โดยสารรถกระเพาะคนงานที่เกิดเหตุ

การสอบสวน หมายถึง การค้นหาข้อเท็จจริงของเหตุการณ์ ระบาดโดยรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ อธิบายรายละเอียดของปัญหา ค้นหาสาเหตุ เพื่อนำไปสู่การควบคุมป้องกันปัญหาการระบาดครั้งนั้น ๆ และครั้งต่อไป

การบาดเจ็บจากจราจรทางถนน หมายถึง การเกิดอุบัติเหตุทางถนนที่ส่งผลต่อการเกิดอาการชอกช้ำกับเนื้อเยื่อและโครงสร้างของร่างกาย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล แบบสอบสวนกรณีอุบัติเหตุจากจราจร แบบสอบสวนการบาดเจ็บจากการจราจร (ผู้โดยสาร)

ขั้นตอนการสอบสวนการบาดเจ็บและเสียชีวิต

1. ทบทวนและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข่าว ได้แก่ ระบบเครือข่ายออนไลน์ ถึงลักษณะเหตุการณ์ และสถานการณ์ที่มีลักษณะคล้ายกันในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6

2. ประชุมวางแผนการลงพื้นที่ดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย

3. ลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุศึกษาลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อม ณ วันที่เกิดเหตุและสัมภาษณ์ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ได้แก่ เจ้าหน้าที่กู้ภัยในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้ประสบเหตุที่รอดชีวิตและรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลชุมชน

4. บันทึกข้อมูลการศึกษาลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อม ณ วันที่เกิดเหตุโดยใช้แบบสอบสวน

กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถและบันทึกข้อมูลการสัมภาษณ์ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ได้แก่ เจ้าหน้าที่กู้ภัยในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ตำรวจผู้ประสบเหตุที่รอดชีวิตและรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลชุมชน โดยใช้แบบสอบถามการบาดเจ็บจากการจราจรของผู้โดยสารของสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

5. วิเคราะห์เหตุการณ์โดยใช้วิธีการของ The Haddon's matrix⁽¹⁾ โดยแบ่งการวิเคราะห์แบบผสมผสานระหว่างปัจจัยด้านกระบาดวิทยา ได้แก่ คน รถ และพลังงานของรถ ถนนและสิ่งแวดล้อม และธรรมชาติการเกิดตามเวลาการเกิดเหตุเป็น 3 ช่วงเวลา ได้แก่ ก่อนเกิดเหตุการณ์ ขณะเกิดเหตุการณ์ และหลังเกิดเหตุการณ์ โดยบรรยายในรูปแบบปัจจัยด้านบุคคล ปัจจัยจากแรงที่กระทำซึ่งส่งผ่านมาที่พาหนะ หรือตัวผู้ประสบเหตุ และปัจจัยจากสิ่งแวดล้อมภายนอกทั้งทางกายภาพและทางสังคม⁽²⁾

6. กำหนดมาตรการจากสรุปผลการวิเคราะห์ตามหัวข้อปัจจัยที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บตามการป้องกันการบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน ประกอบด้วยปัจจัยที่มีส่วนให้เกิดอุบัติเหตุ ปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ปัจจัยที่ทำให้การบาดเจ็บ และปัจจัยลดความรุนแรงป้องกันการความพิการ

ผลการศึกษา

1. รวบรวมข้อมูลจากแหล่งข่าว ได้แก่ ระบบเครือข่ายออนไลน์ ถึงลักษณะเหตุการณ์ และทบทวนสถานการณ์ที่มีลักษณะคล้ายกันในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6

จากการทบทวนเหตุการณ์ย้อนหลัง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2557 ถึง 7 มิถุนายน 2559 พบเหตุการณ์การบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน พบการเกิดเหตุการณ์ดังนี้

1.1 เหตุการณ์รถกระบะชนแรงงานชาวกัมพูชายางระเบิดพลิกคว่ำ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เวลา 05.45 น. ช่วงกิโลเมตรที่ 34 (เขาหินซ้อน-สระแก้ว) ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งเดินทางจากกรุงเทพมหานครมุ่งหน้าสู่อำเภออรัญประเทศจังหวัดสระแก้ว ซึ่งบริเวณนี้เป็นเส้นทางที่เชื่อมต่อไปยังถนนสุวรรณศรเส้นทางเดียวกันกับการเกิดอุบัติเหตุครั้งนี้ ในเหตุการณ์มีผู้เสียชีวิต 4 ราย บาดเจ็บ 23 ราย และจากรายงานการสอบสวนของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จ.ชลบุรี พบว่าเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจากปัจจัยหลายด้านประกอบกัน ปัจจัยที่เพิ่มโอกาสเสี่ยงพบที่เกิดจากสภาพความพร้อมใช้งานตามมาตรฐานของรถยนต์ คือ ขนาดยางรถยนต์ที่ไม่เท่ากัน ปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ การบรรทุกผู้โดยสารเกินขนาดมาตรฐานรถยนต์ ปัจจัยที่ทำให้การบาดเจ็บรุนแรงมากขึ้นได้แก่ การบรรทุกเกินมาตรฐานทำให้ผู้โดยสารไม่คาดเข็มขัดนิรภัยและสิ่งแวดล้อมที่ขาด

ไฟส่องสว่างขณะปฐมพยาบาลที่จะช่วยลดความรุนแรงของการเกิดอาการบาดเจ็บ⁽³⁾

1.2 เหตุการณ์รถกระบะเสียหลักพลิกคว่ำและจมนลิ่งคลองข้างทาง วันที่ 21 เมษายน 2558 เวลา 02.00 น. บริเวณ ถ.พานทอง-เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตทั้งหมดรวม 6 ราย เป็นชาย 2 ราย หญิง 2 ราย และเด็ก 2 ราย ส่วนผู้บาดเจ็บ 8 ราย เป็นชาย 2 ราย หญิง 2 ราย และเด็กอีก 4 ราย โดยมีการสอบสวนจากเจ้าหน้าที่ตำรวจพบว่ารถกระบะคันดังกล่าวชนแรงงานต่างด้าวชาวกัมพูชามาจากชายแดน จ.สระแก้ว เมื่อเข้ามาในพื้นที่และพบด่านตรวจปรากฏว่าไม่ยอมหยุดรถ ตำรวจสายตรวจจึงขับรถตาม ส่งผลทำให้รถเสียหลักและเกิดพลิกคว่ำตกลงคลองน้ำข้างทางจนทำให้มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต⁽⁴⁾

1.3 เหตุการณ์รถกระบะชนแรงงานต่างด้าวเสียหลักพลิกคว่ำ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 เวลา 09.00 น. บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 133-134 ริมถนนสาย 331 (เขาหินซ้อน-สัตหีบ) ด้านฝั่งขาเข้ามุ่งหน้าไปยัง อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี พื้นที่ หมู่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 15 ราย และจากการสอบสวนของตำรวจพบว่า พบล้อหลังด้านขวามีการแตกระเบิดออก และล้อที่เหลือพบยางที่ไม่สมบูรณ์ อยู่ในสภาพสึกหรอและชำรุด⁽⁵⁾

2. ประชุมวางแผนการลงพื้นที่การดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย

เจ้าหน้าที่จากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จ.ชลบุรี ประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ แขวงทางบก ขนส่งทางบก สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดอนนาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว โรงพยาบาลวัฒนานคร วางแผนการลงพื้นที่ โดยเริ่มจากสถานที่เกิดเหตุการณ์เพื่อเก็บข้อมูลลักษณะทางกายภาพจากที่เกิดเหตุผู้พบเห็นเหตุการณ์ สถานีตำรวจเพื่อเก็บข้อมูลด้านยานพาหนะ และโรงพยาบาลเพื่อเก็บข้อมูลจากผู้โดยสาร

3. ศึกษาลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การปฏิบัติงานสภาพแวดล้อม และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์

