



เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

สำนักงานคณะกรรมการควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control,
Ministry of Public Health.

ประจำสัปดาห์

ISSN 0859-547X

<http://epid.moph.go.th/>

ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๒๑ : ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๔๖, Volume 34 : Number 21 : May 30, 2003

วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ ”

สำนักงานคณะกรรมการควบคุมโรค “ ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค กาย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเช้าวันอังคาร)

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	34	44	47	50	59	55	57	62	49	69	63	65

สัปดาห์ที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	61	61	59	60	66	65	66	69	67

สัปดาห์ที่ 21 วันที่ 18 – 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 21 ส่งทันเวลา 67 จังหวัด

ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์นี้ 67 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 88.16

รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายในสตรี
รายงานการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ระดับชาติ
ประเทศไทย พ.ศ. 2544

(National Injury Surveillance Report on Assaults in Female,
Thailand 2001)

สำนักงานคณะกรรมการควบคุมโรค ได้จัดตั้งระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับจังหวัด ร่วมกับหน่วยงานต่างๆด้านการบาดเจ็บ วัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับพัฒนาศักยภาพบุคลากรและระบบส่งต่อในจังหวัด และได้ข้อมูลทางระบาดวิทยาสำหรับวางแผนป้องกันปัญหาการ

★ รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายในสตรี รายงานการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ระดับชาติ ประเทศไทย พ.ศ. 2544
(National Injury Surveillance Report on Assaults in Female, Thailand 2001) 373

★ รายงานการเฝ้าระวังโรคเบาหวานของประเทศไทย สหรัฐอเมริกา ปี 1999 379

★ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เร่งด่วน สัปดาห์ที่ 21, วันที่ 18 – 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 381

บาดเจ็บในระดับจังหวัดและระดับชาติ ได้เริ่มเก็บข้อมูลผู้บาดเจ็บจาก อุบัติเหตุ ถูกพิษ ถูกทำร้าย และทำร้ายตนเองทุกราย ที่มารับบริการ ณ ห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลขนาดใหญ่ในแต่ละภาคของประเทศและในกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2538 และขยายเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง จนในปี พ.ศ. 2544 สำนักกระบาดวิทยาได้ปรับรูปแบบเป็นระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรงระดับชาติ โดยให้โรงพยาบาลเครือข่ายรายงานเฉพาะผู้บาดเจ็บรุนแรง (ผู้บาดเจ็บที่ตายก่อนถึงโรงพยาบาล, ตายที่ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน และผู้บาดเจ็บที่ต้องรับไว้สังเกตอาการ หรือรับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยใน) ซึ่งในปี พ.ศ. 2544 นี้ มีการรายงานข้อมูลตามเกณฑ์มาตรฐานมายังสำนักกระบาดวิทยาจำนวน 21 โรงพยาบาล

ผลการวิเคราะห์

การบาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายในภาพรวม

ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้าย ในฐานะข้อมูลเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ปี พ.ศ. 2544 จาก 21 โรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บ มีจำนวน 8,259 คน (ในจำนวนนี้ตาย 499 คน) ผู้บาดเจ็บจากสาเหตุนี้มีมากเป็นลำดับ 4 มีสัดส่วนร้อยละ 8 ของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากทุกสาเหตุที่มารับการรักษา กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนผู้บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายสูงสุด ร้อยละ 12.5 รองลงมา ภาคใต้ ร้อยละ 9.3 ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือใกล้เคียงกันร้อยละ 8 ภาคเหนือต่ำสุด ร้อยละ 7 ของผู้บาดเจ็บทุกสาเหตุที่มารับการรักษา

การบาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายในสตรี

เฉพาะสตรีที่บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายในฐานะข้อมูลเดียวกัน มี 1,243 คน คิดเป็นร้อยละ 15 ของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายทั้งหมด (ในจำนวนนี้ตาย 61 คน อัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 5) ลักษณะทางระบาดวิทยาของสตรีที่บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายพบได้ทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุ 20 – 44 ปี พบมากที่สุด ร้อยละ 64 ของผู้บาดเจ็บจากถูกทำร้ายทั้งหมด พบเด็กหญิงอายุต่ำกว่า 15 ปี บาดเจ็บจากถูกทำร้ายในรายงานจากเกือบทุกโรงพยาบาลที่เฝ้าระวังฯ รวม 82 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7 ของสตรีที่บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายทุกกลุ่มอายุ โรงพยาบาลทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือพบสัดส่วนเด็กหญิงถูกทำร้ายรุนแรงสูงสุด ร้อยละ 9 ภาคกลาง ร้อยละ 7 ภาคใต้ ร้อยละ 6 และภาคเหนือ ร้อยละ 5 ไม่พบเด็กหญิงอายุต่ำกว่า 15 ปี บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายในรายงานของโรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร

อาชีพที่พบสูงสุดในรายงานสตรีที่บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายคือ ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 31 รองลงมาเป็น อาชีพทำสวน ร้อยละ 17 อาชีพค้าขาย, นักเรียน/นักศึกษา และแม่บ้านพบใกล้เคียงกัน ร้อยละ 11 เมื่อพิจารณารายภาคพบเป็นผู้ใช้แรงงานสูงสุด เกือบทุกภาค ยกเว้นภาคใต้ เป็นทำสวน

การทำร้ายสตรีที่บาดเจ็บรุนแรง ส่วนใหญ่ใช้กำลังกาย ร้อยละ 25 รองลงมาเป็นการทำร้ายโดยใช้วัตถุไม่มีคม ร้อยละ 20 การใช้วัตถุมีคม ร้อยละ 14 และใช้อาวุธปืนทุกชนิด ร้อยละ 13.5 เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำร้ายโดยใช้กำลังกายมากที่สุด ส่วนภาคใต้ใช้อาวุธปืนมากที่สุด สำหรับกรุงเทพมหานครใช้วัตถุมีคมมากที่สุด เมื่อพิจารณาเฉพาะการถูกทำร้ายทางเพศโดยใช้กำลังกาย ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 8 ในจำนวนนี้พบสตรีถูกกระทำผิดทางเพศสูงสุด 1 ใน 3 ของการถูกทำร้ายทางเพศ ที่เหลือพบบาดเจ็บเปิดของช่องคลอดและแคมช่องคลอด, การบาดเจ็บของลำไส้ใหญ่, การบาดเจ็บของอวัยวะช่องท้องอื่น และ การบาดเจ็บของหลายอวัยวะในช่องเชิงกราน ฯลฯ

สำหรับวิธีการทำร้ายเด็กหญิงอายุต่ำกว่า 15 ปี ที่พบมากที่สุด คือการทำร้ายทางเพศโดยใช้กำลังกาย ร้อยละ 45 รองลงมาเป็นการทำร้ายโดยใช้กำลังกาย ร้อยละ 21 เมื่อพิจารณารายภาค พบการทำร้ายทางเพศโดยใช้กำลังกายสูงสุดในภาคกลาง ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ร้อยละ 59, 55 และ 31 สำหรับภาคเหนือพบการทำร้ายโดยใช้กำลังกายสูงสุด ร้อยละ 23 ไม่มีรายงานการถูกทำร้ายในเด็กหญิงอายุต่ำกว่า 15 ปี ในโรงพยาบาลเครือข่ายเขตกรุงเทพมหานคร

เด็กหญิงอายุต่ำกว่า 1 ปี ที่บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้าย มีรายงานจาก 2 โรงพยาบาล รวม 2 คน คือ รพศ. หาดใหญ่ อายุ 5 เดือน ถูกทำร้ายโดยการถ่วงน้ำ กัดน้ำทำให้หายใจไม่ออก และเสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล รพศ.อุดรธานี อายุ 1 เดือน ถูกทำร้ายโดย การถ่วงน้ำ กัดน้ำทำให้หายใจไม่ออก และเสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลเช่นกัน

สำหรับการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในผู้บาดเจ็บ ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สัมพันธ์กับการถูกทำร้าย พบสัดส่วนการเสพแอลกอฮอล์ในสตรีที่บาดเจ็บรุนแรงจากถูกทำร้ายสูงสุด ในภาคเหนือ ร้อยละ 24 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 19 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 18 กรุงเทพมหานคร และภาคใต้ต่ำสุด ร้อยละ 12 และ 10 พบได้ในสตรีตั้งแต่อายุ 10 – 60 ปี โดยร้อยละ 74 อยู่ในกลุ่มอายุ 25 – 49 ปี โดยมีกลุ่มอายุ 40 – 44 ปี สูงสุด

บ้านและบริเวณบ้าน เป็นสถานที่ที่เกิดเหตุบาดเจ็บจากถูกทำร้ายสูงสุด ร้อยละ 71 รองลงมาเป็นถนนหรือทางหลวง, สถานที่ขายสินค้าและบริการ และพบเช่นนี้ในทุกภาค ช่วงเวลาที่เกิดเหตุบาดเจ็บจากถูกทำร้ายบ่อยที่สุด อยู่ในช่วงค่ำ คือ เวลา 19.00 – 22.00 น.

การตายจากถูกทำร้าย

จากรายงานของโรงพยาบาลที่เฝ้าระวังฯ ใน ปี พ.ศ. 2544 มีจำนวนตายจากถูกทำร้าย รวม 499 คน แบ่งเป็นตายก่อนถึงโรงพยาบาล 184 คน (37%) ตายในห้องฉุกเฉิน 53 คน (11%) ตายหลังรับไว้รักษา 262 คน (52%) ผู้ตายจากสาเหตุนี้มีมากเป็นลำดับ 2 สัดส่วนร้อยละ 7 ของผู้ตายจากบาดเจ็บทุกสาเหตุในแต่ละโรงพยาบาลที่รายงาน อัตราป่วยตายในสตรีที่บาดเจ็บรุนแรง ร้อยละ 6 จำนวนตายที่รายงานจากแต่ละโรงพยาบาลที่เฝ้าระวังฯ มีตั้งแต่ 12 – 45 คน คิดเป็นร้อยละ 4 – 20

การตายจากถูกทำร้ายในเพศหญิง

สตรีที่รายงานการตายจากถูกทำร้ายจาก 21 โรงพยาบาล มี 61 คน แบ่งเป็น ตายก่อนถึงโรงพยาบาล 30 คน (49.2%) ตายในห้องฉุกเฉิน 4 คน (6.6%) ตายหลังรับไว้รักษา 27 คน (44.3%) กลุ่มอายุ 25 – 39 ปี สูงสุด คิดเป็น ร้อยละ 51 ของผู้ตายจากถูกทำร้ายทั้งหมด โรงพยาบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ตายมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 34 ของผู้ตายทั้งหมด รองลงมาเป็นโรงพยาบาลทางภาคกลาง ร้อยละ 21.3 พบเด็กหญิงอายุต่ำกว่า 15 ปี ตายจากถูกทำร้าย 3 คน

วิธีการทำร้ายจนถึงตายที่พบเป็นสัดส่วนสูงสุดในรายงานทุกโรงพยาบาลคือ การยิงด้วยอาวุธปืนต่าง ๆ และการใช้วัตถุระเบิด ร้อยละ 46 รองลงมาเป็นการทำร้ายโดยใช้วัตถุมีคม ร้อยละ 15 สำหรับเด็กหญิงอายุต่ำกว่า 15 ปี ที่ถูกทำร้ายจนถึงตายมี 3 ราย ในรายงานของ รพศ. หาดใหญ่ อายุ 5 เดือน 1 ราย ถูกทำร้ายโดยการถ่วงน้ำ กัดน้ำทำให้หายใจไม่ออก และเสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล รพศ.อุดรธานี อายุ 1 เดือน 1 ราย ถูกทำร้ายโดย การถ่วงน้ำ กัดน้ำทำให้หายใจไม่ออก และเสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลเช่นกัน สำหรับ รพม.นครราชสีมา อายุ 10 ปี ถูกทำร้ายโดยวัตถุระเบิดและเสียชีวิตที่ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน

บ้านและบริเวณบ้าน เป็นลักษณะของสถานที่เกิดเหตุทำร้ายจนถึงแก่ชีวิต เป็นสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 46 ของผู้ตายจากถูกทำร้ายในแต่ละโรงพยาบาล รองลงมาเป็นถนนหรือทางหลวง ร้อยละ 12 เมื่อแยกเป็นรายภาค จะพบว่าบ้านและบริเวณบ้าน เป็นสถานที่ที่ถูกทำร้ายจนถึงแก่ชีวิตมากที่สุด เช่นเดียวกันเกือบทุกภาค ยกเว้น ภาคใต้เป็นสถานที่ก่อสร้างหรือโรงงานสูงสุด

เวลาที่เกิดเหตุบาดเจ็บถูกทำร้ายจนเสียชีวิตส่วนใหญ่ อยู่ในช่วง ค่ำ คือ 20.00 – 22.00 น.

สรุปสถานการณ์และแนวโน้มของปัญหาการถูกทำร้ายในสตรี

จากข้อมูลเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ปี 2543 และ 2544 ของโรงพยาบาลที่เฝ้าระวังฯ และมีข้อมูลเปรียบเทียบกันได้ 2 ปี จำนวน 20 โรงพยาบาล พบว่าการบาดเจ็บจากการถูกทำร้ายมากเป็นลำดับ 4 เช่นเดียวกัน แนวโน้มปี 2544 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยทั้งจำนวนและสัดส่วนผู้บาดเจ็บ พบเฉพาะโรงพยาบาลที่เฝ้าระวังฯ ในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ความรุนแรงของ

ปัญหานี้ในปี 2544 คล้ายกับ ปี 2543 คือ การบาดเจ็บจากสาเหตุนี้พบในทุกภาค ใช้วิธีการที่รุนแรง และพบปัญหาเด็กถูกทำร้าย เช่นเดียวกัน

กลุ่มอายุที่บาดเจ็บจากสาเหตุนี้ทั้งในปี 2543 และ 2544 พบมากในกลุ่มกลุ่มอายุ 25 – 39 ปีเช่นเดียวกัน สำหรับการบาดเจ็บในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ในโรงพยาบาลที่เฝ้าระวังฯและมีข้อมูลเปรียบเทียบกันได้ พบว่ารายงานจำนวนสตรีบาดเจ็บรุนแรง ปี พ.ศ. 2544 ลดน้อยลงจากปี พ.ศ. 2543 ประมาณ 30 % (68 คนในปี 2543 ลดลงเป็น 48 คนในปี 2544) ส่วนหนึ่งอาจเป็นผลมาจากคุณภาพความครอบคลุมของข้อมูล ซึ่งมีปัญหาชัดเจนในเกือบทุกโรงพยาบาลในข้อมูล ปี พ.ศ. 2544 ซึ่งเจ้าหน้าที่เวชสถิติมีการดูแลระบบข้อมูลนโยบาย 30 บาท มากเป็นพิเศษเนื่องจากเป็นปีแรก

อาชีพผู้ใช้แรงงานยังคงพบมากที่สุดเช่นเดิมพบแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอาชีพค้าขายในปี 2544

วิธีการทำร้ายโดยวัตถุไม่มีคมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น สำหรับผู้ตายเป็นการทำร้ายด้วยอาวุธปืน จุดเกิดเหตุที่เกิดการบาดเจ็บยังคงเป็นบ้านและบริเวณบ้านเช่นเดิม

