



รายงาน

WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๑๖ : ๒๙ เมษายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 16 : April 29, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59	55										

สัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17 – 23 เมษายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 16 ส่งทันเวลา 55 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 72.37



อันตรายใกล้ตัว...เกษตรกรผู้สัมผัสกับยาปราบศัตรูพืช

บทความ

โดย วันทนีย์ วัฒนาสุรกิตต์

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรกว่าครึ่งประเทศ (34 ล้านคน) คิดเป็นร้อยละ 55.7 ของประชากรทั้งประเทศ (2545)¹ มีคนจนภาคเกษตรถึง 6.8 ล้านคน² องค์การอนามัยโลก รายงานว่า ปี พ.ศ. 2544 มีผู้ป่วยจากยาฆ่าแมลงทั่วโลกอยู่เกือบ 69,000 ราย และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี³ เกษตรกรไทยใช้สารป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช (Pesticide) มากและบ่อยครั้งในชีวิตประจำวัน จนเกิดความเคยชิน ไม่ระวังในการใช้ มีโอกาสพบสารพิษจาก Pesticide ในบ้าน นอกบ้าน และพืชผลทางการเกษตร จากรายงานผลกระทบดังกล่าว พบว่า เกษตรกรมีโอกาส สะสมสารพิษทีละน้อยในเวลานาน ทำให้มีเอนไซม์ Cholinesterase ต่ำ ยับยั้งการทำงานของระบบประสาท เป็นสาเหตุทำให้เจ็บป่วยได้⁴

ตามปกติ สารป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช ในกลุ่ม Organophosphate และ Carbamate จะมีคุณลักษณะ สลายตัวได้ค่อนข้างเร็ว จึงไม่ค่อยมีการตกค้างในสิ่งแวดล้อมภายนอก แต่ในระยะยาว ถ้าได้สัมผัสบ่อยครั้งจะสะสมพิษในร่างกาย มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของ Acetylcholinesterase ทำให้เกิดการสะสมของ Acetylcholine ที่ปลายประสาท พิษเฉียบพลัน ทำให้เกิดการกระตุ้นปลายประสาทอย่างรุนแรงและเสียชีวิตได้ง่าย อาการอื่นที่พบมี คลื่นไส้ อาเจียน



สารบัญ

◆ อันตรายใกล้ตัว...เกษตรกรผู้สัมผัสกับยาปราบศัตรูพืช	265
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17 – 23 เมษายน พ.ศ. 2548	269
◆ สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 26 เมษายน 2548	272
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17 – 23 เมษายน พ.ศ. 2548	273

ท้องเดิน น้ำตาไหล เหงื่อออก ม่านตาหด กลืนอาหารจะ ปัสสาวะไม่ได้ การเกร็งของหลอดลม กล้ามเนื้อกระดูก และมีเสมหะมาก⁵

จากรายงานของสำนักกระบาดวิทยา เรื่องสถานการณ์แนวโน้มการได้รับพิษจากสารป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช (Pesticide poisoning) ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2537 - 2546) มีแนวโน้มลดลง แต่ละปีมีผู้ป่วยระหว่าง 2,342 - 4,398 ราย เสียชีวิต 9 - 39 ราย คิดเป็นอัตราป่วยระหว่าง 3.72 - 7.16 ต่อแสนประชากร อัตราตาย 0.01 - 0.07 ต่อแสนประชากร มีรายงานสูงในเดือน พฤษภาคม ถึง สิงหาคม ของทุกปี พบมากในอาชีพเกษตรกรและ รับจ้าง ในปี พ.ศ. 2546 มีรายงานการจำแนกสารพิษทั้งหมดได้เพียงร้อยละ 6.7 ในกลุ่มนี้พบมากที่สุดคือ Organophosphate ร้อยละ 65.4, Carbamate ร้อยละ 4.5, สารกำจัดหนูและสัตว์พาหะ ร้อยละ 10.3 และอื่น ๆ ร้อยละ 19.9⁵