เหตุการณ์รถกระบะชนคนงานชาวกัมพูชาพลิกคว่ำ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 เวลาประมาณ 01.55 น. ได้เกิดเหตุรถกระบะบรรทุกชาวกัมพูชา เสียหลักชนเสาไฟฟ้า บริเวณ กม.195 ตรงข้าม อบต.ฝักชะ อ.วัฒนานคร ถนนสุวรรณศร พบผู้เสียชีวิตชาวกัมพูชา 6 ราย และบาดเจ็บ 27 ราย เครือข่ายการแพทย์ฉุกเฉินสระแก้ว นำส่ง รพ.วัฒนานคร 21 ราย และรพ.อรัญประเทศ 12 ราย โดยรถกระบะรับแรงงานกัมพูชาที่ตลาดโรงเกลือและข้ามมา

จากอรัญประเทศ ตั้งแต่เวลาประมาณ 01.00 น. มุ่งหน้าไปที่ปลายทางกรุงเทพมหานคร รถขับมาด้วยความเร็วสูง ถึงที่เกิดเหตุบริเวณ กม.195 ตรงข้าม อบต.ผักขะ ซึ่งเป็นบริเวณทางโค้งประกอบด้วยข้างทางไม่มีไฟส่องสว่าง ไม่มีป้ายเตือน ข้างทางเป็นร่องระบายน้ำ ประกอบกับมีฝนตก รถได้เสียหลักชนเสาไฟฟ้า รถพลิกทับคนที่โดยสารอยู่ข้างหลังทำให้เสียชีวิต และเสาไฟฟ้าหัก ทำให้มีสายไฟฟ้าแรงสูงขาดลงมาและมีกระแสไฟรั่วออกมาลุกไหม้

จากการสัมภาษณ์ผู้โดยสารที่รอดชีวิตเรื่องตำแหน่งผู้โดยสารและผู้ขับขี่ พบว่ามีผู้ขับขี่และผู้โดยสารรวม 33 คน นั่งในส่วนหน้าของรถ 4 คน ซึ่งรอดชีวิตจากการเกิดอุบัติเหตุครั้งนี้ ส่วนกระเบาะท้ายรถมีผู้นั่งมา 29 คน ลักษณะกระเบาะมีการดัดแปลงโดยใส่หลังคาสังกะสีคลุมท้ายกระเบาะและมีประตูเปิด-ปิดด้านหลังของกระเบาะ ลักษณะการจัดแถวที่นั่งผู้โดยสารในกระเบาะท้ายรถ จัดแถวเป็น 4 แถวตอน และ 6 แถวหน้ากระดาน มีผู้โดยสารนั่งซ้อนกัน ผู้เสียชีวิตนั่งบริเวณกึ่งกลางและด้านซ้ายของกระเบาะ ดังรูปที่ 2

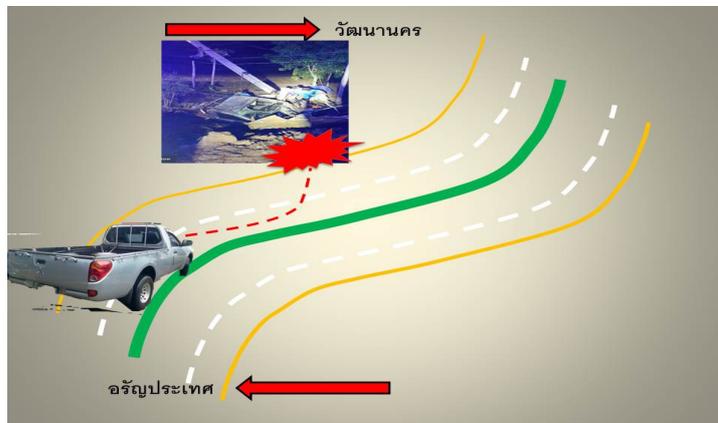
4. ผลการศึกษาลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

ผู้โดยสารเป็นชาวกัมพูชา ไม่มีความคุ้นเคยกับสถานที่ ส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 55 เพศหญิงร้อยละ 45 มีอายุเฉลี่ย 28 ปี (SD=1.02) สำหรับข้อมูล

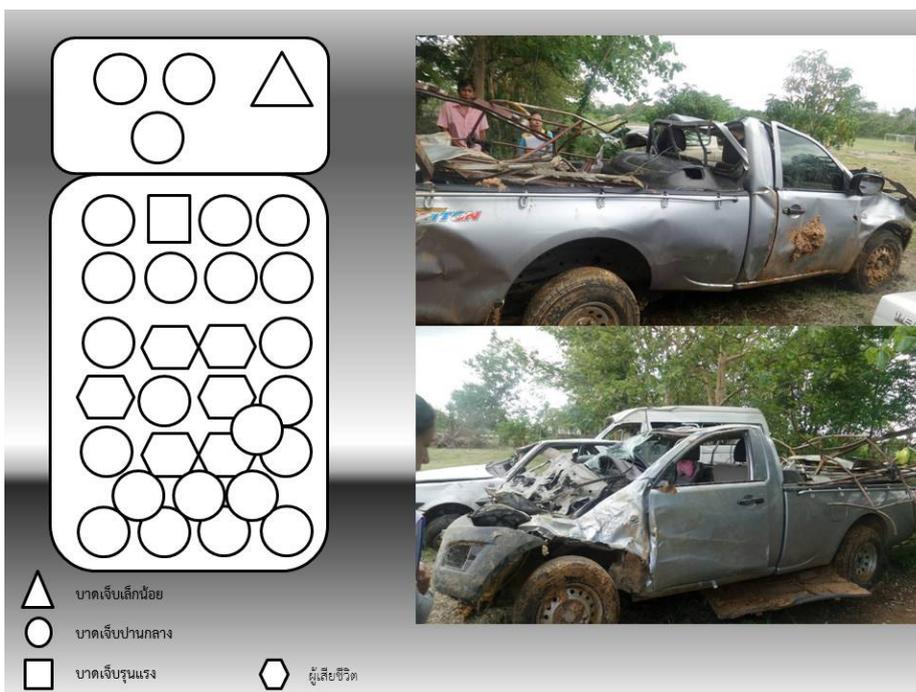
การบาดเจ็บและเสียชีวิต พบว่าระดับความรุนแรง มีผู้เสียชีวิต 6 ราย ร้อยละ 18 ผู้บาดเจ็บ 27 ราย ร้อยละ 82 การบาดเจ็บตามตำแหน่งอวัยวะ พบการบาดเจ็บส่วนศีรษะมากที่สุด ร้อยละ 36.4 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิต

ระดับความรุนแรง	จำนวน	ร้อยละ
เสียชีวิต	6	18.2
บาดเจ็บ	27	81.8
รับไว้ในโรงพยาบาล	5	18.5
ผู้ป่วยนอก	22	81.5
การบาดเจ็บตามตำแหน่งของอวัยวะ		
ศีรษะ	12	36.4
ใบหน้าและส่วนคอ	10	30.3
ทรวงอก	2	6.1
ช่องท้อง	6	18.2



รูปที่ 1 จำลองลักษณะการเกิดเหตุ



รูปที่ 2 ตำแหน่งที่นั่งผู้โดยสารและผู้ขับขี่

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์โดยใช้วิธี Haddon matrix

ช่วงเวลา การเกิดเหตุ	ปัจจัยด้านบุคคล	ปัจจัยด้านพาหนะ	ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม ทางกายภาพ/ทางสังคม
ก่อนเกิดเหตุ	- ผู้ขับขี่ มีใบอนุญาตขับขี่ ต้มสุรา ไม่ชินเส้นทาง	- รถกระบะ 2 ประตู ผ่านการตรวจ สภาพ ล่าสุดเดือนพฤษภาคม 2559 - ล้อรถคู่หลังยึดห้อยเดียวกันทั้ง 2 ล้อ และคู่หน้ายึดห้อยเดียวกันทั้ง 2 ล้อ ยางใหม่ผลิตเมื่อ ค.ศ. 2016	- ถนนเป็นทางโค้ง - ไม่มีไฟส่องสว่าง - ไม่มีป้ายเตือนสัญญาณจราจร
ขณะเกิดเหตุ	- ผู้โดยสารไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย - ขนาดบรรทุกจำนวน 33 คน - ผู้โดยสารบางคนหลับไม่ได้สติ - ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วสูง - ผู้ขับขี่ใช้สารเสพติด มีพฤติกรรม ก้าวร้าว ต้มแอลกอฮอล์	- ขนาดบรรทุกจำนวน 30 คน - รถได้รับการต่อเติมกระบะท้ายรถ	- ช่วงเวลากลางคืน - กระแสไฟฟ้าช็อต - ไฟฟ้าส่องสว่างไม่เพียงพอ - ไกลแหล่งน้ำส่งผลต่อการจมน้ำ
หลังเกิดเหตุ	ผู้พบเห็นโทรแจ้งกู้ภัย ใช้เวลานำตัวส่ง โรงพยาบาลใช้เวลา 10 นาที	-	มีดสลัวทำให้การปฐมพยาบาลใน ที่เกิดเหตุทำได้ยาก