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จากข้อมูลดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า ปัญหาการถูกทำร้ายในสตรีซึ่งเชื่อกันว่าส่วนใหญ่ไม่รุนแรง อาจต้องพิจารณากันใหม่ เพราะจากรายงานของโรงพยาบาลเครือข่าย 21 แห่ง ยังพบการบาดเจ็บรุนแรงในสตรีถึง 8259 คน เฉลี่ยวันละ 23 คน หรือเกือบ 1 คนต่อชั่วโมง การเฝ้าระวังการบาดเจ็บเพื่อติดตามแนวโน้ม และปัจจัยเสี่ยงสำคัญ ดังที่กระทรวงสาธารณสุขดำเนินการอย่างต่อเนื่องนี้ไม่เพียงพอในการแก้ปัญหา ผู้บริหารและนักวิชาการในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านสังคม พฤติกรรม จิตวิทยา อาชญาวิทยา รวมทั้งการแพทย์และสาธารณสุข ควรเร่งสนับสนุนและร่วมมือศึกษาปัญหานี้ เพื่อทราบถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และปัจจัยยับยั้งไม่ให้เกิดปัญหา หรือช่วยทุเลาปัญหา ทั้งในด้านผู้ทำร้าย ผู้ถูกทำร้าย มูลเหตุ นำ และสถานการณ์จะเกิดเหตุเพื่อนำผลมาใช้วางแผนป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป และควรมุ่งสนับสนุนการศึกษาวิจัยในพื้นที่ภาคใต้ก่อน เนื่องจากมีปัญหา มากกว่าภาคอื่น

วิเคราะห์และรายงานโดย : วันสสนันท์ รุจิวิวัฒน์ และแพทย์หญิงไมพันธุ์ สันติกาญจน์

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

เมษายน 2546

ตารางที่ 1 การบาดเจ็บรุนแรงเฉพาะการถูกทำร้ายในเพศหญิง จำแนกตามกลุ่มอายุ ของโรงพยาบาลที่มีการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ระดับชาติ พ.ศ 2544

กลุ่มอายุ	นครราชสีมา		นครศรีธรรมราช		ราชบุรี		ลำปาง		นครสวรรค์		ยะลา		จันทบุรี		เชียงราย		หาดใหญ่		ขอนแก่น	
	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %
0ถึง<1ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3	0.0	0.0
1ถึง <5ปี	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.2	1.0	2.3	0.0	0.0	1.0	6.7	0.0	0.0	2.0	2.6	2.0	2.6	0.0	0.0
5ถึง <10ปี	0.0	0.0	1.0	1.5	2.0	2.4	0.0	0.0	1.0	1.3	1.0	6.7	0.0	0.0	1.0	1.3	3.0	3.8	1.0	1.6
10ถึง <15ปี	1.0	1.1	2.0	2.9	13.0	15.9	3.0	7.0	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
15ถึง <20ปี	7.0	7.4	7.0	10.3	11.0	13.4	1.0	2.3	2.0	2.5	1.0	6.7	1.0	2.0	5.0	6.5	8.0	10.3	6.0	9.7
20ถึง <25ปี	9.0	9.5	5.0	7.4	13.0	15.9	6.0	14.0	10.0	12.7	2.0	13.3	8.0	16.0	5.0	6.5	5.0	6.4	10.0	16.1
25ถึง <30ปี	11.0	11.6	11.0	16.2	10.0	12.2	5.0	11.6	12.0	15.2	5.0	33.3	6.0	12.0	12.0	15.6	14.0	17.9	10.0	16.1
30ถึง <35ปี	11.0	11.6	8.0	11.8	10.0	12.2	6.0	14.0	8.0	10.1	1.0	6.7	8.0	16.0	8.0	10.4	6.0	7.7	5.0	8.1
35ถึง <40ปี	10.0	10.5	8.0	11.8	7.0	8.5	10.0	23.3	15.0	19.0	1.0	6.7	7.0	14.0	15.0	19.5	12.0	15.4	7.0	11.3
40ถึง <45ปี	13.0	13.7	9.0	13.2	7.0	8.5	6.0	14.0	8.0	10.1	0.0	0.0	5.0	10.0	11.0	14.3	9.0	11.5	11.0	17.7
45ถึง<50ปี	12.0	12.6	8.0	11.8	2.0	2.4	3.0	7.0	7.0	8.9	1.0	6.7	7.0	14.0	3.0	3.9	4.0	5.1	6.0	9.7
50ถึง<55ปี	9.0	9.5	4.0	5.9	3.0	3.7	2.0	4.7	5.0	6.3	1.0	6.7	6.0	12.0	7.0	9.1	9.0	11.5	3.0	4.8
55ถึง <60ปี	3.0	3.2	2.0	2.9	1.0	1.2	0.0	0.0	4.0	5.1	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2
60 ปีขึ้นไป	9.0	9.5	2.0	2.9	1.0	1.2	0.0	0.0	5.0	6.3	1.0	6.7	1.0	2.0	5.0	6.5	5.0	6.4	1.0	1.6
ไม่ทราบอายุ	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
รวม	95.0	100.0	68.0	100.0	82.0	100.0	43.0	100.0	79.0	100.0	15.0	100.0	50.0	100.0	77.0	100.0	78.0	100.0	62.0	100.0

แหล่งข้อมูล : 21 โรงพยาบาลในเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรงระดับชาติ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 1 (ต่อ) การบาดเจ็บรุนแรงเฉพาะการถูกทำร้ายในเพศหญิง จำแนกตามกลุ่มอายุ ของโรงพยาบาลที่มีการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ระดับชาติ พ.ศ 2544

กลุ่มอายุ	อุดรธานี		เลย		นพรัตน์		ระยอง		ชลบุรี		พิษณุโลก		สุราษฎร์ธานี		ตรัง		อุบลราชธานี		นครปฐม		พระนครศรีอยุธยา		รวม	
	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %	เจ็บ	col %
0ถึง<1ปี	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.2
1ถึง <5ปี	3.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.7	1.0	1.8	0.0	0.0	2.0	3.6	17.0	1.4
5ถึง <10ปี	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	1.0	2.3	1.0	1.8	1.0	1.6	0.0	0.0	15.0	1.2
10ถึง <15ปี	20.0	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	2.0	3.3	0.0	0.0	48.0	3.9
15ถึง <20ปี	27.0	19.1	2.0	18.2	2.0	11.8	1.0	3.6	2.0	3.6	4.0	7.4	4.0	5.6	4.0	9.3	6.0	10.5	10.0	16.4	7.0	12.7	118.0	9.5
20ถึง <25ปี	15.0	10.6	4.0	36.4	1.0	5.9	2.0	7.1	8.0	14.5	7.0	13.0	7.0	9.7	0.0	0.0	6.0	10.5	6.0	9.8	11.0	20.0	140.0	11.3
25ถึง <30ปี	22.0	15.6	2.0	18.2	5.0	29.4	5.0	17.9	8.0	14.5	6.0	11.1	13.0	18.1	9.0	20.9	12.0	21.1	14.0	23.0	13.0	23.6	205.0	16.5
30ถึง <35ปี	10.0	7.1	0.0	0.0	3.0	17.6	5.0	17.9	7.0	12.7	8.0	14.8	14.0	19.4	7.0	16.3	12.0	21.1	10.0	16.4	4.0	7.3	151.0	12.1
35ถึง <40ปี	10.0	7.1	2.0	18.2	1.0	5.9	7.0	25.0	10.0	18.2	6.0	11.1	10.0	13.9	6.0	14.0	4.0	7.0	6.0	9.8	2.0	3.6	156.0	12.6
40ถึง <45ปี	13.0	9.2	0.0	0.0	1.0	5.9	2.0	7.1	5.0	9.1	10.0	18.5	9.0	12.5	8.0	18.6	3.0	5.3	8.0	13.1	5.0	9.1	143.0	11.5
45ถึง<50ปี	8.0	5.7	0.0	0.0	1.0	5.9	0.0	0.0	7.0	12.7	6.0	11.1	9.0	12.5	2.0	4.7	4.0	7.0	2.0	3.3	8.0	14.5	100.0	8.0
50ถึง<55ปี	4.0	2.8	1.0	9.1	1.0	5.9	2.0	7.1	2.0	3.6	3.0	5.6	3.0	4.2	0.0	0.0	3.0	5.3	1.0	1.6	0.0	0.0	69.0	5.6
55ถึง <60ปี	5.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	2.0	3.6	1.0	1.9	1.0	1.4	1.0	2.3	0.0	0.0	1.0	1.6	1.0	1.8	26.0	2.1
60 ปีขึ้นไป	2.0	1.4	0.0	0.0	2.0	11.8	1.0	3.6	3.0	5.5	3.0	5.6	1.0	1.4	3.0	7.0	3.0	5.3	0.0	0.0	2.0	3.6	50.0	4.0
ไม่ทราบอายุ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.2
รวม	141.0	100.0	11.0	100.0	17.0	100.0	28.0	100.0	55.0	100.0	54.0	100.0	72.0	100.0	43.0	100.0	57.0	100.0	61.0	100.0	55.0	100.0	1243.0	100.0

