



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 44 : 8 พฤศจิกายน 2556

Volume 44 Number 44 : November 8, 2013

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



สถานการณ์และผลต่อสุขภาพจากการสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ. 2556  
(Situation and Health Effects Related to Pesticides, 2013)

✉ sangchom@gmail.com

แสงโฉม ศิริพานิช

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ปัจจุบันสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช (Pesticides) เข้ามา มีบทบาทและใช้ในด้านเกษตรอย่างกว้างขวางและส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่อง สิ่งที่น่าสนใจเห็นสถานการณ์ที่ชัดเจน คือ ข้อมูลปริมาณการนำเข้าสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี จากข้อมูลของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่าระหว่างปี พ.ศ. 2540-2553 มีการนำเข้าสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากถึง 120,000 ตัน โดยสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีการใช้มากที่สุด ได้แก่ สารกำจัดวัชพืช ร้อยละ 74 สารกำจัดแมลง ร้อยละ 14 สารป้องกันกำจัดโรคพืช ร้อยละ 9 และอื่น ๆ ร้อยละ 3 เป็นต้น (รูปที่ 1) ซึ่งพบว่า มีมูลค่าการนำเข้าสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในประเทศมากถึงปีละ 18,000 ล้านบาท จากการประเมินของ World bank และ FAO ซึ่งให้เห็นว่า จากการเปรียบเทียบการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของประเทศไทยและต่างประเทศ พบว่า การใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในประเทศไทยมีค่าสูงกว่าประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น ฝรั่งเศส โปรตุเกตุ ถึงเท่าตัว เป็นผลให้ในระหว่างปี พ.ศ. 2553-2554 ระบบการแจ้งเตือนสินค้าอาหาร (Rapid Alert System for Food: RASFF) ของสหภาพยุโรป (EU) มีการตรวจพบสารเคมีตกค้างในพืชผักของประเทศไทยมากที่สุดถึง 55 ครั้ง และรองลงมา ได้แก่ ตุรกี อินเดีย อียิปต์ เป็นต้น

โดยทั่วไปสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช จัดประเภทตามกลุ่มเป้าหมายของศัตรูพืช ได้แก่

1. สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticides) ใช้กำจัดแมลงที่เป็นเป้าหมายของศัตรูพืช ในกลุ่มนี้ จำแนก ได้ดังนี้

- กลุ่ม Organochloride เป็นกลุ่มที่มีการใช้มากที่สุด ในอดีตและมีพิษต่อแมลงทุกชนิด สะลายตัวได้ช้า ตกค้างในสิ่งแวดล้อมยาวนานและเป็นอันตรายต่อสุขภาพรุนแรง การเกิดพิษเฉียบพลัน จะมีผลกระทบต่อระบบประสาทหากใช้ในปริมาณสูงๆ เป็นระยะเวลานานๆ ทำให้เกิดพิษแบบเรื้อรังที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของตับและทำให้เกิดโรคมะเร็ง หรือโลหิตจางได้ สารกลุ่มนี้จึงมีการควบคุมการใช้และยกเลิกไป เช่น DDT, dieldrin, endosulfan ฯ

- กลุ่ม Organophosphate มีฤทธิ์ทำลายระบบประสาทของแมลง โดยไปยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ acetylcholine การพิษเฉียบพลัน ทำให้เกิดการกระตุ้นปลายประสาทอย่างรุนแรงและเสียชีวิตได้ง่าย อาการอื่นๆ ที่พบ มีคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเดิน น้ำตาไหล เหงื่อออก ม่านตาหด กล้ามเนื้อกระตุก ปัสสาวะไม่ได้ การเกร็งของหลอดลม กล้ามเนื้อกระตุก และมีเสมหะมาก สารกลุ่มนี้ ได้แก่ malathion, parathion, diazinon เป็นต้น

- กลุ่ม Carbamate ออกฤทธิ์คล้ายกับกลุ่ม Organophosphate สารกลุ่มนี้ ได้แก่ carbaryl, carbofuran,



◆ สถานการณ์และผลต่อสุขภาพจากการสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ. 2556	689
◆ สรุปรายการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2556	693
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2556	696
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนตุลาคม 2556	701

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
นายแพทย์ธวัช จายนียธิอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำเนิน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แสงโสม ทิริพานิช

### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภรณ์จันทร์ ศศิธันว์ มาแฉเดือน พัชรีย์ ศรีหมอก  
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

## แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์นก
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI-1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถ์นก
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่ใหญ่/ใช้หัตถ์นก (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์นก ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ส่งสำนักระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมง มาที่ [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th) หรือโทรสารที่หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0-2590-1882, 0-2590-1876, 0-2590-1895

### ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail: [panda\\_tid@hotmail.com](mailto:panda_tid@hotmail.com) หรือ [weekly.wesr@gmail.com](mailto:weekly.wesr@gmail.com)

methomyl เป็นต้น

- กลุ่ม Pyrethiod เป็นสารสังเคราะห์จากธรรมชาติจากพืช pyrethrum มีพิษต่อแมลง ตกค้ำงน้อย แต่ราคาค่อนข้างแพง การใช้อย่างเจือจางทำให้ไม่มีฤทธิ์สะสมในร่างกาย จึงเกิดพิษต่อคนและสัตว์น้อยมาก การเกิดพิษที่พบได้บ่อย คือ อาการคันตามผิวหนัง เช่น deltamethin, permethrin, deltamethrin, cyhalothrin และ cypermethrin ฯลฯ

2. สารกำจัดวัชพืช (Herbicides) ใช้กำจัดวัชพืชทุกชนิด ปัจจุบันมีการใช้อย่างแพร่หลาย สารกลุ่มนี้ที่สำคัญ เช่น Paraquat, Glyphosate ฯลฯ มีฤทธิ์ต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน แน่นหน้าอก อาการรุนแรงอาจพบมีปัสสาวะออกน้อย ไตวาย ปอดบวม ผื่นคัน ผิวหนังไหม้ พิษเรื้อรัง มีอาการเป็นพังผืดที่ปอด เคยมีรายงานการเกิดโรคพาร์กินสัน (Parkinson's disease) จากการได้รับสัมผัสสารนี้ต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน

3. สารกำจัดเชื้อรา (Fungicides) ได้แก่ Phosphorus acid, Pencycuron, Propineb เป็นต้น ส่วนใหญ่การสัมผัสโดยตรงมีพิษระคายเคือง ผิวหนัง คัน และถ้ากินเข้าไป มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วง อ่อนเพลีย สารกำจัดเชื้อรา ส่วนใหญ่มีผลกับสัตว์น้ำ เช่น ปลา และสัตว์เล็ก ๆ

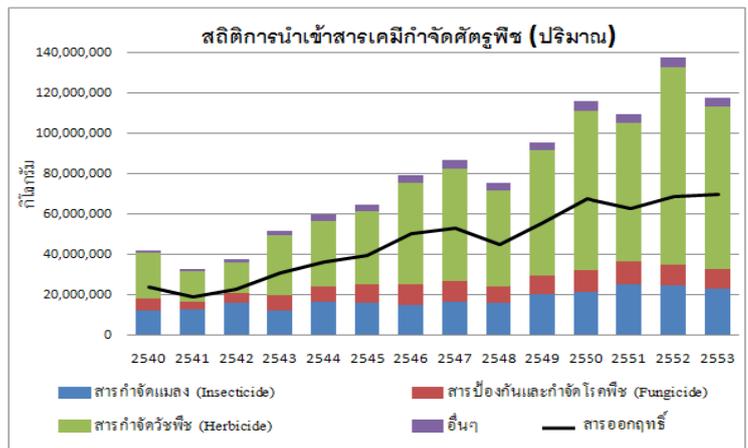
4. สารกำจัดหนูและสัตว์แทะ (Rodenticides) จำแนกเป็นสารกลุ่มออกฤทธิ์เร็ว เช่น Zinc phosphide, Thallium Sulphate กลุ่มนี้ออกฤทธิ์รุนแรง มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วง หัวใจเต้นเร็ว ช็อก หัวใจหยุดเต้น เสียชีวิตได้ภายใน 24-48 ชั่วโมง และกลุ่มออกฤทธิ์ช้า เป็นชนิด anticoagulant เช่น warfarin, pindone ฯลฯ การสัมผัสระยะยาวนาน จะมีอาการอ่อนเพลีย ผิวซีด เลือดออกใต้ผิวหนัง เลือดกำเดาออก มีเลือดออกปนมากับปัสสาวะ หลอดเลือดสมองแตกได้

สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ส่วนใหญ่มีผลต่อสุขภาพทั้งแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง ซึ่งจากข้อมูลปริมาณการนำเข้าและการตรวจพบสารตกค้างในพืชผักดังกล่าว จึงเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพทั้งเกษตรกร ผู้ผลิต และผู้บริโภคที่เป็นกลุ่มเสี่ยงได้รับสัมผัสสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีแนวโน้มความเสี่ยงรุนแรงมากขึ้น ในแต่ละปี มีการรายงานผู้ป่วยและเสียชีวิตจากการได้รับพิษจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทั้งที่เกิดจากความตั้งใจ (intentional injuries) และไม่ตั้งใจ (unintentional injuries) อย่างต่อเนื่องทุก ๆ ปี จากการตรวจประเมินความเสี่ยงต่อการสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกร ปี พ.ศ. 2550 ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพฯ โดยการวัดระดับเอนไซม์โคลีเอสเตอเรส (Cholinesterase) มีค่าที่ต่ำลง แสดงถึงการได้รับสัมผัสสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเข้าไปในร่างกายสูง และสารเคมี