5. ผลการวิเคราะห์เหตุการณ์โดยใช้วิธีการของ The Haddon's matrix ใช้การวิเคราะห์แบบผสมผสานระหว่างปัจจัยด้านระบาดวิทยา ได้แก่ คน รถ และพลังงานของรถ ถนนและสิ่งแวดล้อม และธรรมชาติการเกิดตามเวลาการเกิดเหตุเป็น 3 ช่วงเวลา ได้แก่ ก่อนเกิดเหตุการณ์ ขณะเกิดเหตุการณ์ และหลังเกิดเหตุการณ์ โดยบรรยายในรูปแบบปัจจัยด้านบุคคล ปัจจัยจากแรงที่กระทำซึ่งส่งผ่านมาที่พาหนะ หรือตัวผู้ประสบเหตุ และปัจจัยจากสิ่งแวดล้อมภายนอกทั้งทางกายภาพและทางสังคม⁽¹⁾

ปัจจัยด้านบุคคล

ผู้ขับรถเข้าهماส่งแรงงานชาวกัมพูชา จากการสอบถามข้อมูลจากผู้โดยสารรถได้ข้อมูลของผู้ขับขี่ที่หลบหนีเป็นเพศชาย อายุ 43 ปี ต้มสุรา เสพยาเสพติด มีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ คาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถ ขับรถด้วยความเร็วสูงเพื่อส่งคนงานชาวกัมพูชาที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งการส่งครั้งนี้เป็นครั้งแรกไม่เคยชินเส้นทาง โดยจะมีผู้ประกอบการว่าจ้างในการขับรถเป็นอัตราค่าจ้างต่อเที่ยว

ผู้โดยสารส่วนใหญ่มีอายุเฉลี่ย 28 ปี เป็นเพศหญิง จากการสัมภาษณ์ผู้รอดชีวิตไม่มีผู้ใดคาดเข็มขัดนิรภัยเนื่องจากมีจำนวนผู้โดยสารจำนวนมากทั้งหมดประมาณ 32 คน นั่งภายในรถ 3 คน กระบะท้ายรถ 29 คน ลักษณะการนั่งเรียงแถวนั่งตักซ้อนกัน ไม่มีผู้ใดต้มสุรา ขณะเกิดเหตุผู้โดยสารส่วนใหญ่หลับ ไม่รู้สึกตัว จึงไม่ทันระวังตัวเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หลังเกิดเหตุพบว่ามีการตรวจและหน่วยกู้ภัยเข้าให้ความช่วยเหลือหลังเกิดเหตุประมาณ 5 นาที

ปัจจัยด้านยานพาหนะ

รถกระบะคันดังกล่าวได้รับการตรวจสภาพเดือนพฤษภาคม 2559 และจากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลพบรถกระบะคัน ใช้อย่างลือทั้งล้อคู่ต่างกัน ยางล้อรถคู่หลังยึดห้อยเดียวกันทั้ง 2 ล้อ และคู่หน้ายึดห้อยเดียวกันทั้ง 2 ล้อ ยางใหม่ผลิตเมื่อ ค.ศ. 2016 ยังมีดอกยาง เส้นยางลึกมากกว่า 3 มิลลิเมตร ลักษณะกระบะรถมีการดัดแปลงโดยใส่หลังคาสังกะสีคลุมท้ายกระบะและมีประตูเปิด-ปิดด้านหลังของกระบะ ขณะเกิดเหตุหลังคาสังกะสีถูกบีบจากแรงกระแทกผู้โดยสารภายใน ทำให้กู้ภัยและมูลนิธิต้องใช้เครื่องตัดถ่างในการช่วยชีวิตผู้โดยสาร

ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม

ลักษณะทางกายภาพพบว่า บริเวณเกิดเหตุมีลักษณะถนน 4 เลนส์ รถวิ่งสวนทางขึ้นด้วยเนินดินแบ่งเส้นถนน พื้นผิวถนนเรียบเป็นหลุมบางช่วง มีการปะซ่อมแซมถนนบางช่วง มีร่องระบายน้ำริมถนน ระยะทางที่เกิดเหตุการณ์เป็นทางตรง ซึ่งเลยจากทางโค้งประมาณ 100 เมตร ไม่มีป้ายเตือน ไม่มีไฟส่องสว่างข้างทาง ระยะทางที่เกิดเหตุห่างจากโรงพยาบาลวัดนาคนคร 15 กิโลเมตร และโรงพยาบาลอรัญประเทศ 10 กิโลเมตร

ลักษณะทางสังคมพบว่าแรงงานชาวกัมพูชานิยมเดินทางกลับประเทศ 1-2 เดือนก่อนหน้าเทศกาล และมักใช้เส้นทางนี้ในการเดินทางขนส่งแรงงานชาวกัมพูชา ซึ่งสถิติการเกิดอุบัติเหตุรถประเภทรถนี้พบมากเมื่อ 2 ปีที่ผ่านมา ก่อนมีการดำเนินงานของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ

การกำหนดมาตรการจากผลการวิเคราะห์

จากการดำเนินการทบทวนข้อมูล การประชุม การลงพื้นที่เก็บและวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาและทีมการดำเนินงานได้กำหนดหัวข้อมาตรการเพื่อเป็นแนวทางการป้องกันจากเหตุการณ์ครั้งนี้ตามปัจจัยที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บตามการป้องกันการบาดเจ็บจากรถจักรยานยนต์ ดังนี้

ปัจจัยที่มีส่วนให้เกิดอุบัติเหตุ

1. ถนนที่ยังไม่มีจุดตรวจหรือด่านตรวจถาวร การตั้งจุดสกัดหรือด่านตรวจถาวรบริเวณถนนสายดังกล่าว เพื่อสกัดกลุ่มเสี่ยงและช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุให้ทันเวลา
2. ควรเพิ่มมาตรฐานและความเข้าใจของการออกใบรับรองการตรวจสภาพรถให้มีความปลอดภัย
3. ประชาสัมพันธ์ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการรับส่งแรงงานต่างชาติให้ถูกต้องและคำนึงถึงหลักความปลอดภัย
4. แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ไฟส่องสว่าง ป้ายเตือนจราจร

ปัจจัยที่ทำให้การบาดเจ็บ ได้แก่ ข้อหมักขยย้ายผู้ป่วยจากที่เกิดเหตุและการคัดแยกผู้ป่วย

ปัจจัยลดความรุนแรงป้องกันความพิการ ได้แก่ ข้อหมักแผนรับผู้ป่วยอุบัติเหตุหมู่

สรุปการศึกษา

เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจากปัจจัยหลายด้านประกอบกันจากการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีส่วนให้เกิดความเสี่ยงและอุบัติเหตุ ได้แก่ พฤติกรรมขับขี่ไม่ปลอดภัยของผู้ขับขี่ การขับเร็ว ใช้สารเสพติด ดื่มสุรา และจากการบรรทุกผู้โดยสารเกินขนาดมาตรฐานรถยนต์ ปัจจัยที่ทำให้การบาดเจ็บรุนแรงมากขึ้น ได้แก่ การบรรทุกเกินมาตรฐาน การใช้รถผิดประเภท ทำให้ผู้โดยสารไม่คาดเข็มขัดนิรภัยและสิ่งแวดล้อมจากการมีน้ำขังในร่องระบายน้ำหลังฝนและขาดไฟส่องสว่างขณะปฐมพยาบาลที่จะช่วยลดความรุนแรงของการเกิดอาการบาดเจ็บ