แหล่งข้อมูล : 21 โรงพยาบาลในเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรงระดับชาติ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 2 การตายเฉพาะการถูกทำร้ายในเพศหญิง จำแนกตามกลุ่มอายุ ของโรงพยาบาลที่มีการเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรง ระดับชาติ พ.ศ. 2544

กลุ่มอายุ	นครราชสีมา		นครศรีธรรมราช		ราชบุรี		ลำปาง		นครสวรรค์		ยะลา		จันทบุรี		เชียงราย		หาดใหญ่		ขอนแก่น	
	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %
0ถึง<1ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0
1ถึง <5ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
5ถึง <10ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
10ถึง <15ปี	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
15ถึง <20ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
20ถึง <25ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
25ถึง <30ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	33.3	0	0
30ถึง <35ปี	1	14.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
35ถึง <40ปี	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	2	100.0	2	33.3	0	0	0	0
40ถึง <45ปี	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
45ถึง<50ปี	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	33.3	1	100
50ถึง<55ปี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0	0	0
55ถึง <60ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
60 ปีขึ้นไป	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
ไม่ทราบอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
รวม	7	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	6	100.0	3	100	1	100

แหล่งข้อมูล : 21 โรงพยาบาลในเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรงระดับชาติ สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 2 (ต่อ) การตายเฉพาะการถูกทำร้ายในเพศหญิง จำแนกตามกลุ่มอายุ ของโรงพยาบาลที่มีการเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรง ระดับชาติ พ.ศ. 2544

กลุ่มอายุ	อุดรธานี		เลย		นพรัตน์		ระยอง		ชลบุรี		พิษณุโลก		สุราษฎร์ธานี		ตรัง		อุบลราชธานี		นครปฐม		พระนั่งเกล้า		รวม	
	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %	ตาย	col %
0ถึง<1ปี	1.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.3
1ถึง <5ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5ถึง <10ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10ถึง <15ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6
15ถึง <20ปี	1.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.6
20ถึง <25ปี	2.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.2
25ถึง <30ปี	3.0	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	25.0	1.0	50.0	2.0	66.7	2.0	66.7	12.0	19.7
30ถึง <35ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	2.0	33.3	1.0	100.0	2.0	50.0	0.0	0.0	1.0	33.3	0.0	0.0	9.0	14.8
35ถึง <40ปี	1.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	10.0	16.4
40ถึง <45ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.3
45ถึง<50ปี	2.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	11.5
50ถึง<55ปี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.2
55ถึง <60ปี	1.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6
60 ปีขึ้นไป	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.3
ไม่ทราบอายุ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6
รวม	11.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	2.0	100.0	6.0	100.0	1.0	100.0	4.0	100.0	2.0	100.0	3.0	100.0	3.0	100.0	61.0	100.0

แหล่งข้อมูล : 21 โรงพยาบาลในเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรงระดับชาติ สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

รายงานการเฝ้าระวังโรคเบาหวานของประเทศสหรัฐอเมริกา ปี 1999

ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังโรคเบาหวาน โดยรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่เดิม ทั้งข้อมูลจากสถิติชีพ การสำรวจสถานะสุขภาพโดยการสัมภาษณ์ การสำรวจเกี่ยวกับการจำหน่ายผู้ป่วยจากโรงพยาบาล การสำรวจจากหน่วยบริการสาธารณสุขเคลื่อนที่ ระบบเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยง และระบบข้อมูลเกี่ยวกับโรคไต โดยใช้ข้อมูลย้อนหลัง 17 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 ถึง พ.ศ. 2539 เพื่อพยากรณ์แนวโน้มของโรคโรคเบาหวาน และได้แบ่งการนำเสนอออกเป็น 12 บท โดยในแต่ละบทมีการวิเคราะห์เปรียบเทียบโรคโรคเบาหวานจำแนกตามเพศ อายุ เชื้อชาติ และสภาพภูมิศาสตร์

การคำนวณอัตราการโรคโรคเบาหวาน ได้มีการปรับโครงสร้างอายุโดยวิธีตรง (Direct Method) เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบประชากรในแต่ละกลุ่มที่มีการกระจายอายุแตกต่างกันได้

จากผลการศึกษา สามารถสรุปผลแยกเป็นประเด็นต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) อัตราความชุกและอุบัติการณ์ของโรคโรคเบาหวาน

ในระหว่างปี พ.ศ. 2523 ถึง พ.ศ. 2539 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเบาหวานเพิ่มขึ้นอีก 2 ล้าน 7 แสนคน โดยอัตราความชุกที่ปรับโครงสร้างอายุ เพิ่มขึ้นร้อยละ 19 และเฉพาะในปี พ.ศ. 2539 มีรายงานว่าชาวสหรัฐอเมริกาเป็นโรคเบาหวานจำนวน 8 ล้าน 5 แสนคน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.2 ของประชากรสหรัฐอเมริกาทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างชนผิวดำและชนผิวขาวแล้ว พบว่า ประชากรผิวดำมีอัตราความชุกของโรคเบาหวานสูงกว่าประชากรผิวขาว และกลุ่มผู้หญิงผิวดำเป็นกลุ่มที่มีอัตราความชุกสูงที่สุด โดยเฉพาะในกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป และเมื่อพิจารณาในแง่ภูมิศาสตร์แล้ว พบว่า ประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัฐแถบตะวันตกของประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นกลุ่มที่มีอัตราความชุกของโรคโรคเบาหวานน้อยที่สุด

2) อัตราตาย

โรคเบาหวานเป็นสาเหตุสำคัญของการตายลำดับที่ 7 ในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยชนกลุ่มน้อย และผู้สูงอายุชาวอเมริกันเป็นกลุ่มที่มีอัตราตายด้วยโรคเบาหวานสูงที่สุด เพศชายมีอัตราตายด้วยโรคเบาหวานสูงกว่าเพศหญิง กลุ่มชนพื้นเมืองอินเดียนแดง กลุ่มผิวดำ และกลุ่มเชื้อสาย Hispanic* เป็นกลุ่มที่มีอัตราตายด้วยโรคเบาหวานสูงกว่าชาวผิวขาว นอกจากนี้ อัตราตายในทุกกลุ่มอายุ และชาติพันธุ์ยังเพิ่มสูงขึ้นตามวัยอีกด้วย

เมื่อพิจารณาเฉพาะอัตราป่วยตายในผู้ป่วยโรคเบาหวาน พบว่า อัตราป่วยตายของผู้ป่วยโรคเบาหวานมีแนวโน้มลดลง