ผลการศึกษาของ อดุลย์ ศิรินันทะและคณะ พ.ศ. 2543 ในเกษตรกรที่ใช้สารป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช (Pesticide) พบการใช้สาร Pesticide มาก ได้แก่ สารพวก Carbamate และ Organophosphate ในชื่อการค้า ดิคาร์บาม, ฟุราดาน, โพลิดอน อี, สเปโต และแอนทราซิล โดยพืชที่ปลูก คือ แตงไทย แตงร้าน พริก ถั่วฝักยาว แตงโม พบผลการตรวจระดับเอนไซม์ Cholinesterase ในเลือดของเกษตรกรก่อนฤดูการปลูกพืช จำนวน 239 คน อยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงและไม่ปลอดภัย ร้อยละ 41.0 ผลการตรวจเลือดหลังใช้สารเคมี 2 - 4 ชั่วโมง จำนวน 43 คน อยู่ในกลุ่มเสี่ยงและไม่ปลอดภัย ร้อยละ 53.5 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจเลือดของเกษตรกรในคนเดียวกันจำนวน 24 คน พบว่า อยู่ในระดับมีความเสี่ยงและระดับไม่ปลอดภัย ก่อนใช้สารเคมี ร้อยละ 41.6 เพิ่มขึ้นหลังใช้สารเคมีเป็นร้อยละ 58.4 การวิเคราะห์เฉพาะรายบุคคลของเกษตรกรที่ตรวจครบ 2 ครั้ง พบว่า มีระดับ เอนไซม์ Cholinesterase ในเลือดลดลง ร้อยละ 54.2 เกษตรกรที่ใช้สารเคมีมีอาการป่วยที่สำคัญ ได้แก่ ปวดศีรษะ ร้อยละ 43.3 รองมาคลื่นไส้ อาเจียน ร้อยละ 11.3 หายใจขัด แน่นหน้าอก หายใจลำบาก เหงื่อออกมาก กล้ามเนื้อกระดูก มือสั่นตัวสั่น น้ำลายไหล คอแห้ง ร้อยละ 5.1 - 8.2 นอกจากนี้ ยังพบพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมขณะผสมสารเคมี ได้แก่ การใส่ถุงมือ และ การใช้หน้ากากปิดจมูก ใช้เพียง ร้อยละ 48.1 และ 36.2 พฤติกรรมไม่เหมาะสมขณะใช้สารเคมี ได้แก่ การใส่ถุงมือ การใส่รองเท้า และการใส่หน้ากาก ใส่เพียง ร้อยละ 45.7, 39.9 และ 35.2⁶ ตามลำดับ

จากรายงานของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2536 พบการตกค้างสารพิษ Pesticide ใน ดิน น้ำ ผลไม้ ผัก และ พืชไร่ ร้อยละ 100, 86, 32, 25 และ 17 ตามลำดับ จากกองพิษ ในปี พ.ศ. 2538 พบสารปนเปื้อน Pesticide ในผัก ร้อยละ 37 จากรายงานการเฝ้าระวังความเสี่ยงของเกษตรกรต่อการสัมผัสสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2540 - 2545 โดยเฉพาะปี พ.ศ. 2545 สูงร้อยละ 29.4 กรมส่งเสริมการเกษตร โดย ส่วนบริหารศัตรูพืช สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร ในปี พ.ศ. 2545 ได้สุ่มตรวจ พืช ผัก ผลไม้ ของเกษตรกรทั่วไป พบสารเคมีตกค้างร้อยละ 60⁵ จากกรมอนามัย ปี พ.ศ. 2538 ได้ทดสอบระดับเอนไซม์ Cholinesterase ในเลือด เกษตรกร 85,140 ราย จาก 463,142 ราย พบระดับเอนไซม์ Cholinesterase ในเลือดไม่ปลอดภัย ร้อยละ 18.4 ในปี พ.ศ. 2539 ได้ทดสอบอีกจากตัวอย่างเลือดในคนเดียวกัน มีระดับเอนไซม์ Cholinesterase ในเลือดไม่ปลอดภัยเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 16 และใน 7 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2541 พบประชาชนที่ป่วยเนื่องจากสารพิษ Pesticide เข้ารักษาในโรงพยาบาล 1,760 ราย เสียชีวิต 16 ราย⁷

จากรายงานของ Teena Amrit Gill . พ.ศ. 2544 ใน 3 หมู่บ้าน ตำบลแม่นาง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ พบการใช้สาร Pesticide จากการพ่นยาฆ่าแมลงจำนวนมากในสวนส้มประมาณ 400,000 ไร่ ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้านที่อยู่

ตามหุบเขาที่มีน้ำท่วมประจำ จะท่วมบ่อน้ำที่ใช้ดื่มกิน ชาวบ้านป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ ผิวหนัง ทางเดินอาหารมี อาการ คลื่นไส้ อาเจียน นอกจากนี้ พบเด็กมีอุจจาระร่วงเป็นจำนวนมาก จากการตรวจเลือด ชาวบ้าน 900 คน ใน ตำบลแม่น้ำนาง (ประชากร 7,788 คน) พบสารฆ่าแมลง (Pesticide) ในเลือด ร้อยละ 99.8³