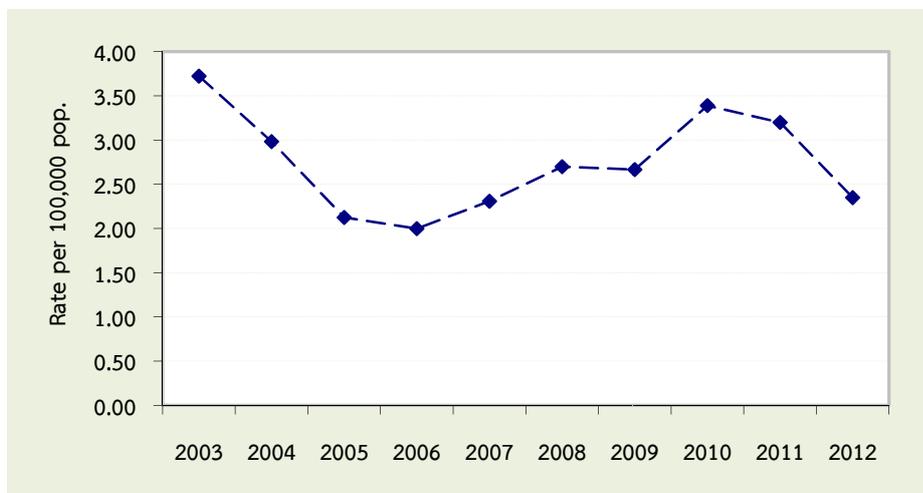
ไปยังยังการทำงานของเอนไซม์นี้ ซึ่งพบว่ากลุ่มเกษตรกรมีแนวโน้มความเสี่ยงสูงในระดับที่ไม่ปลอดภัยถึง ร้อยละ 39 โดยเฉพาะการได้รับสัมผัสกับสารกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟต (organophosphate) และคาร์บาเมต (Carbamate) และจากการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักระบาดวิทยา พบว่า ระหว่างปี พ.ศ. 2546 – 2555 มีรายงานผู้ป่วยได้รับพิษจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทั้งสิ้น 17,340 ราย มีรายงานเฉลี่ยปีละ 1,734 ราย อัตราป่วย 2.35 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) ซึ่งนอกจากจะพบการรายงานมากในกลุ่มเกษตรกรแล้ว ยังพบการรายงานการได้รับพิษในเด็กเล็ก ซึ่งอาจมีสาเหตุจากการใช้อย่างไม่ระมัดระวัง เช่น การเก็บในที่ที่ไม่ปลอดภัย การทิ้งภาชนะบรรจุไม่ถูกวิธี หรือการนำกลับมาใช้ใหม่ ฯลฯ พบการรายงานสูงสุดระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคมของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝนเกษตรกรเริ่มมีการเพาะปลูกและมีการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากขึ้น (รูปที่ 3)

นอกจากนั้น กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข ได้รายงานการพยายามฆ่าตัวตาย พบว่า ในแต่ละปี คนไทยพยายามฆ่าตัวตายประมาณ 23,000- 25,000 ราย ในจำนวนนี้เป็นเกษตรกรที่พยายามฆ่าตัวตายด้วยสารเคมี ร้อยละ 22 และจากข้อมูลสำนักระบาดวิทยา พบว่า มีรายงานการใช้สารกำจัดศัตรูพืช ในการทำร้ายตัวเอง หรือตั้งใจรับประทานเพื่อฆ่าตัวตาย พบว่า มีรายงานการพยายามฆ่าตัวตายโดยใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช (Herbicides) ถึงร้อยละ 10.0 สารเคมีกำจัดแมลง (Insecticides) ร้อยละ 8.65 ของจำนวนผู้ที่พยายามฆ่าตัวตายด้วยยาหรือสารพิษทั้งหมด

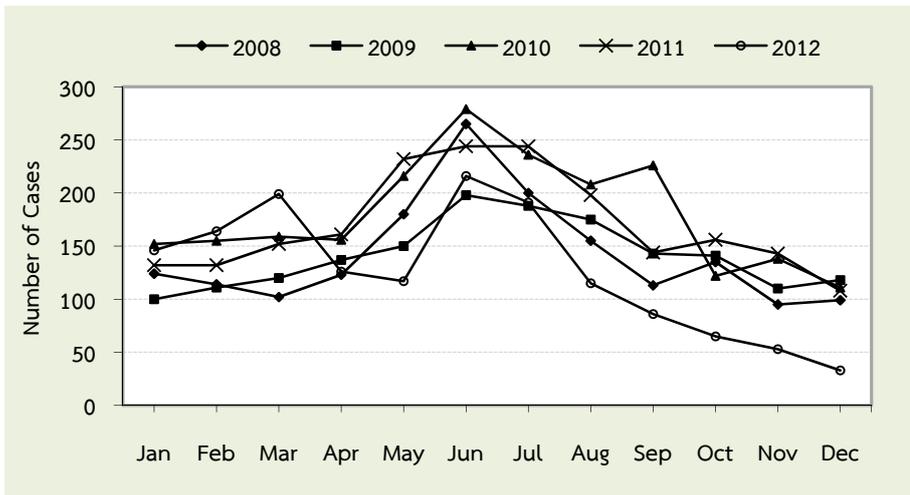
สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่เพียงแต่เกิดพิษเฉียบพลันเท่านั้น แต่การเกิดพิษจากการได้รับสัมผัสในระยะยาว อาจมีผลต่อ ระบบประสาท ระบบพันธุกรรม และการเกิดมะเร็ง จากการศึกษาที่ผ่านมาพบว่า สารเคมีกำจัดศัตรูพืช หลายชนิดมีผลทำให้เกิดมะเร็ง ได้แก่ มะเร็งเต้านม มะเร็งตับ มะเร็งปอด และมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก เป็นต้น



ที่มา: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
รูปที่ 1 สถิติการนำเข้าสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2553



รูปที่ 2 อัตราป่วยจากการได้รับพิษจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2003-2012



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยจากการได้รับพิษจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกรายเดือน ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2008-2012

**แนวทางควบคุมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช**

แนวโน้มการนำสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชมาใช้ยังคงมีมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าสารเคมีดังกล่าวจะมีหลักฐานและข้อมูลทางวิชาการแสดงถึงความเป็นพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน และทุกคนมีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับสัมผัสได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยเฉพาะกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารเคมีโดยตรง หรือ กลุ่มผู้บริโภคพืชผักที่มีสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในพืชผักจำนวนมาก การแก้ไขปัญหาและการควบคุมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อคุ้มครองสุขภาพทั้งเกษตรกร และผู้บริโภคเป็นบทบาทที่ทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการลดปริมาณการใช้ และการเฝ้าระวังการได้รับพิษจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นสิ่งสำคัญที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็ประโยชน์ในการนำข้อมูลไปให้ความรู้แก่กลุ่มเสี่ยง และประชาชนทั่วไป รวมถึงการนำข้อมูลไปพิจารณาการยกเลิก/ห้าม นำเข้า จำหน่ายสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีพิษร้ายแรงได้อย่างชัดเจน

การกำหนดนโยบาย และการกำกับกฎหมาย เกี่ยวกับการผลิต การบรรจุ การจำหน่าย การค้าขาย และโฆษณา ตลอดจนการรณรงค์ การใช้สารอื่นทดแทน เช่น สารชีวภาพต่าง ๆ หรือการรณรงค์ให้มีการใช้น้อยลง และใช้อย่างถูกวิธี การส่งเสริมการปลูกและการบริโภคผักปลอดสารพิษ รวมทั้งการให้ความรู้ต่อประชาชนนักเรียน ให้ตระหนักในพิษภัยจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นสิ่งสำคัญที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

**เอกสารอ้างอิง**

1. ปณิตา คุ่มผล. โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช. ใน ภาสกร อัครเสวี, บรรณาธิการ. สรุปรายงานเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก; 2554. หน้า 136-8.

2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการเพื่อการเฝ้าระวังสารเคมีการเกษตร ครั้งที่ 1; วันที่ 16-17 มิถุนายน 2554; โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค. กรุงเทพมหานคร: 2554.
3. Dich J, Zahm SH, Hanberg A, Adami HO. Pesticides and cancer. *Canc Causes Contr* 1997;8(3):420-43.
4. Lois Swirsky Gold, Thomas H. Slone, Bruce N. Pesticides residue in food and cancer risk. In: Krieger R, editor. *A critical analysis: Handbook of pesticides Toxicology*. Second Edition. San Diego, CA: Academic Press; 2001. P.799-843.
5. Michael CR Alavanja, Jane A, Freya Kamel. Health effect of chronic pesticides exposure: Cancer and Neuro-toxicology. *Annual Review of Public Health* 2004;25:155-97.
6. WHO. The WHO recommended classification of pesticides by hazard [Internet]. 2009 [cited 2012 June 12]. Available from URL: [http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides\\_hazard\\_2009.pdf](http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard_2009.pdf).

**แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้**  
 แสงโฉม ศิริพานิช. สถานการณ์และผลต่อสุขภาพจากการสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ. 2556. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2556; 44: 689-92.  
**Suggested Citation for this Article**  
 Siripanich S. Situation and health effects related to pesticides, 2013. *Weekly Epidemiological Surveillance Report* 2013; 44: 689-92.