* หมายถึง กลุ่มคนที่มิใช่เชื้อสายสเปน

3) การใช้บริการรักษาพยาบาล

ผู้ป่วยโรคเบาหวานทุกกลุ่มอายุ เชื้อชาติ และเพศ มีระยะเวลาเฉลี่ยในการพักรักษาตัวในโรงพยาบาลลดลง โดยในปี พ.ศ. 2539 ผู้ป่วยโรคเบาหวานใช้เวลาพักรักษาตัวในโรงพยาบาลเฉลี่ยคนละประมาณ 6.6 วัน ผู้ป่วยผิวดำมีอัตราการเข้ารับการรักษาดังในโรงพยาบาลมากกว่าคนผิวขาว สำหรับความสม่ำเสมอในการพบแพทย์ พบว่า เพศหญิงมีอัตราการไปพบแพทย์เฉลี่ยสูงกว่าเพศชาย นอกจากนี้ผู้ป่วยโรคเบาหวานยังเป็นผู้ใช้บริการห้องฉุกเฉินมากกว่าคนทั่วไปถึง 3 เท่า

4) การตัดขา

ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ถูกตัดขาเพิ่มจาก 36,000 ราย ในปี พ.ศ. 2523 เป็น 86,000 รายในปี พ.ศ. 2539 โดยผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ถูกตัดขาประมาณเกือบร้อยละ 60 มีอายุมากกว่า 65 ปี อัตราการตัดขาจากโรคเบาหวานในผู้ป่วยเพศชายสูงกว่าเพศหญิง และในชาวผิวดำสูงกว่าชาวผิวขาว

5) ภาวะ Ketoacidosis

อัตราตายด้วยภาวะ Ketoacidosis สูงที่สุดในกลุ่มผู้ป่วยโรคเบาหวานอายุ 75 ปีขึ้นไป และเมื่อพิจารณาจำแนกตามเชื้อชาติพบว่า เพศชายมีอัตราตายด้วยภาวะ Ketoacidosis สูงที่สุด อย่างไรก็ตามอัตราตายด้วยภาวะ Ketoacidosis ในผู้ป่วยโรคเบาหวานลดลงทุกกลุ่มอายุ ยกเว้นกลุ่มที่มีอายุต่ำกว่า 45 ปี

6) โรคไตระยะสุดท้าย

จากการศึกษาผู้ป่วยโรคไตระยะสุดท้ายพบว่า ร้อยละ 40 เป็นผู้ป่วยโรคเบาหวาน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผู้ป่วยโรคเบาหวานมีโอกาสเสี่ยงสูงที่จะเกิดโรคไต อัตราอุบัติการณ์ของโรคไตระยะสุดท้ายในผู้ป่วยโรคเบาหวานเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มอายุ โดยกลุ่มที่มีอายุมากก็จะมีอัตราอุบัติการณ์มากขึ้นตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามสภาพภูมิศาสตร์พบว่า กลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในแถบตะวันออกเฉียงใต้และตะวันตกเฉียงใต้ รวมทั้งรัฐฮาวายเป็นกลุ่มที่มีอัตราอุบัติการณ์ของโรคไตระยะสุดท้ายสูงที่สุด

7) ความพิการ

โดยทั่วไปแล้ว ผู้ป่วยมีปัญหามากในการทำกิจกรรมที่สำคัญในชีวิตประจำวันมากกว่าผู้ป่วยผิวขาว และในเพศหญิงมีมากกว่าเพศชาย และโดยเฉลี่ยแล้ว ใน 1 ปี ผู้ป่วยโรคเบาหวานมีจำนวนวันที่ไม่สามารถกระทำการกิจกรรได้รวมแล้วประมาณ 1 เดือน และในจำนวนนี้ เป็นจำนวนวันที่ต้องนอนพักรักษาตัวประมาณครึ่งเดือน

8) การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคแทรกซ้อน

จากการสำรวจการดูแลสุขภาพตนเองของผู้ป่วยโรคเบาหวานในปี พ.ศ. 2540 พบว่า ผู้ป่วยโรคเบาหวานมีการตรวจสุขภาพตา และฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่เกินกว่าร้อยละ 50 ในขณะที่มีผู้ป่วยโรคเบาหวานไม่ถึงร้อยละ 20 ที่มีการตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด โดยผู้สูงอายุที่มีอายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไปมีแนวโน้มที่จะเอาใจใส่ดูแลสุขภาพตนเองเพิ่มขึ้น รวมทั้งผู้ที่มีการศึกษาสูงก็มีแนวโน้มที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน โดยประชากรในแถบบริเวณภาคเหนือเป็นกลุ่มที่มีการดูแลสุขภาพเอาใจใส่สุขภาพตนเองมากที่สุดเมื่อเทียบกับประชากรในพื้นที่อื่น ๆ

กล่าวโดยสรุป การทบทวนวรรณกรรมในครั้งนี้ ได้ข้อมูลมาจากแหล่งข้อมูลเพียงบางส่วน แล้วนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบสถานการณ์ของโรคโรคเบาหวานในกลุ่มต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม หากจะนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์ให้มีความถูกต้องแม่นยำแล้ว จำเป็นจะต้องใช้ข้อมูลเพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ยังไม่ได้รับการวินิจฉัยโดยแพทย์ รวมทั้ง ควรมีการสำรวจพฤติกรรมในการปฏิบัติตัวของผู้ป่วยโรคเบาหวานประกอบด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันโรคแทรกซ้อนต่าง ๆ นอกจากนี้ การกรอกรายละเอียดในระเบียบการจำหน่ายผู้ป่วยจากโรงพยาบาล หรือในใบมรณบัตรก็จำเป็นต้องมีการปรับปรุงให้มีมาตรฐานเดียวกัน เนื่องจากข้อมูลเหล่านี้ถือว่าเป็นข้อมูลสำคัญในการอธิบายปรากฏการณ์ของโรคเบาหวาน หากข้อมูลที่ได้มีความคลาดเคลื่อนแล้ว ก็จะทำให้การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล มีความคลาดเคลื่อนตามไปด้วย และหากประเทศไทยต้องการจะสร้างระบบเฝ้าระวังโรคเบาหวานขึ้นมา ก็จำเป็นต้องมีการระดมความคิดจากผู้เชี่ยวชาญจากหลาย ๆ ส่วน ในการหารูปแบบการดำเนินงานร่วมกัน โดยอาจจะใช้แนวทางของประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นตัวอย่างต่อไป

หมายเหตุ : แปลและเรียบเรียงจาก "1999 Diabetes Surveillance Report"

<http://www.cdc.gov.diabetes/statistics/surv199/index.htm>

แปลและเรียบเรียงโดย ขวัญชัย เกิดบางนอน

กลุ่มพัฒนามาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา กรมควบคุมโรค

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

โรคเบาหวานเป็นตัวอย่างของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง การเฝ้าระวังมีแนวทางที่แตกต่างจากการเฝ้าระวังโรคติดต่อ อีกทั้งยังมีลักษณะที่สำคัญอื่น ๆ ที่อาจนำมาปรับใช้ในประเทศไทยได้ กล่าวคือ 1) แหล่งข้อมูลมาจากหลายแหล่ง ทั้งจากทะเบียนการรักษาผู้ป่วย การสำรวจโดยการสัมภาษณ์และการตรวจร่างกาย ฯ นอกจากนี้เรื่องการป่วย การตายแล้ว ยังมีตัวชี้วัดอื่น ๆ ที่มีความสำคัญ ได้แก่ ภาวะแทรกซ้อน ความพิการ และการเข้าถึงบริการรักษาพยาบาล ซึ่งสิ่งเหล่านี้ไม่มีในการเฝ้าระวังโรคติดต่อทั่วไปที่การป่วยเกิดขึ้นและหายไปรวดเร็ว 2) การเปรียบเทียบแนวโน้มการเกิดโรคมักมีการปรับ (adjust หรือ standardize) ตามโครงสร้างอายุ ซึ่งในอนาคตข้อมูลสถิติต่าง ๆ ของประเทศไทยน่าจะต้องใช้การปรับเพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกันได้อย่างขึ้น และ 3) การเลือกตัวชี้วัดที่สำคัญมาเฝ้าระวัง ในบางประเทศอาจมีข้อมูลอื่นประกอบในการเฝ้าระวังแตกต่างกันไปอีก เช่น ประเทศแคนาดาเฝ้าระวังภาวะอ้วนของผู้ป่วยเบาหวานด้วย (ร้อยละ 59 ของผู้ป่วยเบาหวานที่อายุ 34 - 65 ปี มีภาวะน้ำหนักเกินและอ้วน) เพราะภาวะอ้วนเป็นปัจจัยเสี่ยงที่ควบคุมหรือปรับเปลี่ยนได้ (modifiable risk factor) เป็นต้น