จากรายงานโดยสำนักสอบสวนแห่งชาติ ประเทศฟิลิปปินส์ ในเหตุการณ์เด็กนักเรียนเสียชีวิต 28 ราย และ เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 100 กว่าราย เนื่องจากรับประทานขนมเป็นพิษจากสารพิษปนเปื้อน พบว่า สาเหตุมาจากพิษยาฆ่าแมลง (Pesticide) โดยระบุว่า เป็นสาร Carbamate และ Organophosphate ปนเปื้อนในแหล่งเตรียมอาหารที่ทำให้เด็กป่วย นอกจากนี้ ยังพบสภาพแวดล้อมที่มีการปนเปื้อนสารพิษจากยาฆ่าแมลงสูงทั้งภายในและนอกบ้าน ซึ่งจะพบมากในเมืองที่เกิดเหตุ เนื่องจากเป็นเมืองที่มีอาชีพปลูกมันสำปะหลังทั่วเกาะและใช้สารฆ่าแมลงมานาน ในเหตุการณ์ข้างต้น เป็นปัญหาใกล้ตัวของประเทศไทยที่อาจเกิดเหตุการณ์สะท้อนใจเช่นนี้ขึ้นได้ โดยเฉพาะกับเกษตรกรผู้สัมผัสกับดิน น้ำ และยาฆ่าแมลงในพืชผลที่ทำอยู่ ถ้าไม่ได้ดำเนินการป้องกันอาจมีโอกาสดังกล่าวเกิดขึ้นได้ทั้งในระยะเฉียบพลัน และในระยะยาว จึงควรปลูกจิตสำนึกของผู้ที่เกี่ยวข้องได้แก่ หน่วยงานด้านการเกษตร เกษตรกรและครอบครัวที่มีอยู่จำนวนมาก ให้ระวังและเข้าใจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้เสมอ ก่อนที่จะสายเกินแก้ไข เนื่องจากสารพิษสะสมในร่างกายทำให้เจ็บป่วย ด้วยโรคทางผิวหนัง หายใจ ระบบประสาท สมอง และ มะเร็ง ซึ่ง ส่วนใหญ่จะปรากฏอาการในวัยอันไม่สมควร

สรุป

การสังเคราะห์ความรู้เรื่องอันตรายใกล้ตัวจากการสะสมสารพิษยาปราบศัตรูพืช (Pesticide) โดยเฉพาะพวก Organophosphate ในดิน น้ำ พืชผล จากการสัมผัสสารพิษบ่อยครั้งในระยะเวลาอันยาวนาน จะเป็นภัยต่อภาวะสุขภาพของเกษตรกรทั้งประเทศในอนาคต เพราะมีโอกาสทำให้ป่วยได้ โดยเฉพาะกลุ่มวัยแรงงานที่สัมผัสอย่างต่อเนื่อง ในเกษตรกรพบระดับเอนไซม์ Cholinesterase ในเลือดไม่ปลอดภัยต่อสุขภาพ มีผู้ป่วยเนื่องจากสารพิษเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลอยู่เสมอ จากการศึกษาในด้านการเกษตร พบการตกค้างของสารพิษ (Pesticide) ใน ดิน น้ำ ผลไม้ ผัก และ พืชไร่ พบพฤติกรรมในการป้องกันตนเองของเกษตรกรน้อยมากต่อการสัมผัสสารพิษ ทั้งในขณะผสมสารเคมี และการใช้สารเคมี ซึ่งได้แก่ การใส่ถุงมือ การใช้หน้ากากปิดจมูก การใส่รองเท้า พฤติกรรมเหล่านี้เป็นอันตรายต่อกลุ่มเกษตรกร เป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ ถึงแม้จะไม่ปรากฏอาการป่วยชัดเจนในระยะสั้น การเก็บยาฆ่าแมลง (Pesticide) ไว้ในบ้าน หรือใช้ฆ่าแมลงในบ้าน การเก็บไว้นอกบ้านและสิ่งแวดล้อมใกล้พันธุ์พืชยังปรากฏให้เห็นเป็นปัญหาที่ควรระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นในประเทศไทย เพราะอาจทำให้มีการล้มป่วยและสูญเสียชีวิตจำนวนมากดังเช่นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในประเทศเพื่อนบ้าน

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

1. อาชีพทางการเกษตรให้ผลกำไรทางด้านการค้า แต่ผลด้านสิ่งแวดล้อมกลับไม่ได้รับการแก้ไขควบคุมอย่างต่อเนื่อง การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพที่เป็นอันตรายต่อประชาชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงกับการได้รับสารพิษในร่างกาย ควรได้มีการติดตามอย่างใกล้ชิด
2. การปนเปื้อนของสารพิษ ควรได้มีการสอนในบทเรียน โดยให้ความสนใจในอันตรายของยาฆ่าแมลงในทางการค้า เมื่อความสูญเสียเกิดขึ้น ควรจดจำการเสียชีวิตของเด็กนักเรียนในฟิลิปปินส์เป็นกรณีตัวอย่าง