พัชรดา วรศาสตร์, อัญธิรา ปัญญา, เจษฎา ธนกิจเจริญกุล และ จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

## สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดอุบลราชธานี พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ 25 ราย ที่บ้านนาขุม หมู่ที่ 11 ตำบลเตย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นชายทั้งหมด อายุระหว่าง 14 – 81 ปี อัตราป่วย ร้อยละ 100 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 18 ตุลาคม 2556 เวลา 18.00 น. ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 02.00 น. ของวันที่ 19 ตุลาคม 2556 โดยพบอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ ร้อยละ 100 ปวดท้อง ร้อยละ 80 วิงเวียน ร้อยละ 56 ไข้ ร้อยละ 52 และคลื่นไส้อาเจียน ร้อยละ 24 ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลม่วงสามสิบ 15 ราย (เป็นผู้ป่วยนอก 12 ราย และผู้ป่วยใน 3 ราย) รับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนขาว 10 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่รับยาปฏิชีวนะ Norfloxacin จำนวน 24 ราย และมีผู้ป่วย 1 รายที่รับยา Doxycycline เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2556 เวลา 08.00 น. เจ้าภาพได้นำเนื้อวัวดิบ เลือดดิบ ชี้เพี้ยวัว และชี้เพี้ยวัวเก่าที่เหลือจากการทำแจ่วฮ้อนที่แช่ไว้ในตู้เย็นของเจ้าภาพ ประมาณ 2 สัปดาห์ มาใส่รวมกันเพื่อทำลาบเนื้อวัวดิบเลี้ยงชาวบ้านและกรรมการหมู่บ้านที่ร่วมกันทำกิจกรรมรณรงค์ทำความสะอาดหมู่บ้าน และจากการสัมภาษณ์ผู้ปรุงลาบเนื้อวัวดิบ ไม่มีใครที่มีอาการป่วย เมื่อตรวจร่างกายผู้ปรุงทั้ง 2 ราย ไม่มีบาดแผลตามร่างกาย แต่พบว่าผู้ปรุงอาหารทั้ง 2 ราย เล็บยาว และมีขี้เล็บ วันที่ 25 ตุลาคม 2556 ทีม SRRT เก็บตัวอย่าง จากมือผู้ปรุงลาบเนื้อวัวดิบ เชียงที่ใช้หั่นเนื้อวัวดิบ มีดที่ใช้หั่นเนื้อวัวดิบ และปากถุงเลือดดิบ ตัวอย่างละ 1 swab ส่งตรวจที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี ให้ผลลบต่อเชื้อ *Salmonella* spp., *Vibrio cholerae*, *Shigella* spp. ทั้งหมดแต่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างอาหารที่เหลือ และวัตถุดิบใช้ปรุงลาบ เนื่องจากเจ้าภาพที่เลี้ยงแขกได้นำไปทั้งหมด ทั้งนี้วันที่ 17 ตุลาคม 2556 ผู้ใหญ่บ้านได้ซื้อเนื้อวัวดิบ เลือดดิบ ชี้เพี้ยวัว จำนวน 5 กิโลกรัม จากแม่ค้าขายเนื้อวัวเจ้าประจำใกล้ซูเปอร์มาร์เก็ตแห่งหนึ่งในอำเภวารินชำราบ ซึ่งไม่ทราบว่าแหล่งที่แม่ค้ารับเนื้อวัวดิบมา ทั้งนี้แม่ค้ามีสุขภาพแข็งแรงไม่พบบาดแผลที่มีและแขน ทีม SRRT สำนักงานป้องกัน-

ควบคุมโรคที่ 7 อุบลราชธานี ได้ให้สุขศึกษากลุ่มเสี่ยงในหมู่บ้านให้รับประทานอาหารปรุงสุก ฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ ด้วยคลอรีนในบ้าน ที่จัดงานเลี้ยงรวมถึงปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาด้วยคลอรีน และขอความร่วมมือทีมสอบสวนเคลื่อนที่เร็วอำเภอม่วงสามสิบเฝ้าระวังโรคอาหารเป็นพิษ เมื่อพบกลุ่มก้อนผู้ป่วย 2-3 รายขึ้นไปควรเก็บ Rectal swab เพื่อยืนยันเชื้อก่อโรค

2. อาหารเป็นพิษจากการรับประทานต้มยำหัวปลากะพง จังหวัดเชียงราย พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจากการรับประทานต้มยำหัวปลากะพง 1 ราย อายุ 50 ปี อาชีพรับราชการ วันที่ 24 ตุลาคม 2556 ผู้ป่วยซื้ออาหาร 3 อย่างที่ร้านข้าวต้มปลา ได้แก่ ต้มยำหัวปลากะพง ลาบปลากะพง และผัดปลากะพงไปรับประทานที่บ้าน เวลาประมาณ 21.00 น. ต่อมาเวลา 24.00 น. มีอาการถ่ายเหลว 1 ครั้ง ปวดท้องบิด ชาปาก ไม่ได้ไปรับการตรวจรักษาใด ๆ วันที่ 25 ตุลาคม 2556 ผู้ป่วยนำอาหารซึ่งเก็บไว้ในตู้เย็นทั้ง 3 ชนิด มาอุ่นก่อนรับประทานอีก 2 มื้อ ต่อมาเวลาประมาณ 02.00 น. ของวันที่ 26 ตุลาคม 2556 มีอาการปวดท้อง ถ่ายเหลว ชาบริเวณใบหน้า หายใจลำบาก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเชียงราย ตรวจร่างกายพบว่า มีความดันโลหิตต่ำ ชีพจรเต้นช้าตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระให้ผลลบต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรค แพทย์วินิจฉัยอาหารเป็นพิษได้รับการรักษาด้วย Ceftriaxone, Chlorpheniramine, Hydrocortisone, Ranitidine ในหอผู้ป่วยวิกฤต ทีม SRRT โรงพยาบาลเชียงรายประสานุเคราะห์ทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในครอบครัวและชุมชน ลงสอบสวนโรคที่ร้านอาหาร และร้านขายส่งอาหารแช่แข็ง แพทย์ได้เก็บตัวอย่างอาหารแช่แข็ง 2 ชนิด คือ หัวปลากะพงและเนื้อปลากะพงลือตใหม่จากร้านขายส่งอาหารแช่แข็ง ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สงสัยการปนเปื้อนของพิษจากปลาปักเป้า

3. โรควัดโรคปอดและเยื่อหุ้มสมอง จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยวัดโรคปอดและเยื่อหุ้มสมอง 1 ราย เป็นเด็กชายชาวพม่า อายุ 7 ปี อาศัยในค่ายคนงานก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2556

มีไข้ และปวดศีรษะ ไม่ได้ไปรับการรักษา ต่อมาวันที่ 28 ตุลาคม 2556 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสารภี ด้วยอาการสับสน ซึมลง แพทย์ได้ใส่ท่อช่วยหายใจ และให้ยา Ceftriaxone 80 มิลลิกรัม ก่อนส่งตัวผู้ป่วยรักษาต่อที่โรงพยาบาลนครพิงค์ สัญญาณชีพแรก รับที่โรงพยาบาลนครพิงค์ วัดอุณหภูมิร่างกายได้ 37.7 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 112/63 มิลลิเมตรปรอท ชีพจรร่างกาย 128 ครั้งต่อนาที การหายใจ 38 ครั้งต่อนาที น้ำหนัก 12.5 กิโลกรัม ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดดำ ร้อยละ 100 การประเมินระดับความรู้สึกตัว E3M5VT ตรวจร่างกายมีลักษณะคอแข็ง ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบความเข้มข้นของเลือด ร้อยละ 32.8 เกล็ดเลือด 668,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาว 22,570 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เป็นชนิดนิวโทรฟิลส์ร้อยละ 91 ลิ้มโฟไซท์ร้อยละ 4 เบื้องต้นแพทย์สงสัยโรคไข้มองอักเสบเฉียบพลัน จึงส่งตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา (JE.AbtgM/IgG) ตรวจเพาะเชื้อแบคทีเรียจากโลหิต ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ (อยู่ระหว่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ) วันที่ 29 ตุลาคม 2556 ได้ตรวจภาพรังสีทรวงอกพบว่ามีการอักเสบของปอดด้านขวา บริเวณกลีบกลาง และได้ตรวจเสมหะพบเชื้อวัณโรค 2 บวก แพทย์จึงรักษาด้วยยาต้านวัณโรค ประกอบด้วย Isoniazid, Rifampicin, Pyrazinamide และ Streptomycin และย้ายผู้ป่วยเข้าห้องแยก ปัจจุบันผู้ป่วยอาการทรงตัว จากการสัมภาษณ์ผู้ปกครองของผู้ป่วย (บิดามารดา) ให้ข้อมูลว่าครอบครัวย้ายจากประเทศพม่าเข้ามาอยู่ที่ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ประมาณ 3 ปีบดาร์ และไม่เคยได้รับวัคซีน JE BCG และ DTP เนื่องจากผู้ป่วยคลอดที่ประเทศพม่า สภาพแวดล้อมที่พักอาศัยของผู้ป่วย ไม่มีมุ้งลวดครอบบ้าน และไม่ได้นอนกางมุ้ง ในค่ายคนงานก่อสร้างไม่พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้มองอักเสบแต่พบผู้ป่วยที่มีประวัติเป็นโรคไข้มองอักเสบ 2 ราย เมื่อ 1 เดือนก่อนและได้ป้องกันและควบคุมโรคสมองอักเสบ JE โดยพ่นหมอกควันและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงรำคาญ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2556 และวางแผนพ่นหมอกควันอีก 2 ครั้งในวันที่ 3 และ 7 พฤศจิกายน 2556 ทั้งนี้ได้แนะนำเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ ให้ตรวจคัดกรองสมาชิกในครอบครัวของผู้ป่วย และคนที่อาศัยอยู่ในค่ายคนงานก่อสร้างกับผู้ป่วย