ข้อจำกัดในการศึกษา

1. การศึกษาครั้งนี้เก็บข้อมูลหลังเกิดเหตุการณ์ 4 วัน ทำให้สัมภาษณ์ผู้บาดเจ็บได้เพียง 2 ราย เนื่องจากผู้บาดเจ็บมีอาการดีขึ้นและได้เดินทางกลับยังประเทศกัมพูชาแล้ว
2. ข้อมูลการใช้แอลกอฮอล์และสารเสพติดของผู้ขับขี่ ได้จากการสัมภาษณ์ผู้โดยสารที่รอดชีวิตเท่านั้นแต่ขาดการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อยืนยันข้อมูลจากเจ้าหน้าที่

ข้อเสนอแนะ

1. ถนนที่ยังไม่มีจุดตรวจหรือด่านตรวจถาวร การตั้งจุดสกัดหรือด่านตรวจถาวรบริเวณถนนสายดังกล่าวเพื่อสกัดกลุ่มเสี่ยงและช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุให้ทันเวลา
2. ควรเพิ่มมาตรฐานและความเข้าใจของการออกใบรับรองการตรวจสภาพรถให้มีความปลอดภัย
3. ประชาสัมพันธ์ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการรับส่งแรงงานต่างชาติให้ถูกต้องและคำนึงถึงหลักความปลอดภัย
4. แจ้งแขวงทางจังหวัดสระแก้วเพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ไฟส่องสว่าง ป้ายเตือนจราจร บริเวณเกิดเหตุ
5. ควรมีหน่วยงานของรัฐที่ประสานงานในข้อตกลงเรื่องการรักษาพยาบาลของแรงงานต่างชาติกรณีทำผิดกฎหมาย

กิตติกรรมประกาศ

ทางคณะผู้สอบสวนขอขอบคุณผู้ประสบเหตุทุกราย โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ให้โอกาสสัมภาษณ์ และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ขอขอบคุณสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสระแก้ว สถานีตำรวจภูธรจังหวัดสระแก้ว แขวงทางจังหวัดสระแก้ว บริษัทกลางคุ้มครองประกันภัย สำนักงานขนส่งจังหวัดสระแก้ว แผนงานสนับสนุนการป้องกันอุบัติเหตุจราจรในระดับจังหวัด โรงพยาบาลวัฒนานคร และโรงพยาบาลอรัญประเทศ ที่อนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ร่วมสอบสวนและอำนวยความสะดวกตลอดการสอบสวน

บรรณานุกรม

1. The Haddon Matrix [อินเทอร์เน็ต]. 2551 [สืบค้นเมื่อ 15 มิ.ย. 2559]. เข้าถึงได้จาก www.genderandhealth.ca/en/modules/trauma/trauma-injury-and-prevention-03.jsp
2. ญัฐกานต์ ไวยเนตร. คู่มือการสอบสวนการบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน. นนทบุรี: ชุมชนุสทกรณการเกษตรแห่งประเทศไทย; 2557.
3. เหตุการณ์รถกระบะชนแรงงานชาวกัมพูชายางระเบิดพลิกคว่ำ [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 15 มิ.ย. 2559]. เข้าถึงได้จาก <http://www.manager.co.th>
4. เหตุการณ์รถกระบะเสียหลักพลิกคว่ำและจมลงคลองข้างทาง [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 15 มิ.ย. 2559] เข้าถึงได้จาก <http://www.innnews.co.th>
5. เหตุการณ์รถกระบะชนแรงงานต่างด้าวเสียหลักพลิกคว่ำ. [อินเทอร์เน็ต] [สืบค้นเมื่อ 15 มิ.ย. 2559] เข้าถึงได้จาก <http://www.manager.co.th>

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

กมลวรรณ คุ่มวงษ์, รัตนา สันติอาภรณ์, สมเกียรติ ทองเล็ก.
การสอบสวนการบาดเจ็บกรณีรถกระบะชนคนงานชาวกัมพูชา
พลิกคว่ำ กม.195 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว วันที่ 13-
15 มิถุนายน 2559. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
ประจำสัปดาห์ 2559; 47: 657-63.

Suggested Citation for this Article

Kumwong K, Santiarporn R, Thonglek S. An
investigation of injury and death: a case of overturn
car on the Highway km.196, Watthananakorn District,
Srakaew Province, Thailand, 13-15 June 2016. Weekly
Epidemiological Surveillance Report 2016; 47: 657-63.

An investigation of injury and death: a case of overturn car on the Highway km.196, Watthananakorn District, Srakaew Province, Thailand, 13-15 June 2016

Authors: Kamolwan Kumwong¹ Ratthana santiarporn¹ Somkiet Thonglek²

¹ *Office of Disease Prevention and Control Region 6, Chonburi*

² *Srakaew Provincial Public Health Office*

Abstract

On 8 June 2016, the Office of Disease Prevention and Control Region 6, Chonburi received a notification from Srakaew Provincial Public Health Office about road traffic injuries. Disease Prevention and Control Region 6, Chonburi team went down into the area of injury from road traffic in conjunction with the Srakaew Health Province, The office of disaster prevention and mitigation offense, Srakaew Provincial Police Station, The office of road and transit division, Bureau of Transportation offense, Watthana nakhon hospital and Aranyaprathet hospital to join investigate the injury from traffic accident on June 13-15, 2016. An investigation was showed that a pickup truck carrying Cambodian migrant workers crashed into a high-voltage pole, resulted twenty-seven injuries (82%) and six deaths (18%). Passengers, who were in the pickup, and policemen involved in the event were interviewed. The findings showed that driving with high-speed, drinking alcohol, overloading of passengers, flooding in drainage ditches and poor lighting on the road were related to the incident. Factors related to the road traffic injury cause all passengers were not wearing the seatbelt. Improving the road conditions and transportation of foreign workers were recommended. Permanent checkpoints should be set up to inspect the driving speed and vehicle safety.

Keywords: road traffic injury, investigation, Srakaew

สุทธนนท์ สุทธชนะ, วิภาวดี เล่งอี, วัลลาตตี บุญมา, รักนิรันดร์ เครือประเสริฐ, อดุลย์ ฉายพงษ์, บวรวรรณ ดิเรกโชค, ฉันทชนก อินทร์ศรี, สุชาดา เจียมศิริ

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 16-22 ตุลาคม 2559 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้หวัดใหญ่เสียชีวิต 7 รายใน 3 จังหวัด

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบผู้เสียชีวิต 5 ราย สาเหตุจากเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 จำนวน 4 ราย และ A สายพันธุ์ H1N1 (2009) 1 ราย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 64 ปี อาศัยอยู่ตำบลลุมพลี อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีโรคประจำตัว คือ เบาหวาน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2559 ด้วยอาการไข้สูง ไอ หอบ หายใจลำบาก แพทย์วินิจฉัย Severe pneumonia ผู้ป่วยได้รับยาต้านไวรัสและเสียชีวิตในวันเดียวกัน ผลการตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเกล็ดเลือด 278,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 44.4 เม็ดเลือดขาว 9,130 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 84.2 และชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 70.7 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N2

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 81 ปี อาศัยอยู่ที่ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าเรือ มีประวัติโรคประจำตัว เป็นถุงลมโป่งพองและเคยเป็นวัณโรค เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา วันที่ 17 กันยายน 2559 ด้วยอาการไอ หอบ หายใจลำบาก แพทย์วินิจฉัย Pneumonia with respiratory failure ผู้ป่วยได้รับยาต้านไวรัสในวันที่ 17 กันยายน 2559 ต่อมาอาการไม่ดีขึ้นเสียชีวิตในวันที่ 24 กันยายน 2559 ผลการตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 45 เกล็ดเลือด 359,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาว 18,730 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 14 ส่งตัวอย่าง Nasopharyngeal swab และ Throat swab ตรวจโดยวิธี Real time PCR พบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N2

รายที่ 3 เพศชาย อายุ 70 ปี อาศัยอยู่ ตำบลบ้านซุง อำเภอนครหลวง มีโรคประจำตัว คือ ความดันโลหิตสูง และเบาหวาน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2559 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย Pneumonia with respiratory failure ผลเอกซเรย์ปอดพบ Perihilar infiltration left lung ผลการตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเกล็ดเลือด 101,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 23.1 เม็ดเลือดขาว 9,770 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 89.3 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 8.1 ส่งตัวอย่าง Throat swab ตรวจด้วยวิธี Real time PCR พบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H1N1 (2009) ไม่ได้รับยาต้านไวรัส ผู้ป่วยเสียชีวิตเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559