ปัจจุบัน แนวทางการวินิจฉัยโรคเบาหวานของ American Diabetes Association ¹ ใช้เกณฑ์ว่า ถ้าตรวจพบระดับน้ำตาลในเลือดหลังอดอาหารสูงตั้งแต่ 126 mg/dL ขึ้นไปจำนวน 2 ครั้ง ให้วินิจฉัยเป็นโรคเบาหวาน (ยังมีเกณฑ์ข้ออื่นอีก แต่ไม่ขอกล่าวในที่นี้) จากการสำรวจสถานะสุขภาพประชาชนโดยการตรวจร่างกาย ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2539 - 2540 ² ประเทศไทยมีความชุกของการมีระดับน้ำตาลในเลือดสูง (ตั้งแต่ 126 mg/dL ขึ้นไป) ร้อยละ 4.4 ในกลุ่มประชาชนอายุ 13 - 59 ปี ซึ่งใกล้เคียงกับหลายประเทศในทวีปอเมริกา และยุโรป

การเฝ้าระวังเป็นข้อมูลเพื่อการดำเนินการควบคุมป้องกันปัญหาสาธารณสุข นักวิชาการควบคุมโรคหรือนักวิชาการสาธารณสุขจึงควรค้นคว้าทั้งแนวทางการเฝ้าระวังและการควบคุมโรคจากแหล่งต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ องค์การอนามัยโลก นอกจากนั้นยุทธศาสตร์ที่การมีนโยบายระดับชาติแล้ว ยังเน้นการส่งเสริมโครงการในระดับและบริบทที่แตกต่างกันด้วย ³

นายแพทย์เจดสรร นามวาท

กลุ่มพัฒนามาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เอกสารอ้างอิง

1. "Diabetes Diagnosis" in, <http://www.niddk.nih.gov/health/diabetes/pubs/diagnosis/diagnosis.htm>
2. ผลการสำรวจสถานะสุขภาพของประชาชน โดยตรวจร่างกาย ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2539 - 2540. สถาบันวิจัยสาธารณสุขไทย (ไม่ระบุปีพิมพ์และสำนักพิมพ์)
3. Non-communicable disease prevention and health promotion: strategies' in <http://www.who.int/hpr/strategies.shtml>

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2546 (18 - 24 พฤษภาคม 2546)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 21, 2003, (MAY 18 - 24, 2003)

DISEASE	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2003	2002	MEDIAN	2003	2002	MEDIAN
			(1998 - 2002)			(1998 - 2002)
DIPHTHERIA	0	0	3	5	2	4
PERTUSSIS	1	0	3	6	9	34
MEASLES	14	147	77	1809	5548	2537
ENCEPHALITIS	3	1	13	78	12	162
MENINGITIS	0	1	1	31	12	28
SEVERE DIARRHOEA	3	16	16	147	34	426
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	1	13	*	66	837	*
RABIES	0	0	0	9	13	26
LEPTOSPIROSIS	33	82	82	900	1278	974
DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL	740	3407	2686	18964	29530	29530

REMARK : * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ ปี ค.ศ. 2002

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ " 0 " = NO CASE, " - " = NO REPORT RECIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2546 (18 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21, 2003 (MAY 18 - 24, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS)

REPORTING AREAS	DIPHTHERIA				PERTUSSIS				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				POP.
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		DEC. 31, 2002
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D			
TOTAL	5	1	0	0	6	0	1	0	1809	0	14	0	78	4	3	0	31	3	0	0	62799872
CENTRAL REGION	1	1	0	0	2	0	0	0	346	0	3	0	17	1	0	0	5	0	0	0	20622277
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5782159
ZONE.01	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3680491
02.AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	748243
03.NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90519
04.SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1027719
05.ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	290423
06.PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708909
ZONE.02	0	0	0	0	2	0	0	0	71	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	3078246
07.SUPHAN BURI	0	0	-	-	0	0	-	-	18	0	-	-	6	0	-	-	0	0	-	-	863304
08.CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350547
09.NAKHON NAYOK	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	251064
10.LOP BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	767985
11.SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	621994
12.SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223352
ZONE.03	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	1	0	8	1	0	0	0	0	0	0	4049449
13.SA KAO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	539107
14.RAYONG	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	546570
15.TRAT	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	225295
16.CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1129886
17.CHACHOENGSAO	0	0	-	-	0	0	-	-	27	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	649758
18.PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	452822
19.CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506011
ZONE.04	1	1	0	0	0	0	0	0	65	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4031932
20.SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205135
21.SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	442914
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488477
23.PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	461339
24.KANCHANABURI	1	1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	801836
25.RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	830275
26.NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	801956
NORTHEASTERN REGION	2	0	0	0	4	0	1	0	709	0	9	0	18	2	3	0	2	0	0	0	21609185
ZONE.05	1	0	0	0	2	0	1	0	508	0	1	0	10	1	2	0	1	0	0	0	7605817
27.SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1399377
28.CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1136508
29.BURI RAM	0	0	0	0	1	0	1	0	111	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1545779
30.NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1	0	0	0	309	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2581244
31.MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	942909
ZONE.06	0	0	0	0	1	0	0	0	117	0	2	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7444721
32.UDON THANI	0	0	-	-	1	0	-	-	51	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	1535471
33.NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498513
34.NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	909543
35.SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1107752
36.LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635587
37.KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	990212
38.KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1767643

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2546 (18 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21, 2003 (MAY 18 - 24, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS)

REPORTING AREAS	DIPHTHERIA				PERTUSSIS				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				POP.
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		DEC. 31, 2002
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D			
ZONE.07	1	0	0	0	1	0	0	0	84	0	6	0	2	1	0	0	1	0	0	0	6558647
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1322864
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338276
41.SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	35	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1458969
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370360
43.UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1792774
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721540
45.YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553864
NORTHERN REGION	1	0	0	0	0	0	0	0	631	0	1	0	24	0	0	0	20	3	0	0	12152502
ZONE.08	1	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0	14	0	0	0	19	3	0	0	3367617
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	19	3	0	0	507371
47.KAMPHAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	768130
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	336176
49.SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625099
50.NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1130841
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3958271
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	487742
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484984
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	867685
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1040786
55.PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485121
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591953
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	4826614
57.LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800775
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	508554
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1595855
60.MAE HONG SON	0	0	-	-	0	0	-	-	7	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	240014
61.LAMPHUN	0	0	-	-	0	0	-	-	45	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	407202
62.CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1274214
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	0	0	0	0	123	0	1	0	19	1	0	0	4	0	0	0	8415908
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	3978948
63.SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	920283
64.PHUKET	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-	270438
65.RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163160
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	-	-	0	0	-	-	10	0	-	-	3	0	-	-	1	0	-	-	1533894
67.PHANGNGA	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	239401
68.CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473818
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	377954
ZONE.12	1	0	0	0	0	0	0	0	96	0	1	0	11	1	0	0	3	0	0	0	4436960
70.SONGKHLA	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1271067
71.YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459659
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	699951
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	504454
74.TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	603072
75.PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	627955
76.SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	270802