4. **สงสัยโรคสกุสไก จังหวัดเชียงใหม่** พบผู้ป่วยสงสัยโรคสกุสไก 8 ราย เป็นเด็กเล็กทั้งหมด อายุระหว่าง 2 ปี 1 เดือน ถึง 4 ปี 5 เดือน เป็นชาย 6 ราย หญิง 2 ราย ซึ่งเด็กที่ป่วยเข้าเรียนที่โรงเรียน A 4 ราย อีก 4 รายยังไม่เข้าเรียน ขณะป่วยอาศัยอยู่ที่มูลนิธิแห่งหนึ่ง หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำแพร่ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งรับดูแลเด็กติดเชื้อเอชไอวี และเด็กกำพร้าที่ไม่ได้ติดเชื้อเอชไอวี มีเด็กทั้งหมดจำนวน 30 ราย เป็นผู้ติดเชื้อเอชไอวี 19 ราย

(เป็นเด็กโตทั้งหมด) เด็กไม่ติดเชื้อเอชไอวี 11 ราย (เด็กอายุน้อยกว่า 5 ปี 10 ราย) มีครูผู้ดูแลทั้งหมด 6 ราย ซึ่งไม่พบอาการป่วย ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กชาย อายุ 4 ปี เริ่มมีอาการเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2556 ด้วยอาการ ไข้ วัดอุณหภูมิร่างกายได้ 37.7 องศาเซลเซียส มีตุ่มแดงและตุ่มน้ำใส เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหางดงวันที่ 15 ตุลาคม 2556 ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มมีอาการวันที่ 31 ตุลาคม 2556 ในจำนวนผู้ป่วยทั้ง 8 ราย มีอาการตุ่มแดงทุกราย ตุ่มน้ำใส ร้อยละ 88 น้ำมูกใส ร้อยละ 38 อาการไข้ ไอ ร้อยละ 13 แพทย์วินิจฉัยโรคสกุสไก ได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยนอกทั้งหมดด้วย พญาออกครีม, Paracetamol syrup, Acyclovir tab, Amoxicillin syrup และ Chlorpheniramine ระหว่างเกิดเหตุเป็นช่วงที่โรงเรียนปิดเทอมซึ่งจะเปิดเทอมวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 และไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมในมูลนิธิฯ จึงได้ให้สุขศึกษาเรื่องการป้องกันโรคแก่ผู้ดูแล ให้แยกผู้ป่วยออกจากเด็กรายอื่นๆ แยกสิ่งของเครื่องใช้ส่วนตัว ทำความสะอาดเครื่องนอน แนะนำให้เด็กในมูลนิธิฯ หมั่นล้างมือ และให้เด็กที่ป่วยเป็นโรคสกุสไกหยุดเรียน

5. **อุบัติเหตุรถโดยสารปรับอากาศชั้น 2 พลิกคว่ำ** เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2556 รถโดยสารปรับอากาศขนาด 48 ที่นั่ง สีฟ้าขาวแดง วิ่งออกจากสถานีขนส่งกรุงเทพ (หมอชิต) เวลาประมาณ 20.15 น. มุ่งหน้าไป อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้โดยสารและพนักงานรวมทั้งหมด 41 คน ระหว่างทางได้แวะพักรับประทานอาหารที่สถานีพักรถ ตลาดแค จังหวัดนครราชสีมา พร้อมกับให้คนขับมือสองขึ้นขับแทน เมื่อขับรถมาถึงระหว่างหลักกิโลเมตรที่ 181-182 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 202 ตำบลน้ำอ้อม อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ประสบอุบัติเหตุเสียหลักพุ่งข้ามเลนขวกก่อนพลิกคว่ำลงทุ่งนา ทำให้มีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บทั้งหมด 39 ราย มีผู้เสียชีวิต 2 ราย ผู้บาดเจ็บรวม 37 ราย เป็นชาย 21 ราย หญิง 18 ราย มีอายุระหว่าง 6-75 ปี อายุเฉลี่ย 32.6 ปี โดยผู้บาดเจ็บส่วนใหญ่ได้รับบาดเจ็บมากที่สุดบริเวณลำตัว ร้อยละ 41 บริเวณศีรษะแขนซ้าย ร้อยละ 23 ทั้งนี้มี 37 ราย มีบาดแผลถลอกตามศีรษะ ลำตัว แขน หรือขา มากที่สุด ร้อยละ 35 บาดแผลฉีกขาดตามศีรษะ ลำตัว แขน หรือขา ร้อยละ 19 บาดแผลฟกช้ำตามศีรษะ ลำตัว แขน หรือขา ร้อยละ 16 และกระดูกต้นแขนหักหรือกระดูกไหปลาร้าหัก หรือกระดูกนิ้วมือหัก ร้อยละ 14 จากการสอบสวนโดยทีมสอบสวนเคลื่อนที่เร็วอำเภอเกษตรวิสัย พบว่าพนักงานขับรถเป็นชายอายุ 29 ปี มีประสบการณ์ในการขับรถประมาณ 6 ปี พฤติกรรมคนขับรถปกติใช้ความเร็วประมาณ 80-90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ไม่มีลักษณะของการมีเมมาสุรา ทั้งนี้ไม่ได้เก็บตัวอย่างเลือดเพื่อส่งตรวจหาระดับแอลกอฮอล์ และให้ประวัติว่าพบผู้หญิงคนหนึ่งเดินข้ามถนนเลยหักพวงมาลัยรถหลบและเสียหลัก

สำหรับรถโดยสารมีสภาพที่ใช้ได้ มีการตรวจสภาพรถ และต่อภาษี  
ทุกปี แต่เบาะนั่งไม่มีเข็มขัดนิรภัย สภาพถนนและสิ่งแวดล้อมที่เกิด  
เหตุ เป็นถนนสองเลน รถวิ่งสวนกันได้ เครื่องหมายจราจรตาม  
แนวทางเดินรถและไหล่ทางชัดเจน โดยเส้นแบ่งทิศทางจราจรปกติ  
มีลักษณะเป็นเส้นประสีเหลือง สภาพโดยทั่วไปของถนนอยู่ในสภาพ  
ดี ผิวจราจรเป็นหินคลุกลาดยางมะตอย ช่องทางจราจรแต่ละช่อง  
กว้าง ประมาณ 3.50 เมตร ไหล่ทางกว้างประมาณ 1.50 เมตร สอง  
ข้างทางของถนนเป็นทุ่งนามีระดับต่ำกว่าผิวถนน ประมาณ 2.50  
เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะให้รถสวนทางได้ ทั้งนี้พบผู้บาดเจ็บจำนวน  
มากและมีผู้เสียชีวิตเนื่องด้วยผู้โดยสารไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย

**สถานการณ์ต่างประเทศ**

1. สถานการณ์การติดเชื้อโคโรนาไวรัส สายพันธุ์ใหม่ 2012  
องค์การอนามัยโลก (WHO) รายงาน ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2556 จำนวน  
149 ราย เสียชีวิต 63 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 43 มีผู้ป่วยเสียชีวิต  
และผู้ติดเชื้อยืนยันกระจายอยู่ใน 8 ประเทศ ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย

เสียชีวิต 52 ราย จากผู้ติดเชื้อยืนยัน 124 ราย จอร์แดน เสียชีวิต 2 ราย  
จากผู้ติดเชื้อยืนยัน 2 ราย กาตาร์ เสียชีวิต 3 ราย จากผู้ติดเชื้อ  
ยืนยัน 7 ราย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์เสียชีวิต 2 ราย จากผู้ติดเชื้อ  
ยืนยัน 6 ราย สหราชอาณาจักร (อังกฤษ) เสียชีวิต 2 ราย ผู้ติดเชื้อ  
ยืนยัน 3 ราย ฝรั่งเศส เสียชีวิต 1 ราย จากผู้ติดเชื้อยืนยัน 2 ราย  
ตูนิเซีย เสียชีวิต 1 ราย จากผู้ติดเชื้อยืนยัน 3 ราย สำหรับอิตาลีและ  
โอมาน พบเฉพาะผู้ติดเชื้อยืนยันประเทศละ 1 ราย ไม่พบผู้เสียชีวิต  
(แหล่งข้อมูล: องค์การอนามัยโลก และ US CDC)

2. สถานการณ์ใช้หวัดนก H5N1 ในคน ประเทศกัมพูชา  
วันที่ 30 ตุลาคม 2556 องค์การอนามัยโลก (WHO) ภาควิชา  
แบคทีเรียวิทยาเปิดเผยผู้ติดเชื้อไวรัสใช้หวัดนก H5N1 ยืนยัน รายที่  
22 ของปี 2556 และเป็นรายที่ 43 ของกัมพูชา เป็นเด็กหญิงอายุ 6 ปี  
เริ่มป่วยวันที่ 14 ตุลาคม 2556 จากหมู่บ้าน Romdoul อำเภอ  
Phnom Preuk จังหวัด Battambang มีประวัติสัตว์ปีกของเพื่อนบ้าน  
ผู้ป่วยและหมู่บ้านใกล้เคียงป่วยตาย แต่ไม่ทราบแน่ชัดว่าผู้ป่วยได้  
สัมผัสกับสัตว์ปีกโดยตรงหรือไม่ ปัจจุบันมีอาการทรงตัว

\*\*\*\*\*



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 44

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 44<sup>th</sup> Week 2013

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative 2013	
	Week 41	Week 42	Week 43	Week 44			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	0	1	0	0	1	54	8	0
Influenza	1005	599	431	223	2258	6790	37970	0
Meningococcal Meningitis	1	1	0	0	2	2	9	2
Measles	26	25	25	12	88	5597	2353	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	5	20	5
Pertussis	0	0	0	0	0	1	23	1
Pneumonia (Admitted)	4519	3401	2620	1163	11703	14969	153549	855
Leptospirosis	87	60	35	15	197	568	2413	21
Hand foot and mouth disease	891	609	497	231	2228	1167	39149	3
D.H.F.	1533	1106	710	139	3488	6225	139731	129