3. ในด้านการศึกษาและการให้ข่าวสาร ควรโน้มน้าวผู้มีอำนาจของประเทศ เพื่อให้ตระหนัก โดยมีเป้าหมายในเรื่องการศึกษาเป็นสำคัญถึงอันตรายในสารพิษแต่ละตัว เนื่องจากพบบ่อย โดยเฉพาะ เนื้อหาเรื่องการใช้การวัดระดับพิษ หรือสารพิษอื่น ๆ

4. การปลูกจิตสำนึกประชาชนเกี่ยวกับการใช้ยาฆ่าแมลง (Pesticide) ควรให้ความสนใจต่ออันตรายจากการค้าขายธุรกิจด้านนี้ การพัฒนาด้านเกษตรพืชผล ควรหยุดยั้งการค้า Pesticide หันมาใช้ปุ๋ยธรรมชาติมากขึ้นจะปลอดภัยกว่า ด้านส่งเสริมการค้าควรได้มีการประสานระดับชาติ จะเป็นผลดีกับเกษตรกรและระบบนิเวศ ส่วนขององค์กรเอกชน เช่น NGO ควรได้ขับเคลื่อนลงโทษผู้กระทำผิด ไม่เพียงแต่สร้างปัญหาระดับชาติ แต่ยังเป็นระดับนานาชาติ

5. ควรให้ความสนใจการใช้ยาฆ่าแมลง (Pesticide) ได้แก่เรื่อง สี รหัส การเขียนคำแนะนำประกอบในฉลากติดภาชนะบรรจุสารพิษ การเขียนคำเตือนถึงอันตรายในสารแต่ละตัว วิธีการขายในตลาด ควรระวังการใช้ยาฆ่าแมลง (Pesticide) ในบ้าน แต่ละชนิดควรจะมีสีที่แตกต่างกันเพื่อป้องกันการปนเปื้อน โดยเฉพาะในอาหารที่คนชอบรับประทานกันมาก

6. หน่วยงานปกครองในระดับท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ควรจะมีมาตรการในการทำให้สุขภาพของชุมชนมีมาตรฐาน โดยทำงานประสานกับหน่วยงานสุขภาพของราชการอย่างต่อเนื่อง และประเมินติดตามอย่างใกล้ชิด

เอกสารอ้างอิง

1. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ .ข้อมูลการเกษตรทั้งประเทศ พ.ศ. 2546.
2. กุศล สุนทรธาดา . สถานการณ์ความยากจนในประเทศไทย วารสารประชากรและการพัฒนา. ปีที่ 22 ฉบับที่ 3 . สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2545
3. Teena Anrit Gill . Thailand: Chemical pesticides are poisoning villages. Available from: <http://www.poptel.org.uk>., Thailand. 2001.
4. Jenny F. Manongdo. DOH blames mass food poisoning in Bohol on pesticide . Available from: <http://www.mb.com.ph> The Manila Bulletin online.philippines, 2005.
5. แสงโสม เกิดคล้าย . โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช: สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2546. สำนักโรคบาติวิทยา พ.ศ. 2546 (เอกสารยังไม่เผยแพร่).
6. อุดลย์ ศรีนันทะ และคณะ . การป้องกันตนเองของเกษตรกรผู้ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช อำเภอโนนสะอาด จังหวัด อุดรธานี. Available from: <http://library.hsri.or.th>. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข. พ.ศ. 2543 .
7. Nipon Poapongsakorn et. all Problems and Outlook of Agriculture in Thailand .Published in TDRI Quarterly Review , Vol. 13 No. 2 June 1998, pp 3 - 14 .



ในสัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17 – 23 เมษายน พ.ศ. 2548 สำนักโรคติดต่อฯ ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. โรคอาหารเป็นพิษในค่ายเยาวชนอิสลามสัมพันธ์ จังหวัดกระบี่ พบผู้ป่วย 65 ราย

ในวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2548 สำนักงานสาธารณสุขอำเภออ่าวลึก ได้รับแจ้งว่า มีเด็กนักเรียนจำนวน 65 ราย เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน บางรายมีอาการท้องเสียและปวดศีรษะร่วมด้วย เป็นผู้ป่วยใน 8 ราย ผู้ป่วยนอก 57 ราย หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการทุเลา คณะกรรมการเฝ้าระวังควบคุมโรคฉุกเฉิน (SRRT) ของอำเภออ่าวลึกได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในทันที

จากการสอบสวนโรคพบว่า ระหว่างวันที่ 10 - 14 เมษายน พ.ศ. 2548 นักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นโรงเรียนปอเนาะ (ศาสนาอิสลาม) ตั้งอยู่หมู่ 3 ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ จัดกิจกรรมเข้าค่าย มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 140 คน กลุ่มแม่บ้านของแต่ละหมู่บ้านจะผลัดเปลี่ยนกันมาปรุงอาหารให้นักเรียนและครูรับประทานครบทั้ง 3 มื้อ ทุกวัน ในวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2548 มีนักเรียนจำนวน 65 ราย ป่วยด้วยอาการปวดมวนท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และบางรายมีอาการท้องร่วงร่วมด้วย หลังจากรับประทานอาหารมื้อเย็นประมาณ 2 - 5 ชั่วโมง อาหารที่รับประทานประกอบด้วย ปลาดังทอด แกงส้มปลากระพง และไข่พะโล้ ได้เข้ารับการรักษานานาณมัยบ้านแหลมสัก และถูกส่งเข้ารับการรักษาคู่โรงพยาบาลอ่าวลึก เก็บตัวอย่างอาหารมื้อเย็นจำนวน 3 ตัวอย่าง ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยที่มีอาการท้องร่วง 1 ตัวอย่าง ทำ Swab อาเจียนผู้ป่วย 1 ตัวอย่าง รวมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ จำนวน 6 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผลลบทุกตัวอย่าง

2. โรคอาหารเป็นพิษที่วัดแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วยรวม 106 ราย

ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังจากได้รับแจ้งว่า มีพระภิกษุและสามเณร ป่วยด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลว และมีไข้ เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลเลิดสินและโรงพยาบาลมหาราชนคร จำนวน 106 ราย สำนักโรคติดต่อฯ ร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุข 14 แก้วสิญญ์เรือน และกองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ทันที

จากการสอบสวนโรคพบว่า ระหว่างวันที่ 1 - 30 เมษายน พ.ศ. 2548 วัดแห่งหนึ่งในเขตสาทร ได้จัดกิจกรรมบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน มีสามเณรเข้าร่วมโครงการ 131 รูป โดยแม่ครัว 5 คน ทำหน้าที่เตรียมอาหารเข้าให้กับพระภิกษุที่เลี้ยง 2 รูป และสามเณรในโครงการทุกรูป รวมทั้งเตรียมอาหารกลางวันและอาหารเย็นให้สามเณรทุกรูป ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังฉันถั่วจีบเป็นอาหารเช้าประมาณ 4 - 13 ชั่วโมง (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง 30 นาที) มีพระภิกษุและสามเณรจำนวน 106 รูป อายุ 7 - 60 ปี ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษ เข้ารับการรักษาโรงพยาบาล 92 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 72 ราย ผู้ป่วยใน 20 ราย หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการทุเลา ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย 45 ตัวอย่าง น้ำดื่ม 2 ตัวอย่าง น้ำใช้ 2 ตัวอย่าง Swab เชียง 1 ตัวอย่าง Swab มือผู้ปรุงและผู้สัมผัสอาหาร รวม

4 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคและสารพิษที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ ที่ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยไม่สามารถเก็บตัวอย่างก๊วยจ๊ับ เนื่องจากเททิ้งหมดแล้ว พบเชื้อ *Salmonella* group C ในตัวอย่างอุจจาระของสามเณร อายุ 13 ปี 1 ตัวอย่าง และพบเชื้อ *Staphylococcus aureus* จากน้ำดื่มที่แม่ครัวจัดเตรียมมาเอง 1 ตัวอย่าง จากการตรวจร่างกายผู้ประกอบการอาหาร ไม่พบแผลหรือฝีหนองบริเวณมือและแขน โรงอาหารและสถานที่ประกอบอาหารมีลักษณะเป็นโรงครัวชั่วคราว มีการวางภาชนะใส่อาหารบางส่วนบนพื้นครัว ไม่มีฝาครอบอาหารที่ปรุงเสร็จแล้วและอาหารที่เหลือจากรับประทาน พร้อมนี้ทีมสอบสวนโรคได้ให้สุศึกษาให้แก่ผู้ปรุงอาหารและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของวัด เรื่องการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องการล้างมือให้สะอาดก่อนสัมผัสอาหารและหลังออกจากห้องน้ำ

3. กลุ่มอาการภาวะขาดวิตามินบี 1 (โรค Beri Beri) พบผู้ป่วย 13 ราย เสียชีวิต 2 ราย

ในวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลศรีวิชัย 5 ว่า มีผู้ป่วยชายวัยฉกรรจ์จำนวน 11 ราย เข้ารับการรักษาด้วยอาการบวม แ่น้ำอืด และเหนื่อย ลำบากกระเบาวิทยาร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ในวันรุ่งขึ้น