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษารายจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ

, " 0 " = NO CASE

, " - " = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาลรายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2546 (18 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21, 2003 (MAY 18 - 24, 2003)

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	SEVERE DIARRHOEA								HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	ACTIVE CASE FINDING				PASSIVE CASE															
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	22	0	0	0	125	0	3	0	66	0	1	0	9	9	0	0	900	9	33	1
CENTRAL REGION	6	0	0	0	46	0	1	0	21	0	0	0	3	3	0	0	38	1	0	0
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	7	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.01	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7	1	0	0
02.AYUTTHAYA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
03.NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
06.PATHUM THANI	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.02	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
07.SUPHAN BURI	2	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	5	0	-	-
08.CHAJ NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
09.NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
10.LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11.SARABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
12.SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	10	0	1	0	4	0	0	0	2	2	0	0	17	0	0	0
13.SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
14.RAYONG	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0
15.TRAT	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
16.CHON BURI	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
17.CHACHOENGSAO	0	0	-	-	3	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-
18.PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
19.CHANTHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
20.SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.SAMUT SAKHON	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
25.RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.NAKHON PATHOM	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	13	0	0	0	30	0	0	0	18	0	1	0	2	2	0	0	704	5	32	1
ZONE.05	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	5	8	1
27.SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	1	0
28.CHAITYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	1	4	1
29.BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
30.NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	2	0	0
31.MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	3	0
ZONE.06	13	0	0	0	28	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	183	0	7	0
32.UDON THANI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	17	0	-	-
33.NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
34.NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
35.SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
36.LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	2	0
37.KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	5	0
38.KHON KAEN	13	0	0	0	28	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	86	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2546 (18 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21, 2003 (MAY 18 - 24, 2003)

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	SEVERE DIARRHOEA								HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	ACTIVE CASE FINDING				PASSIVE CASE															
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.07	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	2	0	0	230	0	17	0
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	71	0	6	0
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
41.SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	8	0
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
43.UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	70	0	1	0
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	2	2	0	0	104	1	1	0
ZONE.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	15	0	1	0
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
47.KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
49.SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
50.NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	35	0	0	0
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
55.PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	54	1	0	0
57.LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
60.MAE HONG SON	0	0	-	-	0	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-
61.LAMPHUN	0	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
62.CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
SOUTHERN REGION	3	0	0	0	49	0	2	0	11	0	0	0	2	2	0	0	54	2	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	39	1	0	0
63.SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
64.PHUKET	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-
65.RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	11	0	-	-
67.PHANGNGA	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	4	0	-	-
68.CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
ZONE.12	3	0	0	0	46	0	2	0	7	0	0	0	2	2	0	0	15	1	0	0
70.SONGKHLA	2	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
71.YALA	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74.TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
75.PATTANI	1	0	0	0	27	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
76.SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษารายจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ , " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2546 (18 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21, 2003 (MAY 18 - 24, 2003)

(DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)				DF				DHF & DSS				CASES	DEATHS	CASE
													RATE PER	RATE PER	FATALITY
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		100,000	100,000	RATE
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	POP.	POP.	(%)
TOTAL	18964	18	740	0	4228	0	234	0	14736	18	506	0	30.20	0.03	0.09
CENTRAL REGION	8797	8	217	0	1505	0	53	0	7292	8	164	0	42.66	0.04	0.09
01.BANGKOK METRO POLIS	2933	0	11	0	333	0	1	0	2600	0	10	0	50.72	0.00	0.00
ZONE.01	1470	2	5	0	217	0	0	0	1253	2	5	0	39.94	0.05	0.14
02.AYUTTHAYA	153	0	1	0	25	0	0	0	128	0	1	0	20.45	0.00	0.00
03.NONTHABURI	302	0	0	0	43	0	0	0	259	0	0	0	33.36	0.00	0.00
04.SAMUT PRAKAN	747	2	0	0	116	0	0	0	631	2	0	0	72.69	0.19	0.27
05.ANG THONG	61	0	0	0	15	0	0	0	46	0	0	0	21.00	0.00	0.00
06.PATHUM THANI	207	0	4	0	18	0	0	0	189	0	4	0	29.20	0.00	0.00
ZONE.02	684	0	8	0	94	0	1	0	590	0	7	0	22.22	0.00	0.00
07.SUPHAN BURI	237	0	-	-	48	0	-	-	189	0	-	-	27.45	0.00	0.00
08.CHAI NAT	69	0	2	0	22	0	1	0	47	0	1	0	19.68	0.00	0.00
09.NAKHON NAYOK	44	0	2	0	3	0	0	0	41	0	2	0	17.53	0.00	0.00
10.LOP BURI	197	0	0	0	12	0	0	0	185	0	0	0	25.65	0.00	0.00
11.SARABURI	109	0	4	0	6	0	0	0	103	0	4	0	17.52	0.00	0.00
12.SING BURI	28	0	0	0	3	0	0	0	25	0	0	0	12.54	0.00	0.00
ZONE.03	1792	5	149	0	474	0	39	0	1318	5	110	0	44.25	0.12	0.28
13.SA KAE0	332	1	24	0	85	0	9	0	247	1	15	0	61.58	0.19	0.30
14.RAYONG	422	1	18	0	207	0	10	0	215	1	8	0	77.21	0.18	0.24
15.TRAT	16	0	-	-	7	0	-	-	9	0	-	-	7.10	0.00	0.00
16.CHON BURI	487	2	103	0	34	0	18	0	453	2	85	0	43.10	0.18	0.41
17.CHACHOENGSAO	253	1	-	-	1	0	-	-	252	1	-	-	38.94	0.15	0.40
18.PRACHIN BURI	117	0	0	0	77	0	0	0	40	0	0	0	25.84	0.00	0.00
19.CHANTHABURI	165	0	4	0	63	0	2	0	102	0	2	0	32.61	0.00	0.00
ZONE.04	1918	1	44	0	387	0	12	0	1531	1	32	0	47.57	0.02	0.05
20.SAMUT SONGKHRAM	54	0	3	0	3	0	0	0	51	0	3	0	26.32	0.00	0.00
21.SAMUT SAKHON	318	0	0	0	79	0	0	0	239	0	0	0	71.80	0.00	0.00
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	387	0	25	0	156	0	9	0	231	0	16	0	79.23	0.00	0.00
23.PHETCHABURI	201	1	5	0	14	0	1	0	187	1	4	0	43.57	0.22	0.50
24.KANCHANABURI	176	0	0	0	23	0	0	0	153	0	0	0	21.95	0.00	0.00
25.RATCHABURI	236	0	7	0	42	0	2	0	194	0	5	0	28.42	0.00	0.00
26.NAKHON PATHOM	546	0	4	0	70	0	0	0	476	0	4	0	68.08	0.00	0.00
NORTHEASTERN REGION	5370	8	390	0	1385	0	145	0	3985	8	245	0	24.85	0.04	0.15
ZONE.05	1661	1	80	0	458	0	27	0	1203	1	53	0	21.84	0.01	0.06
27.SURIN	351	1	37	0	133	0	19	0	218	1	18	0	25.08	0.07	0.28
28.CHAIYAPHUM	280	0	15	0	114	0	4	0	166	0	11	0	24.64	0.00	0.00
29.BURI RAM	369	0	5	0	76	0	3	0	293	0	2	0	23.87	0.00	0.00
30.NAKHON RATCHASIMA	441	0	3	0	86	0	1	0	355	0	2	0	17.08	0.00	0.00
31.MAHA SARAKHAM	220	0	20	0	49	0	0	0	171	0	20	0	23.33	0.00	0.00
ZONE.06	1065	1	35	0	324	0	21	0	741	1	14	0	14.31	0.01	0.09
32.UDON THANI	197	1	-	-	16	0	-	-	181	1	-	-	12.83	0.07	0.51
33.NONG BUA LAM PHU	66	0	1	0	15	0	0	0	51	0	1	0	13.24	0.00	0.00
34.NONG KHAI	50	0	6	0	15	0	1	0	35	0	5	0	5.50	0.00	0.00
35.SAKON NAKHON	166	0	9	0	64	0	8	0	102	0	1	0	14.99	0.00	0.00
36.LOEI	69	0	10	0	31	0	7	0	38	0	3	0	10.86	0.00	0.00
37.KALASIN	173	0	9	0	70	0	5	0	103	0	4	0	17.47	0.00	0.00
38.KHON KAEN	344	0	0	0	113	0	0	0	231	0	0	0	19.46	0.00	0.00