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 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2556 (27 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2556)  
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 44th Week (October 27 - November 2, 2013)  
 (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.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.													
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	5	0	0	8888	0	82	0	61815	0	536	0	5622	0	596	0	6503	0	76	0	0	0	0	0	263	0	5	0	9	1	0	0	622	0	6	0	1430	13	12	0	0	
ZONE 10	0	0	0	1172	0	14	0	13644	0	110	0	7413	0	68	0	1183	0	8	0	0	0	0	0	61	0	0	0	2	1	0	0	30	0	214	1	0	0	0	0		
BUNGKAN	0	0	0	161	0	0	0	538	0	0	0	1053	0	0	0	389	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
LOEI	0	0	0	350	0	3	0	1048	0	2	0	1180	0	9	0	575	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	100	1	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	95	0	3	0	2306	0	18	0	901	0	12	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	35	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	96	0	0	0	2736	0	15	0	871	0	2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	470	0	8	0	7016	0	75	0	3408	0	45	0	82	0	7	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	23	0	0	0	
ZONE 11	0	0	0	696	0	3	0	5854	0	30	0	3671	0	17	0	1261	0	9	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	21	0	0	0	35	0	0	0		
MUKDAHAN	0	0	0	167	0	0	0	1104	0	2	0	934	0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0		
NAKHON PHANOM	0	0	0	245	0	0	0	2954	0	21	0	1916	0	8	0	936	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	9	0	0	0		
SAKON NAKHON	0	0	0	284	0	3	0	1796	0	7	0	821	0	5	0	308	0	3	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	13	0	0	0		
ZONE 12	4	0	0	1701	0	16	0	15620	0	150	0	14261	0	201	0	741	0	26	0	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	0	166	0	2	0	339	1	5	0	0		
KALASIN	0	0	0	248	0	2	0	1788	0	24	0	970	0	5	0	45	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	110	0	1	0		
KHONG KAEN	4	0	0	787	0	2	0	6783	0	33	0	6130	0	84	0	568	0	25	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0	83	0	113	0	1	0	49	0	3	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	288	0	6	0	2516	0	64	0	4007	0	64	0	90	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	53	0	1	0	49	0	0	0			
ROIET	0	0	0	378	0	6	0	4533	0	60	0	3154	0	48	0	38	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	67	1	0	0	0			
ZONE 13	0	0	0	1755	0	13	0	12496	0	55	0	13951	0	71	0	1397	0	7	0	0	0	0	58	0	0	0	4	0	0	0	87	0	0	412	5	1	0	0			
AMNAT CHAROEN	0	0	0	127	0	0	0	2996	0	0	0	1137	0	0	0	42	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	44	0	0	0	0			
SISAKET	0	0	0	772	0	0	0	3775	0	0	0	5256	0	0	0	229	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	212	5	0	0	0			
UBON RATCHATHANI	0	0	0	662	0	6	0	4855	0	45	0	9608	0	46	0	1026	0	5	0	0	0	20	0	0	0	0	3	0	0	46	0	0	93	0	0	0	0				
YASOTHON	0	0	0	194	0	7	0	870	0	10	0	1950	0	25	0	100	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	1	0	0	63	0	1	0			
ZONE 14	1	0	0	3564	0	36	0	14201	0	191	0	16326	0	239	0	1921	0	26	0	0	0	0	101	0	0	0	4	0	0	0	318	0	4	0	430	6	6	0	0		
BURIRAM	0	0	0	675	0	18	0	5464	0	90	0	4249	0	73	0	443	0	5	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	164	0	3	0	147	0	1	0				
CHAIYAPHUM	0	0	0	393	0	4	0	1361	0	23	0	2730	0	69	0	93	0	2	0	0	0	11	0	1	0	1	0	0	0	8	0	0	43	0	0	43	0	0			
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	2033	0	13	0	3980	0	57	0	5890	0	92	0	1051	0	16	0	0	0	31	0	3	0	3	0	0	0	80	0	1	0	58	4	0	0	0			
SURIN	0	0	0	463	0	1	0	3396	0	21	0	3457	0	5	0	334	0	3	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	66	0	0	182	2	1	0	0	0				
NORTHERN REGION	0	0	0	12224	1	72	0	23457	0	161	0	33456	84	256	0	10613	0	41	0	3	1	0	0	111	5	2	0	4	0	0	325	0	1	0	378	1	2	0	0		
ZONE 15	0	0	0	2881	1	22	0	6892	0	26	0	9540	1	70	0	4611	0	10	0	2	1	0	0	25	0	1	0	2	0	0	0	151	0	0	142	1	0	0			
CHIANG MAI	0	0	0	1444	1	12	0	3439	0	22	0	6131	0	66	0	2359	0	9	0	2	1	0	18	1	0	1	0	1	0	0	90	0	0	41	0	0	0	0			
LAMPANG	0	0	0	964	0	10	0	1596	0	1	0	2083	0	0	0	1658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	76	1	0	0	0				
LAMPHUN	0	0	0	268	0	0	0	952	0	3	0	414	0	0	0	350	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0			
MAE HONG SON	0	0	0	205	0	0	0	905	0	0	0	912	1	4	0	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0				
ZONE 16	0	0	0	4627	0	37	0	6098	0	55	0	8764	19	86	0	1809	0	13	0	0	0	0	46	2	0	0	0	0	0	71	0	1	0	145	0	1	0	0			
CHIANG RAI	0	0	0	2784	0	23	0	3329	0	42	0	4938	18	62	0	1129	0	11	0	0	0	43	2	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0	50	0	0	0				
NAN	0	0	0	676	0	2	0	919	0	3	0	1018	0	4	0	334	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	44	0	0	0	0					
PHAYAO	0	0	0	840	0	12	0	912	0	10	0	1800	0	20	0	268	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	27	0	0	0	0					
PHRAE	0	0	0	327	0	0	0	938	0	0	0	1008	1	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	24	0	0	0	0					
ZONE 17	0	0	0	3004	0	8	0	6859	0	62	0	8659	1	75	0	2992	0	12	0	1	0	0	17	1	0	1	0	0	0	56	0	0	69	0	1	0	0				
PHETCHABUN	0	0	0	860	0	0	0																																		

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 มกราคม - 5 พฤศจิกายน 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - November 5, 2013)