รายที่ 4 เพศหญิง อายุ 63 ปี อาศัยอยู่ตำบลไผ่ลิง อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีโรคประจำตัว คือ ความดันโลหิตสูง และเบาหวาน ผู้ป่วยไม่ได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่เนื่องจากไม่มาตามนัด เริ่มป่วยวันที่ 28 กันยายน 2559 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย สงสัยไข้หวัดใหญ่ และได้รับยาต้านไวรัส ผลเอกซเรย์ปอด พบ Severe pneumonia ต่อมาไม่อาการไม่ดีขึ้นเสียชีวิตในวันที่ 30 กันยายน 2559 ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเกล็ดเลือด 261,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 31.3 เม็ดเลือดขาว 8,510 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 66.7 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 22.5 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N2

รายที่ 5 เพศชาย อายุ 58 ปี อาศัยอยู่ ตำบลบ้านป้อม อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีโรคประจำตัว คือ ความดันโลหิตสูง และมีประวัติเคยเป็นวัณโรค เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2559 เข้า

รับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาวันที่ 9 ตุลาคม 2559 แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้น Upper gastrointestinal bleeding ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบฮีโมโกลบิน 13.2 กรัมเปอร์เซ็นต์ เม็ดเลือดขาว 10,920 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 88.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 ผู้ป่วยเสียชีวิตเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2559

ขณะนี้อยู่ในระหว่างการดำเนินการสอบสวนโรคของทีมสอบสวนโรคสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จังหวัดนครสวรรค์ พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่เสียชีวิต 1 ราย เป็นเพศหญิง อายุ 42 ปี อยู่ที่ตำบลยางตาล อำเภอโกรกพระ อาชีพรับจ้างทั่วไป ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 6 ตุลาคม 2559 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลโกรกพระ วันที่ 7 ตุลาคม 2559 แพทย์วินิจฉัย Multilobar pneumonia และได้รับยาต้านไวรัส ต่อมามีอาการแย่งลงผู้ป่วยถูกส่งต่อไปรักษาที่ โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ในวันที่ 8 ตุลาคม 2559 แกร็บความดันโลหิต 125/62 มิลลิเมตรปรอท อัตราการเต้นของหัวใจ 124 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 46 ครั้งต่อนาที อุณหภูมิร่างกาย 39.9 องศาเซลเซียส ระดับออกซิเจนในเลือด ร้อยละ 60 ได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจ แพทย์วินิจฉัยภาวะหายใจล้มเหลว ผลเอกซเรย์ปอดพบจุดขาวที่ปอดทั้งสองข้าง ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีปริมาณเม็ดเลือดขาว 3,300 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 33.6 เกล็ดเลือด 191,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 85 เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 13.2 วันที่ 9 ตุลาคม 59 แพทย์ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อหาเชื้อไข้หวัดใหญ่ และเชื้อวัณโรค ด้วยวิธี PCR ผลพบเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A H1N1 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตในวันที่ 16 ตุลาคม 2559 จากการค้นหาผู้สัมผัสในครอบครัวทั้ง 3 คน โดยการเอกซเรย์ปอดพบมารดาผู้ป่วยปอดอักเสบ ขณะนี้ทีมสอบสวนโรคของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอโกรกพระลงไปสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

จังหวัดอุดรธานี พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่เสียชีวิต 1 ราย เป็นเพศชายอายุ 83 ปี อยู่ที่ตำบลสมเฝ้า อำเภอเพ็ญ ไม่มีโรคประจำตัว และไม่ได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ เริ่มป่วยวันที่ 1 ตุลาคม 2559 เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลเพ็ญวันที่ 2 ตุลาคม 2559 แพทย์วินิจฉัยปอดอักเสบ ผู้ป่วยไม่มีไข้ แพทย์ส่งสัยวัณโรค ส่งเสมหะตรวจ AFB 3 วัน ได้ผลลบ ต่อมาอาการไม่ดีขึ้นมีไข้สูงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจ ให้ยาต้านไวรัส และเก็บเสมหะจากท่อช่วยหายใจส่งตรวจหาเชื้อไวรัส และ

ถูกส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลอุดรธานี ผลการตรวจด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H1N1 (2009) ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 15 ตุลาคม 2559 จากการค้นหาในผู้สัมผัสใกล้ชิดทั้งหมด 12 คน พบว่าลูกชายและหลานสาวมีอาการป่วยวันที่ 6 ตุลาคม 2559 ขณะนี้ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

2. โรคไข้หวัดใหญ่ใน 2 จังหวัด

จังหวัดอุดรธานี พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในสถานบำบัดฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด 32 ราย ระหว่างวันที่ 10-18 ตุลาคม 2559 อำเภอเมืองอุดรธานี ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเพศชาย อยู่ในกลุ่มที่เข้ารับการฟื้นฟูจำนวน 31 ราย จากทั้งหมด 60 ราย อัตราป่วยร้อยละ 51.66 และมีเจ้าหน้าที่ป่วย 1 ราย จากการสอบสวนพบช่วงแรกมีผู้เข้ารับการฟื้นฟูรายใหม่ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่และบางรายมาจากเรือนจำซึ่งมีการระบาดของไข้หวัดใหญ่จากเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมไม่พบผู้ป่วยในส่วนบำบัดรักษา (เป็นผู้ป่วยนอนโรงพยาบาล) และปัจจัยที่น่าจะเป็นสาเหตุของการระบาด ได้แก่ การทำกิจกรรมบำบัดร่วมกัน ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Throat swab จำนวน 4 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ผลพบสารพันธุกรรมไวรัสของไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 ทั้ง 4 ราย และได้ดำเนินการควบคุมโรคโดยการให้ยาต้านไวรัสในผู้ป่วย คัดกรองและแยกผู้ป่วย หยุดรับรายใหม่เป็นเวลา 14 วัน และให้วัคซีนเพิ่มเติมในบุคลากรทางการแพทย์ซึ่งจากการสำรวจพบว่ามีความครอบคลุมร้อยละ 60

จังหวัดพิจิตร พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 15 ราย ระหว่างวันที่ 14-19 ตุลาคม 2559 เป็นนักโทษในเรือนจำจังหวัดพิจิตร จำนวน 51 ราย จากนักโทษทั้งหมด 1,060 ราย อัตราป่วยร้อยละ 4.8 เป็นเพศชาย 46 ราย เพศหญิง 5 ราย ในจำนวนนี้พบผู้ป่วยมีอาการไข้สูง ปวดเมื่อยตามตัว และเพลียมาก จำนวน 15 ราย ได้รับการรักษาโดยให้ยาต้านไวรัส ได้เก็บตัวอย่าง Throat swab จำนวน 5 ตัวอย่าง จากผู้ป่วย 5 ราย ส่งตรวจด้วยวิธี PCR ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนครสวรรค์ ผลพบสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H1N1 (2009) 4 ราย จากการสอบสวนพบว่าน่าจะเกิดจากการรับเชื้อจากบุคคล ภายนอกเรือนจำ คือ ญาติที่สามารถเข้าเยี่ยมได้ใกล้ชิด อาทิเช่น นักโทษหญิงที่มีบุตร หรือวิทยากรภายนอกพื้นที่เข้ามาให้ความรู้กับนักโทษเป็นประจำ ปัจจัยที่ทำให้มีการแพร่ระบาดในเรือนจำ ได้แก่ การใช้แก้วนํ้าร่วมกัน การรวมกลุ่มกันทุกวันทั้งเรือนจำเพื่อตรวจสอบจำนวนนักโทษวันละ 2 ครั้ง

การค้นหากลุ่มเสี่ยงพบว่า มีนักโทษหญิงตั้งครุภ 1 คน อายุครุภประมาณ 2-3 เดือน ทีมสอบสวนโรคให้สุขศึกษาเรื่องการ ป้องกันโรคและการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อแก่นักโทษ และผู้คุม จัดระบบคัดกรองและแยกผู้ป่วย ให้นักโทษใช้ขวดน้ำ ส่วนตัวแทนแก้วน้ำ และทำความสะอาดเรือนจำ

3. สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ประเทศไทย

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 18 ตุลาคม 2559 มีรายงาน 123,564 ราย อัตราป่วย 188.86 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 32 ราย อัตราป่วยตายเป็นร้อยละ 0.03 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ 0-4 ปี อัตราป่วย 735.05 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือมี อัตราป่วยสูงสุด 46.22 ต่อประชากรแสนคน ในเดือนกันยายน- ตุลาคม ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยเพิ่ม สูงขึ้น ในปีนี้มีจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าปีที่แล้วและค่ามัธยฐาน 5 ปี ประมาณ 3 เท่า และมีจำนวนผู้เสียชีวิตมากกว่าปีที่แล้วใน ช่วงเวลาเดียวกัน โดยในเดือนกันยายน 2559 มีผู้เสียชีวิตจำนวน 12 ราย และตุลาคม 2 ราย และคาดว่าในเดือนตุลาคมจะมีผู้ป่วย ประมาณ 16,000 ราย และเดือนพฤศจิกายนจะมีผู้ป่วยประมาณ 11,000 ราย ช่วงสัปดาห์ที่ 41 (วันที่ 9-15 ตุลาคม 2559) กรม- วิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ทำการวิเคราะห์ ตัวอย่างจากผู้ป่วยกลุ่ม อาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) และกลุ่มอาการปอดบวม จาก โรงพยาบาลเครือข่าย จำนวน 34 ราย พบผู้ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ 16 ราย คิดเป็นร้อยละ 47.06 ในจำนวนเชื้อไข้หวัดใหญ่ทั้งหมด จำแนกเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H1 (2009) ร้อยละ 56.25 ไข้หวัดใหญ่ชนิด A (H3N2) ร้อยละ 18.75 และไข้หวัดใหญ่ ชนิด B ร้อยละ 25.00

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสซิกา ประเทศเวียดนาม

รายงานผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสซิการายที่ 5 ในนครโฮจิมินห์ ข้อมูลจากเว็บไซต์ Outbreak News Today ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2559 ทางกรมสาธารณสุขเวียดนามยกระดับการเตือนภัยการระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสซิกา หลังจากมีรายงานผู้ป่วยภาวะศีรษะเล็ก ผิดปกติเกี่ยวข้องกับไวรัสซิกา ในเด็กอายุ 4 เดือน กระทรวงสุขภาพ เวียดนามได้รายงานผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสซิการายที่ 5 ในนครโฮจิมินห์ ทำให้มีจำนวนผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสซิกาในประเทศทั้งหมด 9 ราย โดย ผู้อำนวยการสถาบันปาสเตอร์ ได้อธิบายถึงการเพิ่มขึ้นของ อุบัติการณ์ของโรคไข้เลือดออกและความเสี่ยงการระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสซิกาเป็นจริง เนื่องจากหลายอำเภอมีฝูงลายชุกชุมมากซึ่ง เป็นพาหะของไวรัสทั้งสองชนิดประกอบกับเป็นช่วงฝนตกหนัก

ประเทศเวียดนามมีปีนี้มีรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออก จำนวน 14,000 ราย เพิ่มขึ้นร้อยละ 19 จากปีที่แล้ว ผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสซิกา ในประเทศทั้งหมด 9 ราย อยู่ในนครโฮจิมินห์ 5 ราย จังหวัด Pacific 1 ราย จังหวัด Khanh Hoa 1 ราย จังหวัด Phu Yen 1 ราย และ จังหวัด Binh Duong 1 ราย

รายงานผู้ป่วยภาวะศีรษะเล็กผิดปกติมีความเชื่อมโยงกับ การสงสัยติดเชื้อไวรัสซิกา ข้อมูลจากเว็บไซต์ Outbreak News Today รายงาน ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559 กระทรวงสาธารณสุข เวียดนามรายงานภาวะศีรษะเล็กผิดปกติในเด็กอายุ 4 เดือน ใน จังหวัด Dak Lak สถาบันอนามัยและระบาดวิทยา ได้ดำเนินการ สอบสวนโรคและเก็บตัวอย่างเลือดส่งไปที่มหาวิทยาลัย Nagasaki ในประเทศญี่ปุ่นเพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสซิกา โดยมีสื่อในพื้นที่ ได้รายงานว่าผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อไวรัสซิกาใน มารดาของเด็กกรายนี้นอกจากนี้ยังรายงานผลการตรวจสอบโดย ผู้เชี่ยวชาญกล่าวว่าภาวะศีรษะเล็กผิดปกติดังกล่าวอาจมีความ เชื่อมโยงกับการสงสัยติดเชื้อไวรัสซิกา

2. สถานการณ์โรคไข้หวัดนก สาธารณรัฐประชาชนจีน

องค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (Office International des Epizooties; OIE) ได้รับรายงานในวันที่ 19 ตุลาคม 2559 จากกระทรวงเกษตรไต้หวัน สาธารณรัฐประชาชนจีน พบการระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดก่อโรครุนแรงสายพันธุ์ H5N2 มีผลตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์ การระบาดเกิดในฟาร์มแห่งหนึ่งที่ Zhutang Township Changhua county ซึ่งเริ่มต้นเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559 ในไก่พื้นเมือง มีไก่ที่ ไวรับเชื้อ 28,200 ตัว ป่วย 5,192 ตัว เสียชีวิต 5,192 ตัวถูกทำลาย จำนวน 23,008 ตัว อัตราป่วยร้อยละ 18.41 อัตราป่วยตายเป็นร้อยละ 100 เจ้าหน้าที่ได้ทำความสะอาดและทำลายเชื้อในฟาร์ม และ ดำเนินการทำลายสัตว์ปีกทั้งหมดในฟาร์มที่ติดเชื้อ รวมถึงฟาร์ม สัตว์ปีกอื่นโดยรอบในรัศมี 3 กิโลเมตร จากฟาร์มที่ติดเชื้อและเฝ้า ระวังเข้มข้นเป็นเวลา 3 เดือน

3. สถานการณ์โรคไข้หวัดนก ประเทศอินเดีย

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ProMED-mail รายงาน ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2559 พบการระบาดของไข้หวัดนกชนิดก่อโรครุนแรงสาย พันธุ์ H5N1 ในสัตว์ปีกที่สวนสัตว์ในเมืองเคลลีเมืองหลวงของอินเดีย ได้มีมาตรการป้องกันโรคโดยได้ปิดสวนสัตว์ชั่วคราว หลังจากพบ สัตว์ปีกสงสัยไข้หวัดนกเสียชีวิตอย่างน้อย 9 ตัว โดยผลตรวจยืนยัน พบสายพันธุ์ H5N1 จากซากสัตว์ปีก 2 ตัว และได้มีการส่งตรวจ ซากสัตว์ปีกตัวอื่น ซึ่งพบว่าสัตว์ปีกที่เสียชีวิตประกอบด้วยเป็ด นกกระทง (Pelicans) และนกกาบบัว (Painted stork)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 สัปดาห์ที่ 42

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 42nd week 2016

Disease	2016				Case* (Current 4 week)	Mean** (2011-2015)	Cumulative	
	Week 39	Week 40	Week 41	Week 42			2016	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	13	50	1
Influenza	7773	7062	4846	1909	21590	5346	130332	30
Meningococcal Meningitis	0	1	0	0	1	1	16	2
Measles	30	46	27	3	106	199	1190	0
Diphtheria	0	0	1	0	0	1	13	4
Pertussis	1	0	1	0	2	1	62	0
Pneumonia (Admitted)	6384	6057	5031	2183	19655	13799	196848	296
Leptospirosis	68	80	61	15	224	279	1664	25
Hand, foot and mouth disease	1369	1192	794	293	3648	2682	71610	3
Total D.H.F.	1451	1322	939	273	3985	6053	50856	44