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2546 (18 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21, 2003 (MAY 18 - 24, 2003)

(DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)				DF				DHF & DSS				CASES	DEATHS	CASE
													RATE PER	RATE PER	FATALITY
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		100,000	100,000	RATE
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	POP.	POP.	(%)
ZONE.07	2644	6	275	0	603	0	97	0	2041	6	178	0	40.31	0.09	0.23
39.ROI ET	351	1	38	0	87	0	10	0	264	1	28	0	26.53	0.08	0.28
40.MUKDAHAN	98	1	6	0	37	0	4	0	61	1	2	0	28.97	0.30	1.02
41.SI SA KET	632	0	108	0	192	0	48	0	440	0	60	0	43.32	0.00	0.00
42.AMNAT CHAROEN	50	0	0	0	12	0	0	0	38	0	0	0	13.50	0.00	0.00
43.UBON RATCHATHANI	1164	1	88	0	140	0	26	0	1024	1	62	0	64.93	0.06	0.09
44.NAKHON PHANOM	179	1	22	0	85	0	8	0	94	1	14	0	24.81	0.14	0.56
45.YASOTHON	170	2	13	0	50	0	1	0	120	2	12	0	30.69	0.36	1.18
NORTHERN REGION	2120	2	69	0	588	0	20	0	1532	2	49	0	17.44	0.02	0.09
ZONE.08	1003	2	29	0	319	0	10	0	684	2	19	0	29.78	0.06	0.20
46.TAK	37	0	0	0	20	0	0	0	17	0	0	0	7.29	0.00	0.00
47.KAMPHAENG PHET	218	1	14	0	54	0	3	0	164	1	11	0	28.38	0.13	0.46
48.UTHAI THANI	90	0	7	0	25	0	2	0	65	0	5	0	26.77	0.00	0.00
49.SUKHOTHAI	95	0	5	0	36	0	4	0	59	0	1	0	15.20	0.00	0.00
50.NAKHON SAWAN	563	1	3	0	184	0	1	0	379	1	2	0	49.79	0.09	0.18
ZONE.09	863	0	25	0	185	0	7	0	678	0	18	0	21.80	0.00	0.00
51.NAN	19	0	1	0	10	0	1	0	9	0	0	0	3.90	0.00	0.00
52.UTTARADIT	116	0	6	0	30	0	0	0	86	0	6	0	23.92	0.00	0.00
53.PHITSANULOK	233	0	12	0	40	0	4	0	193	0	8	0	26.85	0.00	0.00
54.PHETCHABUN	120	0	2	0	23	0	0	0	97	0	2	0	11.53	0.00	0.00
55.PHRAE	40	0	0	0	9	0	0	0	31	0	0	0	8.25	0.00	0.00
56.PHICHIT	335	0	4	0	73	0	2	0	262	0	2	0	56.59	0.00	0.00
ZONE.10	254	0	15	0	84	0	3	0	170	0	12	0	5.26	0.00	0.00
57.LAMPANG	99	0	12	0	40	0	3	0	59	0	9	0	12.36	0.00	0.00
58.PHAYAO	26	0	2	0	8	0	0	0	18	0	2	0	5.11	0.00	0.00
59.CHIANG MAI	96	0	1	0	20	0	0	0	76	0	1	0	6.02	0.00	0.00
60.MAE HONG SON	1	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	0.42	0.00	0.00
61.LAMPHUN	22	0	-	-	9	0	-	-	13	0	-	-	5.40	0.00	0.00
62.CHIANG RAI	10	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0.78	0.00	0.00
SOUTHERN REGION	2677	0	64	0	750	0	16	0	1927	0	48	0	31.81	0.00	0.00
ZONE.11	1207	0	41	0	342	0	11	0	865	0	30	0	30.33	0.00	0.00
63.SURAT THANI	418	0	16	0	109	0	5	0	309	0	11	0	45.42	0.00	0.00
64.PHUKET	76	0	-	-	20	0	-	-	56	0	-	-	28.10	0.00	0.00
65.RANONG	55	0	4	0	21	0	2	0	34	0	2	0	33.71	0.00	0.00
66.NAKHON SI THAMMARAT	278	0	-	-	50	0	-	-	228	0	-	-	18.12	0.00	0.00
67.PHANGNGA	87	0	-	-	45	0	-	-	42	0	-	-	36.34	0.00	0.00
68.CHUMPHON	128	0	10	0	38	0	0	0	90	0	10	0	27.01	0.00	0.00
69.KRABI	165	0	11	0	59	0	4	0	106	0	7	0	43.66	0.00	0.00
ZONE.12	1470	0	23	0	408	0	5	0	1062	0	18	0	33.13	0.00	0.00
70.SONGKHLA	527	0	6	0	106	0	0	0	421	0	6	0	41.46	0.00	0.00
71.YALA	242	0	0	0	121	0	0	0	121	0	0	0	52.65	0.00	0.00
72.NARATHIWAT	244	0	6	0	78	0	1	0	166	0	5	0	34.86	0.00	0.00
73.PHATTHALUNG	96	0	4	0	46	0	3	0	50	0	1	0	19.03	0.00	0.00
74.TRANG	75	0	1	0	23	0	1	0	52	0	0	0	12.44	0.00	0.00
75.PATTANI	257	0	1	0	25	0	0	0	232	0	1	0	40.93	0.00	0.00
76.SATUN	29	0	5	0	9	0	0	0	20	0	5	0	10.71	0.00	0.00

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ

, " 0 " = No case

, " - " = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาส นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์ คำนวณ อึ้งชูศักดิ์

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์ นางกาญจน์ย์ คำนาคแก้ว นางสาวลิลลักษ์ณ์ รังษีวงศ์

กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี พญ. ชไมพันธุ์ สันติกาญจน์ นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์ พญ.สุลีพร จิระพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
นพ.เชวตสรร นามวาท พญ.วรรณนา หาญเขาวรรกุล นางลดาวัลย์ ผาติณานันท์ ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางสาวแสงโสม เกิดคล้าย
นางสาวสุชาดา จันทสิทธิ์กร

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล นางสาวเพ็ญศรี จิตรนาททรัพย์ นางสาวดี ดิวงษ์ นางเพทาย ดอกสน สัตว์แพทย์หญิงเสาวพักตร์ อึ้งน้อย
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แย้มชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุนทร เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี
นางสาวสมหมาย ยิ้มขลิบ นางสาวกฤตติกาณต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศิโน
ฝ่ายศิลป์ นายถนอม พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา E-mail : pensri @ health.moph.go.th
: ส่งบทความและข้อคิดเห็น ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

สำนักงาน

สำนักโรคระบาดวิทยา 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. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784 Website <http://epid.moph.go.th/>, E-mail : thomya @ health.moph.go.th

จัดพิมพ์โดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ที่ สธ. 0419/พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
ไปรษณีย์นนทบุรี