REPORTING AREAS**	2013													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012	
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				D
<b>TOTAL</b>	<b>8042</b>	<b>6022</b>	<b>7642</b>	<b>8871</b>	<b>15068</b>	<b>27160</b>	<b>29252</b>	<b>21449</b>	<b>11469</b>	<b>4698</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>139681</b>	<b>129</b>	<b>217.35</b>	<b>0.09</b>	<b>64,266,365</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>3338</b>	<b>2188</b>	<b>2224</b>	<b>1923</b>	<b>2288</b>	<b>3198</b>	<b>4778</b>	<b>5224</b>	<b>3806</b>	<b>2024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30991</b>	<b>21</b>	<b>145.71</b>	<b>0.07</b>	<b>21,268,749</b>
BANGKOK METRO POLIS	1509	762	643	550	635	965	1863	2139	1643	918	0	0	11627	2	204.91	0.02	5,674,202
<b>ZONE 1</b>	<b>343</b>	<b>263</b>	<b>301</b>	<b>185</b>	<b>229</b>	<b>272</b>	<b>519</b>	<b>689</b>	<b>444</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3475</b>	<b>6</b>	<b>97.39</b>	<b>0.17</b>	<b>3,568,169</b>
NONTHABURI	106	85	106	57	62	71	132	215	172	109	0	0	1115	0	98.49	0.00	1,132,150
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	96	88	71	39	24	38	73	86	73	30	0	0	618	0	78.17	0.00	790,581
PATHUM THANI	101	71	72	62	91	105	166	154	95	42	0	0	959	3	93.80	0.31	1,022,367
SARABURI	40	19	52	27	52	58	148	234	104	49	0	0	783	2	125.67	0.26	623,071
<b>ZONE 2</b>	<b>109</b>	<b>118</b>	<b>125</b>	<b>65</b>	<b>109</b>	<b>206</b>	<b>287</b>	<b>181</b>	<b>115</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1394</b>	<b>0</b>	<b>87.80</b>	<b>0.00</b>	<b>1,587,681</b>
ANG THONG	24	17	15	19	25	24	21	33	20	18	0	0	216	0	76.06	0.00	283,972
CHAI NAT	40	41	44	26	33	68	101	20	5	9	0	0	387	0	116.14	0.00	333,214
LOP BURI	38	57	55	17	47	84	147	116	87	51	0	0	699	0	92.33	0.00	757,093
SING BURI	7	3	11	3	4	30	18	12	3	1	0	0	92	0	43.11	0.00	213,402
<b>ZONE 3</b>	<b>308</b>	<b>225</b>	<b>291</b>	<b>281</b>	<b>448</b>	<b>484</b>	<b>610</b>	<b>606</b>	<b>384</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3816</b>	<b>3</b>	<b>120.42</b>	<b>0.08</b>	<b>3,168,989</b>
CHACHOENGSAO	40	31	36	34	54	99	126	103	79	37	0	0	639	1	93.62	0.16	682,545
NAKHON NAYOK	10	26	25	29	63	49	53	51	22	4	0	0	332	0	130.45	0.00	254,502
PRACHIN BURI	34	25	37	46	96	161	183	119	67	15	0	0	783	0	165.99	0.00	471,711
SA KAEO	23	14	33	38	72	93	127	109	45	15	0	0	569	0	104.03	0.00	546,969
SAMUT PRAKAN	201	129	160	134	163	82	121	224	171	108	0	0	1493	2	123.06	0.13	1,213,262
<b>ZONE 4</b>	<b>403</b>	<b>353</b>	<b>295</b>	<b>251</b>	<b>136</b>	<b>156</b>	<b>396</b>	<b>545</b>	<b>430</b>	<b>213</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3178</b>	<b>3</b>	<b>93.48</b>	<b>0.09</b>	<b>3,399,770</b>
KANCHANABURI	65	52	49	44	34	38	74	70	31	27	0	0	484	1	57.72	0.21	838,591
NAKHON PATHOM	129	122	110	108	35	31	115	209	152	83	0	0	1094	2	125.70	0.18	870,340
RATCHABURI	111	109	75	61	43	50	165	207	175	74	0	0	1070	0	126.68	0.00	844,658
SUPHAN BURI	98	70	61	38	24	37	42	59	72	29	0	0	530	0	62.63	0.00	846,181
<b>ZONE 5</b>	<b>255</b>	<b>190</b>	<b>196</b>	<b>144</b>	<b>147</b>	<b>184</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>199</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2032</b>	<b>1</b>	<b>120.93</b>	<b>0.05</b>	<b>1,680,305</b>
PHETCHABURI	48	38	47	47	65	85	87	94	59	49	0	0	619	0	132.41	0.00	467,476
PRACHUAP KHIRI KHAN	38	29	43	31	34	46	73	41	30	18	0	0	383	1	74.40	0.26	514,809
SAMUT SAKHON	147	100	71	43	37	42	100	116	85	55	0	0	796	0	157.95	0.00	503,956
SAMUT SONGKHRAM	22	23	35	23	11	11	20	34	25	30	0	0	234	0	120.58	0.00	194,064
<b>ZONE 9</b>	<b>411</b>	<b>277</b>	<b>373</b>	<b>447</b>	<b>584</b>	<b>931</b>	<b>823</b>	<b>779</b>	<b>591</b>	<b>253</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5469</b>	<b>6</b>	<b>199.85</b>	<b>0.11</b>	<b>2,736,602</b>
CHANTHABURI	62	35	61	103	173	280	269	190	115	46	0	0	1334	1	256.87	0.07	519,333
CHON BURI	144	119	120	155	166	271	204	316	251	96	0	0	1842	3	136.31	0.16	1,351,329
RAYONG	180	104	125	109	131	211	239	220	197	103	0	0	1619	1	251.59	0.06	643,506
TRAT	25	19	67	80	114	169	111	53	28	8	0	0	674	1	303.01	0.15	222,434
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>2394</b>	<b>1692</b>	<b>1946</b>	<b>2178</b>	<b>3276</b>	<b>4447</b>	<b>3138</b>	<b>2056</b>	<b>1128</b>	<b>641</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22897</b>	<b>35</b>	<b>239.43</b>	<b>0.15</b>	<b>9,562,990</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>1023</b>	<b>690</b>	<b>679</b>	<b>710</b>	<b>1138</b>	<b>1652</b>	<b>1067</b>	<b>750</b>	<b>454</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8348</b>	<b>14</b>	<b>234.85</b>	<b>0.17</b>	<b>3,554,678</b>
CHUMPHON	69	97	115	110	188	294	249	116	94	26	0	0	1358	4	275.04	0.29	493,746
NAKHON SI THAMMARAT	565	388	325	358	666	935	486	360	178	32	0	0	4293	6	280.50	0.14	1,530,479
PHATTHALUNG	157	72	92	89	110	192	184	136	84	81	0	0	1197	1	233.43	0.08	512,777
SURAT THANI	232	133	147	153	174	231	148	138	98	46	0	0	1500	3	147.39	0.20	1,017,676
<b>ZONE 7</b>	<b>391</b>	<b>320</b>	<b>453</b>	<b>758</b>	<b>1055</b>	<b>1257</b>	<b>800</b>	<b>573</b>	<b>291</b>	<b>190</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6089</b>	<b>6</b>	<b>326.02</b>	<b>0.10</b>	<b>1,867,653</b>
KRABI	201	166	185	206	385	377	190	140	47	33	0	0	1930	2	437.14	0.10	441,503
PHANGNGA	54	51	63	144	164	126	112	11	14	10	0	0	749	2	292.34	0.27	256,212
PHUKET	25	35	132	298	332	474	315	254	155	97	1	0	2118	2	592.65	0.09	357,376
RANONG	15	11	17	28	41	59	38	39	12	13	0	0	273	0	148.98	0.00	183,248
TRANG	96	57	56	82	133	221	145	129	63	37	0	0	1019	0	161.92	0.00	629,314
<b>ZONE 8</b>	<b>980</b>	<b>682</b>	<b>814</b>	<b>710</b>	<b>1083</b>	<b>1538</b>	<b>1271</b>	<b>733</b>	<b>383</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8460</b>	<b>15</b>	<b>235.41</b>	<b>0.18</b>	<b>3,593,690</b>
NARATHIWAT	94	59	92	55	55	151	273	235	148	109	0	0	1271	1	168.93	0.08	752,384
PATTANI	89	80	102	81	85	124	138	102	85	57	0	0	943	1	141.26	0.11	667,550
SATUN	37	17	22	27	53	60	68	32	19	17	0	0	352	1	115.91	0.28	303,674
SONGKHLA	711	491	558	489	826	1130	748	323	105	66	0	0	5447	11	396.78	0.20	1,372,792
YALA	49	35	40	58	64	73	44	41	26	17	0	0	447	1	89.89	0.22	497,290

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 มกราคม - 5 พฤศจิกายน 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - November 5, 2013)

REPORTING AREAS**	2013														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>1474</b>	<b>1395</b>	<b>2362</b>	<b>2864</b>	<b>5404</b>	<b>9865</b>	<b>10277</b>	<b>7049</b>	<b>3193</b>	<b>1006</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>44892</b>	<b>38</b>	<b>207.43</b>	<b>0.08</b>	<b>21,641,689</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>339</b>	<b>567</b>	<b>1035</b>	<b>1726</b>	<b>1785</b>	<b>851</b>	<b>251</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6997</b>	<b>9</b>	<b>194.08</b>	<b>0.13</b>	<b>3,605,147</b>
BUNGKAN	8	9	28	114	178	308	160	46	12	1	0	0	864	2	210.67	0.23	410,124
LOEI	83	89	156	256	472	669	608	251	81	52	0	0	2717	6	433.09	0.22	627,354
NONG BUA LAM PHU	31	44	108	124	188	280	228	118	25	6	0	0	1152	0	228.66	0.00	503,811
NONG KHAI	21	16	12	25	105	193	399	186	44	5	0	0	1006	0	196.81	0.00	511,155
UDON THANI	37	24	35	48	92	276	390	250	89	17	0	0	1258	1	81.02	0.08	1,552,703
<b>ZONE 11</b>	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>220</b>	<b>401</b>	<b>857</b>	<b>1211</b>	<b>736</b>	<b>267</b>	<b>71</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3954</b>	<b>5</b>	<b>181.83</b>	<b>0.13</b>	<b>2,174,547</b>
MUKDAHAN	20	20	39	92	231	261	165	116	33	6	0	0	983	1	287.66	0.10	341,725
NAKHON PHANOM	37	35	91	238	527	764	458	130	32	23	0	0	2335	2	330.47	0.09	706,559
SAKON NAKHON	26	21	90	71	99	186	113	21	6	3	0	0	636	2	56.47	0.31	1,126,263
<b>ZONE 12</b>	<b>326</b>	<b>275</b>	<b>424</b>	<b>428</b>	<b>956</b>	<b>1953</b>	<b>2805</b>	<b>2453</b>	<b>1063</b>	<b>332</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11016</b>	<b>6</b>	<b>220.18</b>	<b>0.05</b>	<b>5,003,067</b>
KALASIN	19	18	46	53	110	178	390	309	117	41	0	0	1281	2	130.27	0.16	983,370
KHON KAEN	107	63	96	103	212	361	801	789	351	90	0	0	2973	3	167.92	0.10	1,770,441
MAHA SARAKHAM	96	91	139	67	164	484	610	592	310	128	1	0	2682	1	284.58	0.04	942,442
ROI ET	104	103	143	205	470	930	1004	763	285	73	0	0	4080	0	312.21	0.00	1,306,814
<b>ZONE 13</b>	<b>214</b>	<b>262</b>	<b>428</b>	<b>546</b>	<b>1227</b>	<b>2178</b>	<b>1975</b>	<b>1204</b>	<b>538</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8731</b>	<b>5</b>	<b>208.42</b>	<b>0.06</b>	<b>4,189,204</b>
AMNAT CHAROEN	7	14	9	45	108	144	142	65	30	4	0	0	568	2	152.33	0.35	372,868
SI SA KET	107	115	192	281	627	1175	1063	615	299	57	0	0	4531	0	311.35	0.00	1,455,287
UBON RATCHATHANI	78	111	213	197	398	673	616	404	145	68	0	0	2903	3	159.38	0.10	1,821,489
YASOTHON	22	22	14	23	94	186	154	120	64	30	0	0	729	0	135.11	0.00	539,560
<b>ZONE 14</b>	<b>671</b>	<b>600</b>	<b>951</b>	<b>922</b>	<b>1329</b>	<b>2797</b>	<b>2976</b>	<b>2274</b>	<b>1270</b>	<b>402</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14194</b>	<b>13</b>	<b>212.81</b>	<b>0.09</b>	<b>6,669,724</b>
BURI RAM	111	120	182	154	206	457	423	405	287	73	2	0	2420	2	154.84	0.08	1,562,912
CHAIYAPHUM	42	48	103	106	137	258	200	111	81	29	0	0	1115	0	98.65	0.00	1,130,228
NAKHON RATCHASIMA	295	225	369	370	668	1377	1477	1095	612	249	0	0	6737	6	259.79	0.09	2,593,246
SURIN	223	207	297	292	318	705	876	663	290	51	0	0	3922	5	283.52	0.13	1,383,338
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>836</b>	<b>747</b>	<b>1110</b>	<b>1906</b>	<b>4100</b>	<b>9650</b>	<b>11059</b>	<b>7120</b>	<b>3342</b>	<b>1027</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>40901</b>	<b>35</b>	<b>346.83</b>	<b>0.09</b>	<b>11,792,937</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>208</b>	<b>156</b>	<b>266</b>	<b>826</b>	<b>1842</b>	<b>4587</b>	<b>4711</b>	<b>2805</b>	<b>1340</b>	<b>385</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17126</b>	<b>12</b>	<b>560.30</b>	<b>0.07</b>	<b>3,056,581</b>
CHIANG MAI	138	89	175	576	1292	3120	3154	1691	810	224	0	0	11269	8	682.60	0.07	1,650,893
LAMPANG	29	33	29	107	249	848	657	573	282	67	0	0	2874	2	379.57	0.07	757,173
LAMPHUN	37	23	48	97	114	208	381	212	88	24	0	0	1232	1	304.71	0.08	404,313
MAE HONG SON	4	11	14	46	187	411	519	329	160	70	0	0	1751	1	717.03	0.06	244,202
<b>ZONE 16</b>	<b>136</b>	<b>72</b>	<b>130</b>	<b>269</b>	<b>956</b>	<b>2544</b>	<b>3925</b>	<b>3250</b>	<b>1436</b>	<b>437</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13156</b>	<b>11</b>	<b>501.72</b>	<b>0.08</b>	<b>2,622,155</b>
CHIANG RAI	92	39	65	168	700	1927	3127	2746	1237	377	1	0	10479	9	873.59	0.09	1,199,539
NAN	16	22	18	36	59	176	291	157	63	21	0	0	859	0	180.03	0.00	477,142
PHAYAO	18	5	8	14	62	203	297	191	73	21	0	0	892	0	183.05	0.00	487,296
PHRAE	10	6	39	51	135	238	210	156	63	18	0	0	926	2	202.10	0.22	458,178
<b>ZONE 17</b>	<b>186</b>	<b>232</b>	<b>315</b>	<b>461</b>	<b>1016</b>	<b>1843</b>	<b>1628</b>	<b>586</b>	<b>304</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6699</b>	<b>8</b>	<b>194.92</b>	<b>0.12</b>	<b>3,436,870</b>
PHETCHABUN	47	64	97	149	601	1149	801	143	22	11	0	0	3084	2	310.81	0.06	992,255
PHITSANULOK	69	68	56	96	119	205	246	173	111	55	0	0	1198	3	140.47	0.25	852,864
SUKHOTHAI	22	39	58	98	98	86	116	57	49	25	0	0	648	2	107.63	0.31	602,053
TAK	30	45	68	86	155	308	338	156	94	26	0	0	1306	1	247.10	0.08	528,531
UTTARADIT	18	16	36	32	43	95	127	57	28	11	0	0	463	0	100.40	0.00	461,167
<b>ZONE 18</b>	<b>306</b>	<b>287</b>	<b>399</b>	<b>350</b>	<b>286</b>	<b>676</b>	<b>795</b>	<b>479</b>	<b>262</b>	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3920</b>	<b>4</b>	<b>146.41</b>	<b>0.10</b>	<b>2,677,331</b>
KAMPHAENG PHET	36	62	72	89	91	240	237	107	63	28	0	0	1025	1	141.03	0.10	726,782
NAKHON SAWAN	182	150	210	154	108	285	340	219	142	12	0	0	1802	2	168.02	0.11	1,072,516
PHICHIT	48	49	65	56	62	98	145	100	28	19	1	0	671	0	122.10	0.00	549,541
UTHAI THANI	40	26	52	51	25	53	73	53	29	18	2	0	422	1	128.47	0.24	328,492