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานอนามัย 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 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 42 พ.ศ. 2559 (16-22 ตุลาคม 2559)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 42nd week 2016 (16-22 October, 2016)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																							
	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.	Cum.2016	Current wk.																						
NORTH-EASTERN REGION	3	0	0	16448	0	100	0	50943	0	421	0	78452	7	1068	0	26582	18	787	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	1	0	0	0	949	9	13	0	0	0									
ZONE 7	3	0	0	3396	0	21	0	15480	0	127	0	21318	0	279	0	2899	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	250	1	2	0	0	0									
Khon Kaen	3	0	0	1343	0	0	0	6971	0	8	0	9116	0	13	0	1916	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0									
Maha Sarakham	0	0	0	652	0	7	0	2656	0	45	0	5544	0	165	0	528	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	1	0	0	0									
Roi Et	0	0	0	631	0	14	0	4495	0	74	0	5690	0	101	0	347	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	35	1	1	0	0	0									
Kalasin	0	0	0	770	0	0	0	1358	0	0	0	968	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0									
ZONE 8	0	0	0	2479	0	6	0	7716	0	36	0	13266	0	79	0	2740	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	58	0	1	0	0	0									
Bungkan	0	0	0	107	0	0	0	442	0	1	0	849	0	2	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0									
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	188	0	0	0	769	0	0	0	1102	0	8	0	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0						
Udon Thani	0	0	0	464	0	5	0	1812	0	18	0	3924	0	44	0	491	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0									
Loei	0	0	0	553	0	0	0	1045	0	4	0	2355	0	14	0	229	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0						
Nong Khai	0	0	0	361	0	1	0	933	0	11	0	1286	0	7	0	585	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0						
Sakon Nakhon	0	0	0	428	0	0	0	729	0	0	0	1926	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						
Nakhon Phanom	0	0	0	378	0	0	0	1966	0	2	0	1824	0	4	0	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0									
ZONE 9	0	0	0	6497	0	51	0	13308	0	159	0	19625	0	469	0	14919	17	658	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	53	0	1	0	0	0	218	2	3	0	0	0						
Nakhon Ratchasima	0	0	0	3594	0	16	0	3586	0	36	0	6271	0	136	0	8930	16	278	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0	0	0	31	0	0						
Buri Ram	0	0	0	189	0	11	0	5761	0	77	0	5437	0	113	0	2408	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	1	0	0	0						
Surin	0	0	0	922	0	4	0	2719	0	22	0	4322	0	87	0	1233	1	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	131	2	1	0	0	0			
Chaiyaphum	0	0	0	792	0	20	0	1242	0	24	0	3595	0	133	0	2348	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0			
ZONE 10	0	0	0	4076	0	22	0	14439	0	99	0	24243	7	241	0	6024	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	423	6	7	0	0	0						
Si Sa Ket	0	0	0	1096	0	6	0	4680	0	44	0	10388	7	110	0	1301	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	274	6	6	0	0	0						
Ubon Ratchathani	0	0	0	1944	0	15	0	6724	0	46	0	8953	0	108	0	3988	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	1	0	2	0	0	0	0	16	0	0	102	0	1	0	0	0						
Yasothon	0	0	0	411	0	0	0	775	0	1	0	2706	0	0	0	422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0						
Amnat Charoen	0	0	0	308	0	1	0	1378	0	8	0	1270	0	23	0	70	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0			
Mukdahan	0	0	0	317	0	0	0	882	0	0	0	926	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			
Southern Region	41	1	0	5377	0	37	0	4572	0	17	0	23673	77	167	0	8913	3	76	0	9	2	0	0	0	0	0	0	40	6	1	0	0	0	87	6	1	0	0	0	650	1	0	489	12	1	0	0	0			
ZONE 11	0	0	0	2746	0	13	0	2789	0	10	0	12336	76	65	0	6243	1	50	0	6	2	0	0	0	0	0	0	78	5	1	0	0	0	78	5	1	0	0	0	88	0	0	251	7	0	0	0	0			
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	802	0	0	0	917	0	0	0	3166	1	0	0	1223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	126	3	0	0	0	0			
Krabi	0	0	0	84	0	0	0	268	0	1	0	1845	0	3	0	534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0			
Phangnga	0	0	0	90	0	0	0	161	0	0	0	633	0	1	0	332	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0			
Phuket	0	0	0	214	0	0	0	300	0	0	0	1054	0	11	0	1092	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Surat Thani	0	0	0	896	0	12	0	605	0	4	0	4013	75	48	0	1704	0	44	0	2	1	0	0	0	0	0	0	45	5	1	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	45	4							

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยสงสัยโรคไข้เลือดออก รายเดือนตามวันเริ่มป่วย และจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 (1 มกราคม-26 ตุลาคม 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-October 26, 2016)

REPORTING AREAS	2016													CASE	CASE	POP.	
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2015	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	POP.	(%)		
Total	7062	4055	3710	2145	1966	3704	7461	10231	7755	2767	0	0	50856	44	77.73	0.09	65,426,907
Northern Region	672	428	545	402	575	1045	2545	3240	1891	619	0	0	11962	12	100.02	0.10	11,959,533
ZONE 1	210	119	153	197	368	640	1967	2670	1437	445	0	0	8206	8	141.94	0.10	5,781,324
Chiang Mai	79	28	42	61	109	277	1074	1629	871	255	0	0	4425	5	259.80	0.11	1,703,263
Lamphun	35	12	17	20	20	38	95	148	88	13	0	0	486	1	119.73	0.21	405,927
Lampang	24	23	28	16	26	33	162	247	104	47	0	0	710	0	94.33	0.00	752,685
Phrae	14	9	13	3	6	7	16	17	9	6	0	0	100	0	22.06	0.00	453,213
Nan	1	5	7	4	23	51	36	29	6	10	0	0	172	0	35.92	0.00	478,890
Phayao	8	6	2	25	46	18	22	35	33	3	0	0	198	0	40.95	0.00	483,550
Chiang Rai	33	19	19	31	50	123	327	311	168	35	0	0	1116	1	89.80	0.09	1,242,825
Mae Hong Son	16	17	25	37	88	93	235	254	158	76	0	0	999	1	382.80	0.10	260,971
ZONE 2	216	146	210	120	186	369	495	405	315	104	0	0	2566	3	73.34	0.12	3,498,728
Uttaradit	13	7	27	15	17	14	41	48	37	7	0	0	226	1	49.12	0.44	460,084
Tak	51	32	45	39	38	62	130	112	75	45	0	0	629	0	108.64	0.00	578,968
Sukhothai	43	18	44	11	2	4	20	70	77	14	0	0	303	1	50.33	0.33	602,085
Phitsanulok	92	55	47	22	8	49	92	66	72	24	0	0	527	1	61.19	0.19	861,194
Phetchabun	17	34	47	33	121	240	212	109	54	14	0	0	881	0	88.42	0.00	996,397
ZONE 3	272	175	196	92	25	39	93	184	166	77	0	0	1319	1	43.80	0.08	3,011,449
Chai Nat	26	12	14	7	4	3	10	19	27	7	0	0	129	0	38.86	0.00	331,968
Nakhon Sawan	126	76	74	24	9	16	54	96	74	24	0	0	573	0	53.43	0.00	1,072,349
Uthai Thani	40	20	23	11	3	8	11	12	16	12	0	0	156	0	47.20	0.00	330,543
Kamphaeng Phet	38	11	21	28	7	7	8	15	18	9	0	0	162	0	22.20	0.00	729,839
Phichit	42	56	64	22	2	5	10	42	31	25	0	0	299	1	54.69	0.33	546,750
Central Region*	3903	1935	1448	725	467	537	1170	1819	1696	449	0	0	14149	8	63.34	0.06	22,337,125
Bangkok	1914	823	535	251	124	123	361	608	626	82	0	0	5447	0	95.66	0.00	5,694,347
ZONE 4	479	275	214	102	55	74	159	314	340	96	0	0	2108	0	40.37	0.00	5,221,125
Nonthaburi	154	45	32	21	19	20	43	68	57	10	0	0	469	0	39.62	0.00	1,183,791
Pathum Thani	88	35	27	17	8	15	34	63	57	15	0	0	359	0	33.11	0.00	1,084,154
P.Nakhon S.Ayutthaya	77	60	46	37	12	20	35	72	85	24	0	0	468	0	58.07	0.00	805,980
Ang Thong	17	9	17	5	1	2	9	25	42	15	0	0	142	0	50.11	0.00	283,371
Lop Buri	80	71	62	13	8	5	16	45	66	25	0	0	391	0	51.55	0.00	758,531
Sing Buri	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6	0	2.83	0.00	211,792
Saraburi	50	34	19	9	7	7	11	33	32	7	0	0	209	0	32.88	0.00	635,567
Nakhon Nayok	12	19	10	0	0	5	11	7	0	0	0	0	64	0	24.81	0.00	257,939
ZONE 5	626	296	258	133	86	92	235	379	347	110	0	0	2562	5	49.18	0.20	5,209,561
Ratchaburi	94	54	34	20	4	17	38	41	45	3	0	0	350	0	40.67	0.00	860,549
Kanchanaburi	40	17	27	10	9	8	23	23	16	10	0	0	183	1	21.15	0.55	865,172
Suphan Buri	41	26	33	24	8	7	27	47	48	4	0	0	265	0	31.20	0.00	849,376
Nakhon Pathom	213	85	63	34	21	20	39	90	82	34	0	0	681	1	76.07	0.15	895,207
Samut Sakhon	153	51	33	10	14	8	16	20	44	16	0	0	365	2	67.76	0.55	538,671
Samut Songkhram	21	9	8	5	3	2	1	8	3	2	0	0	62	0	31.91	0.00	194,283
Phetchaburi	41	26	32	21	19	21	60	103	79	27	0	0	429	1	90.05	0.23	476,391
Prachuap Khiri Khan	23	28	28	9	8	9	31	47	30	14	0	0	227	0	42.84	0.00	529,912
ZONE 6	858	529	427	232	198	245	405	499	356	154	0	0	3903	3	66.38	0.08	5,880,124
Samut Prakan	275	152	111	43	28	16	33	57	56	34	0	0	805	1	63.36	0.12	1,270,420
Chon Buri	222	123	93	49	29	19	22	76	73	11	0	0	717	0	49.85	0.00	1,438,231
Rayong	140	86	80	68	42	56	113	122	53	24	0	0	784	0	115.01	0.00	681,696
Chanthaburi	53	37	41	18	47	85	142	106	61	28	0	0	618	0	116.78	0.00	529,194
Trat	26	29	13	19	29	30	23	26	12	4	0	0	211	2	92.92	0.95	227,083
Chachoengsao	54	33	41	9	9	13	33	53	50	35	0	0	330	0	47.27	0.00	698,190
Prachin Buri	41	34	25	5	6	18	22	45	24	2	0	0	222	0	46.18	0.00	480,755
Sa Kaeo	47	35	23	21	8	8	17	14	27	16	0	0	216	0	38.95	0.00	554,555