จากการสอบสวนโรคพบว่า ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2548 มีลูกเรือประมง จำนวน 24 ราย เข้ารับการรักษาและตรวจร่างกายที่โรงพยาบาลศรีวิชัย 5 ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วย 11 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 42.3 อายุ 20 - 45 ปี เป็นชาวพม่า 10 ราย ชาวไทย 1 ราย ผู้ป่วยร้อยละ 45 มีอาการบวมที่ลำตัวและแน่นหน้าอก, ร้อยละ 36 มีอาการเหนื่อย, ร้อยละ 81.8 มีอาการบวมและกดบวมที่ขา, ร้อยละ 27.3 มีอาการบวมที่อวัยวะเพศ ทุกรายมีความดันโลหิตสูง แต่ผล CBC และเกลือแร่ในเลือดปกติ นอกจากนี้ยังตรวจพบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะร้อยละ 36 หัวใจโตร้อยละ 36 มีอาการ pulmonary congestion ร้อยละ 18 แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน 3 ราย เก็บตัวอย่างซีรัมของผู้ป่วยในส่งตรวจหา serum transketolase ที่ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารชิบติ ได้รับรายงานอย่างไม่เป็นทางการว่า ผู้ป่วยในทั้ง 3 รายมีอาการที่เข้าได้กับภาวะการขาดวิตามินบี 1 (โรค Beri Beri) หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

ลูกเรือประมงที่เข้ามารับการรักษาและตรวจร่างกายโรงพยาบาลศรีวิชัย 5 ทุกคนเป็นลูกเรือประมงลำเดียวกันที่ได้ออกหาปลาบริเวณอ่าวไทยและประเทศอินโดนีเซียเป็นเวลาประมาณ 17 เดือน อาหารที่รับประทานระหว่างล่องลำอยู่ในทะเลส่วนใหญ่เป็นปลาทอดกับข้าวสวย ในช่วง 5 เดือนที่ผ่านมา ลูกเรือทุกคนไม่เคยได้รับประทานผักหรือผลไม้เลย และในช่วงนั้นมีลูกเรือที่เป็นชาวพม่า 2 ราย เกิดอาการบวมทั้งตัว หายใจหอบเหนื่อย และเสียชีวิตในเวลาต่อมา ลูกเรือประมงที่เหลือจึงช่วยกันโยนศพทิ้งในทะเล หลังจากเรือประมงลำนี้ขึ้นฝั่งที่จังหวัดสมุทรสาคร ลูกเรือที่เหลือทั้งหมดอีก 24 คน จึงได้ตรวจร่างกายและเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลดังกล่าว

ภาวะการขาดวิตามินและเกลือแร่ ยังเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ ในประชากรบางกลุ่มของประเทศที่ไม่มีโอกาสได้รับประทานอาหารประเภทผักและผลไม้เป็นระยะเวลาติดต่อกันนาน ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในกลุ่มลูกเรือประมง ที่ต้องใช้ชีวิตอยู่กลางทะเลคราวละหลาย ๆ เดือน จังหวัดที่มีประชากรกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ เหล่านี้ ควรมีการศึกษาวิจัย รวมทั้งดำเนินการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด เพื่อทราบขนาดปัญหาและกำหนดมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่เหมาะสมต่อไป

4. โรคไข้กาฬหลังแอ่นที่จังหวัดชลบุรี พบผู้ป่วยชาวเยอรมัน 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย

ในวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2548 ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลกรุงเทพ-พัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ว่ามีผู้ป่วยชาวเยอรมันเข้ารับการรักษาด้วยอาการไข้ หนาวสั่น คลื่นไส้ อาเจียน และปวดศีรษะ 2 ราย ตรวจพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* 1 ราย อีกหนึ่งรายกำลังรอผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ แต่เสียชีวิตแล้ว สำนักระบาดวิทยา ร่วมกับทีม SRRT ของจังหวัดชลบุรี และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ทันที

จากการสอบสวนโรค พบว่าผู้ป่วยทั้ง 2 ราย เป็นเพื่อนสนิทกัน มีภูมิลำเนาอยู่เมืองเวสเซลลิง ใกล้เมืองโคโลญน์ ได้เดินทางมาเที่ยวประเทศไทยพร้อมภรรยาและคณะทัวร์จากประเทศเยอรมัน ถึงท่าอากาศยานดอนเมือง ในวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2548 ได้แยกกับคณะทัวร์โดยเดินทางไปพักที่โรงแรมโบตานี ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ระหว่างพักอยู่ที่จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยทั้งสองและภรรยาไม่เคยนอนพักบ้านชาวบ้าน ไม่เคยเที่ยวผับ แต่ได้มีโอกาสพบปะสังสรรค์ช่วงสั้น ๆ กับนักท่องเที่ยวชาวเยอรมันอื่นอีก 4 ราย ทีมสอบสวนโรคได้ประสานให้มีการตรวจร่างกายและให้ยาป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่นแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิดทุกรายแล้ว พร้อมทั้งแนะนำให้มีการเฝ้าระวังผู้สัมผัสอย่างใกล้ชิดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 10 วัน