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลจากพจนานุกรมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

\*\*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ [get506@yahoo.com](mailto:get506@yahoo.com)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, ตุลาคม 2556

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, OCTOBER 2013

DISEASE	SEP	OCT	SEP	OCT	MEDIAN OCT	JAN-OCT, 2013			
	2013	2013	2012	2012	2008 - 2012	CASES	DEATHS	CASES RATE ( 100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	438	271	547	568	970	5152	0	8.02	0.00
RUBELLA	25	26	28	42	46	490	0	0.76	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	18	17	31	36	20	201	6	1.56	2.99
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3218	2535	2763	2757	2757	42073	0	65.47	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9686	7879	9956	10522	13947	100830	0	156.89	0.00
ACUTE DIARRHEA	80658	58492	89562	87886	87886	966807	6	1504.37	0.00
ENTERIC FEVER	294	183	330	364	513	2812	0	4.38	0.00
HEPATITIS	666	563	776	792	792	7443	9	11.58	0.12
PNEUMONIA	19337	14866	24748	18677	17945	153427	854	238.74	0.56
MALARIA	872	546	900	1238	1305	12204	8	18.99	0.07
SCRUB TYPHUS	1210	906	1062	1491	843	8840	5	13.76	0.06
TRICHINOSIS	1	1	0	1	0	21	0	0.03	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	569	379	1246	1209	2758	8839	39	13.75	0.44
TUBERCULOSIS - PULMONARY	369	237	813	824	2020	5950	36	9.26	0.61
STI	2746	2157	2867	2981	2050	27564	0	42.89	0.00
INSECTICIDE POISONING	25	16	82	58	135	352	0	0.55	0.00
LEPROSY	5	3	7	10	23	47	0	0.07	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อของเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2013

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H. CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
<b>TOTAL</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>0.09</b>	<b>2535</b>	<b>0</b>	<b>7879</b>	<b>0</b>	<b>58492</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>563</b>	<b>0</b>	<b>14866</b>	<b>20</b>	<b>546</b>	<b>0</b>	<b>906</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>1</b>	<b>2157</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>		
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.05</b>	<b>876</b>	<b>0</b>	<b>1855</b>	<b>0</b>	<b>15758</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>3595</b>	<b>6</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
BANGKOK	7	0	8	0	0	1	0	0.00	200	0	168	0	2191	0	8	0	31	0	604	4	2	0	2	0	0	0	70	1	82	0	0			
Zone: 1	4	0	2	0	0	1	0	0.15	105	0	300	0	2067	0	0	0	4	0	429	0	2	0	0	0	0	17	0	49	0	0	0			
NONHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	40	0	76	0	583	0	0	0	1	0	142	0	0	0	0	0	0	0	15	0	18	0	0	0		
P.NAKHON SAIYUTHAYA	2	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	62	0	485	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	
PATHUM THANI	1	0	2	0	0	0	0	0.00	32	0	50	0	477	0	0	0	3	0	150	0	2	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	0	1	0	0	0.80	14	0	112	0	522	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
Zone: 2	2	0	2	0	0	0	0	0.00	74	0	98	0	1420	0	0	0	6	0	326	0	1	0	1	0	0	0	9	0	28	0	1	0	0	
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	29	0	457	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	3	0	254	0	0	0	1	0	40	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	
LOP BURI	0	0	1	0	0	0	0	0.00	30	0	25	0	414	0	0	0	5	0	122	0	1	0	1	0	0	0	6	0	9	0	1	0	0	0
SING BURI	1	0	1	0	0	0	0	0.00	9	0	41	0	295	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Zone: 3	7	0	1	0	0	0	0	0.00	97	0	570	0	3544	0	1	0	39	0	740	0	6	0	0	0	0	0	14	0	73	0	1	0	0	
CHACHENGSAO	1	0	1	0	0	0	0	0.00	34	0	288	0	1644	0	0	0	9	0	327	0	1	0	0	0	0	0	6	0	29	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	26	0	220	0	1	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	80	0	497	0	0	0	18	0	100	0	0	0	0	0	0	0	7	0	14	0	0	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	38	0	301	0	0	0	1	0	35	0	4	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	138	0	882	0	0	0	11	0	241	0	1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Zone: 4	6	0	0	0	0	0	0	0.00	130	0	264	0	1965	0	0	0	28	0	663	0	21	0	0	0	0	0	7	0	81	0	1	0	0	
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	67	0	406	0	0	0	7	0	204	0	20	0	0	0	0	0	7	0	57	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	3	0	0	0	0	0	0	0.00	64	0	137	0	751	0	0	0	15	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	94	0	224	0	0	0	0	0	224	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	40	0	584	0	0	0	6	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0
Zone: 5	2	0	0	0	0	0	0	0.00	92	0	106	0	1906	0	6	0	6	0	371	1	18	0	2	0	0	0	10	0	26	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	51	0	438	0	1	0	1	0	156	0	2	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	50	0	29	0	508	0	5	0	3	0	162	1	14	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	17	0	567	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	9	0	393	0	0	0	2	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 9	6	0	4	0	1	0	0	0.18	178	0	349	0	2665	0	5	0	28	0	462	1	13	0	3	0	0	0	6	0	117	0	0	0	0	0
CHANITHABURI	2	0	2	0	0	0	0	0.00	43	0	65	0	661	0	1	0	5	0	193	0	2	0	2	0	0	0	2	0	39	0	0	0	0	0
CHON BURI	2	0	1	0	0	1	0	0.37	36	0	99	0	633	0	0	0	4	0	54	0	4	0	0	0	0	0	4	0	27	0	0	0	0	
RAYONG	2	0	1	0	0	0	0	0.00	91	0	82	0	1240	0	4	0	8	0	182	1	4	0	1	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	103	0	131	0	0	0	11	0	33	0	3	0	3	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
<b>SOUTH REGION</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0.05</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>728</b>	<b>0</b>	<b>8224</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>1783</b>	<b>11</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zone: 6	34	0	0	0	1	0	0	0.13	224	0	264	0	3351	0	9	0	34	0	698	11	43	0	33	0	0	0	1	0	91	0	0	0	0	
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	41	0	355	0	0	0	1	0	103	0	9	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	10	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	71	0	801	0	1	0	5	0	128	0	2	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
PHATHALING	14	0	0	0	0	0	0	0.00	98	0	41	0	826	0	5	0	8	0	111	0	6	0	18	0	0	0	1	0	47	0	0	0	0	0
SURAT THANI	8	0	0	0	1	0	0	0.46	70	0	111	0	1369	0	3	0	20	0	356	11	26	0	7	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	
Zone: 7	5	0	0	0	1	1	0	0.24	149	0	162	0	2221	0	1	0	9	0	369	0	44	0	11	0	0	0	3	0	48	0	0	0	0	
KRABI	1	0	0	0	1	0	0	0.93	14	0	21	0	208	0	0	0	4	0	80	0	0	0	2	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	
PHANGGA	2	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	15	0	263	0	0	0	1	0	78	0	3	0	5	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	0	0</																												