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยสงสัยโรคไข้เลือดออก รายเดือนตามวันเริ่มป่วย และจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 (1 มกราคม-26 ตุลาคม 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-October 26, 2016)

REPORTING AREAS	2016														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2015
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	1472	992	1191	683	616	1553	2486	2911	1863	632	0	0	14399	12	65.81	0.08	21,880,646
ZONE 7	327	228	276	134	105	248	486	653	434	153	0	0	3044	1	60.28	0.03	5,049,920
Khon Kaen	101	55	55	25	34	76	111	157	101	28	0	0	743	1	41.42	0.13	1,794,032
Maha Sarakham	54	51	64	34	13	22	60	103	86	50	0	0	537	0	55.79	0.00	962,592
Roi Et	118	91	103	44	30	76	164	218	146	64	0	0	1054	0	80.57	0.00	1,308,241
Kalasin	54	31	54	31	28	74	151	175	101	11	0	0	710	0	72.08	0.00	985,055
ZONE 8	114	101	149	107	199	504	583	430	242	80	0	0	2509	1	45.52	0.04	5,511,930
Bungkan	27	30	33	31	73	151	132	96	54	18	0	0	645	0	153.72	0.00	419,607
Nong Bua Lam Phu	15	7	17	13	3	25	28	59	37	6	0	0	210	0	41.22	0.00	509,469
Udon Thani	12	9	12	5	4	9	43	30	20	10	0	0	154	0	9.79	0.00	1,572,726
Loei	22	26	37	24	36	141	136	96	60	31	0	0	609	1	95.65	0.16	636,666
Nong Khai	17	19	19	7	8	13	28	29	21	1	0	0	162	0	31.25	0.00	518,420
Sakon Nakhon	6	3	10	18	30	85	116	45	21	8	0	0	342	0	29.98	0.00	1,140,673
Nakhon Phanom	15	7	21	9	45	80	100	75	29	6	0	0	387	0	54.17	0.00	714,369
ZONE 9	575	387	391	200	135	344	665	1022	638	213	0	0	4570	7	67.83	0.15	6,737,604
Nakhon Ratchasima	184	115	137	64	53	95	193	317	203	60	0	0	1421	1	54.14	0.07	2,624,668
Buri Ram	104	91	95	35	12	33	69	98	81	43	0	0	661	2	41.78	0.30	1,581,955
Surin	222	133	121	85	56	172	310	486	274	79	0	0	1938	4	139.09	0.21	1,393,330
Chaiyaphum	65	48	38	16	14	44	93	121	80	31	0	0	550	0	48.35	0.00	1,137,651
ZONE 10	456	276	375	242	177	457	752	806	549	186	0	0	4276	3	93.34	0.07	4,581,192
Si Sa Ket	167	98	131	70	24	84	129	190	217	94	0	0	1204	2	82.07	0.17	1,467,006
Ubon Ratchathani	226	132	182	120	108	227	382	374	193	72	0	0	2016	0	108.91	0.00	1,851,049
Yasothon	17	24	19	20	13	28	67	83	49	5	0	0	325	0	60.16	0.00	540,197
Amnat Charoen	26	15	32	22	23	39	88	71	40	15	0	0	371	1	98.70	0.27	375,881
Mukdahan	20	7	11	10	9	79	86	88	50	0	0	0	360	0	103.73	0.00	347,059
Southern Region	1015	700	526	335	308	569	1260	2261	2305	1067	0	0	10346	12	111.85	0.12	9,249,603
ZONE 11	500	335	237	143	131	223	386	609	482	102	0	0	3148	2	71.81	0.06	4,383,957
Nakhon Si Thammarat	265	173	103	40	40	66	158	298	239	0	0	0	1382	0	89.15	0.00	1,550,278
Krabi	39	29	38	23	18	44	81	95	64	31	0	0	462	1	100.55	0.22	459,456
Phangnga	45	27	17	27	19	43	23	34	21	3	0	0	259	1	98.58	0.39	262,721
Phuket	67	42	44	28	29	23	37	58	31	20	0	0	379	0	99.09	0.00	382,485
Surat Thani	44	32	26	13	11	16	41	62	94	42	0	0	381	0	36.51	0.00	1,043,501
Ranong	13	12	4	6	7	12	18	18	10	5	0	0	105	0	57.59	0.00	182,313
Chumphon	27	20	5	6	7	19	28	44	23	1	0	0	180	0	35.77	0.00	503,203
ZONE 12	515	365	289	192	177	346	874	1652	1823	965	0	0	7198	10	147.94	0.14	4,865,646
Songkhla	217	146	116	61	54	117	285	586	900	519	0	0	3001	5	213.45	0.17	1,405,939
Satun	20	29	15	10	10	50	57	69	29	16	0	0	305	1	97.04	0.33	314,297
Trang	35	30	29	21	31	51	150	194	84	21	0	0	646	1	100.97	0.15	639,770
Phatthalung	41	31	24	20	13	20	116	263	270	144	0	0	942	0	180.61	0.00	521,570
Pattani	66	49	35	38	31	45	92	237	222	97	0	0	912	1	132.15	0.11	690,104
Yala	28	22	14	11	15	19	50	103	117	57	0	0	436	1	84.66	0.23	515,025
Narathiwat	108	58	56	31	23	44	124	200	201	111	0	0	956	1	122.73	0.10	778,941

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนั้รวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths





ติดตามข้อมูลข่าวสารและบทความวิชาการ
การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
ได้ที่ Facebook Fan Page สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 47 ฉบับที่ 42 : 28 ตุลาคม 2559 Volume 47 Number 42 : October 28, 2016

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา 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