ผู้ป่วยรายแรก เพศชาย อายุ 56 ปี เริ่มป่วยวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2548 ด้วยอาการไข้ หนาวสั่น คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว มีจำเือคที่บริเวณมือและแขน เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลกรุงเทพ-พัทยา ในวันรุ่งขึ้น พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคไข้กาฬหลังแอ่น หลังได้รับการรักษา อาการดีขึ้น ส่วนภรรยาผู้ป่วยรายนี้ปฏิเสธการรักษา และกลับประเทศเยอรมันพร้อมสามีไปแล้ว

ผู้ป่วยรายที่ 2 เพศชาย อายุ 62 ปี เริ่มมีอาการไข้ ปวดศีรษะ ในเช้าวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548 ต่อมามีอาการอ่อนเพลีย ซึมลง และเสียชีวิตในตอนเที่ยงคืนของวันเดียวกัน พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* serogroup B



I. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน ปี พ.ศ. 2548

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม จนถึงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต สะสมรวม 538 ราย จาก 61 จังหวัด จากการตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปผลดังนี้

1. ยังไม่พบผู้ป่วยยืนยันรายใหม่
2. ได้รับแจ้งใหม่ วันนี้ 2 ราย จากจังหวัดเชียงใหม่
3. ตัดออกจากการสงสัย เนื่องจาก ไม่เข้านิยาม หรือมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากเชื้อสาเหตุอื่น รวม 536 ราย

II. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน ปี พ.ศ. 2547

- ◆ ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก โดยตรวจ พบเชื้อ Influenza A (H5N1) จำนวน 17 ราย เสียชีวิต 12 ราย
- ◆ ผู้ป่วยน่าจะเป็น เนื่องจากมีอาการเข้าได้ตามนิยาม และ เสียชีวิต หรือมีอาการระบบหายใจล้มเหลว หรือ มีผลการตรวจเบื้องต้นพบมีการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่กลุ่ม A จำนวน 1 ราย เสียชีวิต 1 ราย
- ◆ ผู้ป่วยสงสัย เนื่องจากมีอาการเข้าได้ตามนิยาม จำนวน 22 ราย เสียชีวิต 9 ราย

III. สถานการณ์ในต่างประเทศ

รายงานขององค์การอนามัยโลก (WHO) ตั้งแต่ 28 มกราคม จนถึงวันที่ 14 เมษายน 2548 มีผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนกในประเทศเวียดนาม 68 ราย เสียชีวิต 36 ราย ประเทศกัมพูชา 3 ราย เสียชีวิตทุกราย และประเทศไทย 17 ราย เสียชีวิต 12 ราย รายละเอียดจำนวนผู้ป่วยในแต่ละช่วงเวลาแสดงในตารางที่ 1

IV. สถานการณ์ในสัตว์ปีกภายในประเทศ

รายงานสถานการณ์โรคไข้หวัดนกในสัตว์ ของกรมปศุสัตว์ ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ ถึง 26 เมษายน พ.ศ. 2548 มีพื้นที่ที่พบโรคและเฝ้าระวังยังไม่ครบ 21 วัน 2 ตำบล ใน 2 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี และลพบุรี พื้นที่รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 จังหวัด 5 ตำบล รายละเอียดดูได้จาก website (www.dld.go.th) ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก

ช่วงเวลา	เวียดนาม		กัมพูชา		ไทย	
	ป่วย	เสียชีวิต	ป่วย	เสียชีวิต	ป่วย	เสียชีวิต
มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2547	23	16	0	0	12	8
สิงหาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2547	4	4	0	0	5	4
ธันวาคม 2547 - เมษายน พ.ศ. 2548	41	16	3	3	0	0
รวม	68	36	3	3	17	12

ท่านสามารถติดตามสถานการณ์โรคได้ทุกวัน ที่ <http://epid.moph.go.th/invest/ai/aimain.php>