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อต่างๆ รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2013

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFF RATE	PENDING POLIO AFF	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	64	0	5	0	0	3	2	0.07	487	0	3383	0	21632	0	21	0	202	0	6437	0	46	0	406	0	0	0	19	0	807	0	7	0
Zone: 10	5	0	1	0	0	0	0	0.00	74	0	683	0	3610	0	2	0	39	0	854	0	3	0	8	0	0	0	0	0	167	0	0	0
BUNGKAN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	26	0	277	0	2	0	2	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
LOEI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	67	0	548	0	0	0	21	0	120	0	0	0	6	0	0	0	0	37	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	86	0	437	0	0	0	7	0	120	0	2	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	1	0	0	0	0	0.00	5	0	113	0	390	0	0	0	1	0	52	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	
UDON THANI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	391	0	1958	0	0	0	8	0	461	0	1	0	1	0	0	0	89	0	0	0	0	
Zone: 11	9	0	0	0	1	1	0.21	46	0	247	0	1641	0	9	0	12	0	416	0	5	0	11	0	0	0	0	90	0	0	0	0	
MUKDAHAN	2	0	0	0	1	0	1.37	11	0	28	0	290	0	0	0	0	0	82	0	4	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	0	0	0.00	19	0	84	0	617	0	4	0	4	0	263	0	0	0	4	0	0	0	0	33	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	2	0	0	0	0	1	0.00	16	0	135	0	734	0	5	0	8	0	71	0	1	0	7	0	0	0	0	32	0	0	0	0	
Zone: 12	15	0	1	0	0	0	0.00	103	0	770	0	5721	0	4	0	58	0	1883	0	1	0	78	0	0	0	0	109	0	0	0	0	
KALASIN	1	0	0	0	0	0	0.00	24	0	94	0	686	0	1	0	14	0	85	0	1	0	4	0	0	0	0	17	0	0	0	0	
KHON KAEN	6	0	1	0	0	0	0.00	29	0	295	0	1758	0	1	0	10	0	774	0	0	0	11	0	0	0	0	64	0	0	0	0	
MAHA SAKAKHAM	4	0	0	0	0	0	0.00	20	0	207	0	1957	0	2	0	22	0	618	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	
ROI ET	4	0	0	0	0	0	0.00	30	0	174	0	1320	0	0	0	12	0	406	0	0	0	63	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
Zone: 13	11	0	0	0	0	2	1	0.22	48	0	768	0	2970	0	3	0	32	0	1388	0	37	0	91	0	0	3	0	205	0	6	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	13	0	212	0	0	0	1	0	69	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
SISAKET	1	0	0	0	1	1	0.32	17	0	182	0	500	0	1	0	11	0	366	0	14	0	68	0	0	0	0	77	0	6	0	0	
UBON RATCHATHANI	8	0	0	0	1	0	0.25	21	0	466	0	1437	0	1	0	15	0	760	0	23	0	17	0	0	0	0	107	0	0	0	0	
YASOTHON	2	0	0	0	0	0	0.00	10	0	107	0	821	0	1	0	5	0	193	0	0	0	5	0	0	0	3	0	17	0	0	0	
Zone: 14	24	0	3	0	0	0	0.00	216	0	915	0	7690	0	3	0	61	0	1896	0	0	0	21	0	20	0	0	16	0	236	0	1	0
BURI RAM	9	0	1	0	0	0	0.00	40	0	281	0	2614	0	2	0	21	0	563	0	0	0	20	0	0	0	0	81	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	4	0	0	0	0	0	0.00	38	0	221	0	1531	0	0	0	16	0	392	0	0	0	76	0	0	0	0	60	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	8	0	2	0	0	0	0.00	118	0	303	0	2507	0	1	0	20	0	656	0	0	0	89	0	0	0	16	0	72	0	0	0	
SURIN	3	0	0	0	0	0	0.00	20	0	110	0	1038	0	0	0	4	0	285	0	0	0	33	0	0	0	0	23	0	1	0	0	
Zone: 15	78	0	3	0	0	4	2	0.18	568	0	1913	0	12878	0	55	0	149	0	3051	3	193	0	406	0	1	0	75	0	611	0	6	0
CHIANG MAI	19	0	0	0	0	0	2	0.00	127	0	545	0	3546	0	38	0	37	0	862	0	14	0	135	0	0	31	0	194	0	2	0	
LAMPANG	3	0	0	0	0	0	2	0.00	25	0	163	0	1091	0	15	0	32	0	518	0	5	0	75	0	0	25	0	115	0	2	0	
LAMPHUN	2	0	0	0	0	0	0.00	12	0	55	0	245	0	7	0	0	0	43	0	2	0	2	0	0	0	5	0	25	0	0	0	
MAE HONG SON	3	0	0	0	0	0	0.00	11	0	57	0	380	0	5	0	4	0	72	0	7	0	42	0	0	1	0	18	0	0	0	0	
Zone: 16	38	0	0	0	1	0	0.22	182	0	639	0	3473	0	17	0	43	0	781	3	6	0	77	0	1	0	10	0	215	0	0	0	
CHIANG RAI	28	0	0	0	1	0	0.45	96	0	388	0	1905	0	2	0	25	0	483	3	6	0	86	0	0	0	0	129	0	0	0	0	
NAN	7	0	0	0	0	0	0.00	41	0	106	0	380	0	0	0	6	0	113	0	0	0	76	0	1	0	10	0	13	0	0	0	
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0.00	38	0	94	0	847	0	9	0	11	0	123	0	0	0	12	0	0	0	0	60	0	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0.00	7	0	51	0	341	0	6	0	1	0	62	0	0	0	3	0	0	0	0	13	0	0	0	0	
Zone: 17	18	0	0	0	0	3	0	0.44	167	0	515	0	3597	0	0	0	28	0	944	0	171	0	90	0	0	16	0	145	0	1	0	
PHETCHABUN	6	0	0	0	1	0	0.51	14	0	142	0	591	0	0	0	9	0	173	0	0	0	6	0	0	1	0	35	0	0	0	0	
PHITSANULOK	5	0	0	0	0	0	0.00	67	0	167	0	923	0	0	0	1	0	244	0	0	0	16	0	0	0	0	47	0	0	0	0	
SUKHOTHAI	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	66	0	597	0	0	0	2	0	114	0	0	0	9	0	0	0	12	0	11	0	1	0	
TAK	2	0	0	0	1	0	0.72	30	0	79	0	1053	0	0	0	15	0	259	0	171	0	58	0	0	0	3	0	43	0	0	0	
UTTARADIT	4	0	0	0	1	0	1.20	23	0	61	0	433	0	0	0	1	0	154	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	
Zone: 18	3	0	3	0	0	0	0.00	92	0	214	0	2262	0	0	0	41	0	464	0	2	0	4	0	0	0	18	0	57	0	3	0	
KAMPHAENG PHET	0	0	1	0	0	0	0.00	17	0	81	0	560	0	0	0	21	0	237	0	1	0	1	0	0	0	16	0	34	0	3	0	
NAKHON SAWAN	0	0	1	0	0	0	0.00	14	0	33	0	500	0	0	0	4	0	70	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	
PHICHIT	1	0	1	0	0	0	0.00	31	0	58	0	702	0	0	0	15	0	87	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	0	0.00	30	0	42	0	500	0	0	0	1	0	70	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (จ.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยุ : รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

\* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้ไปดีใจจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข





# AESR 2012

Annual Epidemiological Surveillance Report

ISSN 0857-6521

ลงทะเบียน

สำเนา

บทสรุปประเด็นในรอบปี 2555

Executive summary

ความครบถ้วนของรายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา.ศ.2555

สรุปรายงานสถานการณ์โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

## ▼ กลุ่มโรคติดต่อระบบประสาทส่วนกลาง

- » โรคไขสมองอักเสบ (Encephalitis)
- » โรคไขก้นกบอักเสบ (Meningococcal meningitis)
- » โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบที่ไม่ได้ระบุรายละเอียด (Unspecified meningitis)
- » โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากพยาธิ (Eosinophilic meningitis)

## ▶ กลุ่มโรคติดต่อทางเดินหายใจ

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อทางเดินหายใจ

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส หรือเพศสัมพันธ์

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ

## สรุปรายงาน

### การเฝ้าระวังโรค ประจำปี 2555

Annual Epidemiological Surveillance Report 2012



สำนักระบาดวิทยา  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2555  
ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักระบาดวิทยา

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 44 ฉบับที่ 44 : 8 พฤศจิกายน 2556 Volume 44 Number 44 : November 8, 2013

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail : weekly.wesr@gmail.com, panda\_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

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