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2548 (17 – 23 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 16th 2005, (April 17 - 23, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	2	3
PERTUSSIS	0	1	1	13	8	8
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	2
MEASLES	5	59	83	1142	1596	2065
MENIN.MENINGITIS	0	0	1	9	8	13
ENCEPHALITIS	0	4	7	4	52	95
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	8	2	4	81	59	67
CHOLERA***	0	82	14	8	1421	229
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	4	-	-	228	-	-
DYSENTERY	62	413	591	3808	7632	9923
PNEUMONIA (ADMITTED)**	331	1138	1138	22615	24707	23761
INFLUENZA	52	259	406	4885	6749	9278
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	7	27	43	353	390	764
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	5	6	10

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่ง เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 16 th 2005 (Apr 17 - 23, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	22615	138	331	2	1142	0	5	0	4	2	0	0	9	2	0	0	4885	0	52	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	6310	73	114	2	234	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1006	0	8	0
ZONE.01	0	0	0	0	3018	18	77	2	98	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	6	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	438	1	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	272	9	16	2	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	663	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	328	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	155	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
NAN	0	0	0	0	539	1	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	395	5	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	228	2	6	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1821	1	20	0	99	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	285	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	308	0	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	309	1	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	287	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0
TAK	0	0	0	0	417	0	3	0	62	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	60	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	500	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1471	54	17	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	510	21	5	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	442	19	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	229	1	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	290	13	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	6076	58	46	0	458	0	1	0	3	2	0	0	8	2	0	0	1909	0	24	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	801	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1159	12	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	196	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	163	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	490	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	310	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	622	12	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	125	0	3	0
CHAI NAT	0	0	0	0	62	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	407	9	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	102	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	81	3	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	72	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0
ZONE.06	0	0	0	0	1094	1	1	0	92	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	582	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	312	0	-	-	49	0	-	-	1	1	0	0	2	0	0	0	71	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	228	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	222	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	163	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	332	1	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	579	0	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	0	4	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	170	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	-	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	190	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	4	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	148	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	71	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1170	17	12	0	85	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	138	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	399	0	6	0	23	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	86	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	139	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	212	0	5	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	334	4	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2548 (17 - 23 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 16 th 2005 (Apr 17 - 23, 2005)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	651	16	26	0	182	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	353	0	16	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	350	4	22	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	12	0	
CHON BURI	0	0	0	0	133	0	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	80	0	3	0
RAYONG	0	0	0	0	156	12	2	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	1	0	
TRAT	0	0	0	0	12	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	7480	6	140	0	215	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	787	0	6	0	
ZONE.10	0	0	0	0	366	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	87	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	93	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	11	0	-	-	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	186	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	118	0	-	-	
ZONE.11	0	0	0	0	997	1	9	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0	
KALASIN	0	0	0	0	179	1	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	184	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	469	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	38	0	-	-	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	165	0	7	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	1462	2	38	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	4	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	595	2	18	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	1	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	570	0	10	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	2	0	
ROI ET	0	0	0	0	297	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	
ZONE.13	0	0	0	0	3888	3	76	0	82	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	347	0	2	0	
BURI RAM	0	0	0	0	289	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	517	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	32	0	-	-	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1118	3	-	-	47	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	80	0	-	-	
SURIN	0	0	0	0	1964	0	76	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	2	0	
ZONE.14	0	0	0	0	767	0	17	0	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	166	0	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	140	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	444	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	2749	1	31	0	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1183	0	14	0	
ZONE.15	0	0	0	0	542	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
RANONG	0	0	0	0	79	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	463	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	249	0	-	-	
ZONE.16	0	0	0	0	835	0	6	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448	0	7	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	450	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	197	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	
TRANG	0	0	0	0	188	0	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	0	6	0	
ZONE.17	0	0	0	0	365	1	13	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	2	0	
KRABI	0	0	0	0	201	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	2	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	96	1	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	11	0	-	-	
ZONE.18	0	0	0	0	647	0	11	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	3	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	257	0	6	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	2	0	
PATTANI	0	0	0	0	126	0	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-	
YALA	0	0	0	0	264	0	5	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	1	0	
ZONE.19	0	0	0	0	360	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	2	0	
SATUN	0	0	0	0	85	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	2	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	275	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0	0	

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 21 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2548 (17 - 23 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 16 th 2005 (Apr 17 - 23, 2005)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	8	0	0	0	228	0	4	0	3808	0	62	0	5	5	0	0	353	6	7	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	50	0	1	0	1059	0	6	0	0	0	0	0	36	1	2	0
ZONE.01	0	0	0	0	22	0	0	0	613	0	6	0	0	0	0	0	17	1	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	118	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	5	0	0	0	116	0	3	0	0	0	0	0	5	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	7	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	80	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	15	0	1	0	362	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1	0	1	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	13	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	5	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	3	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	4	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	137	0	1	0	621	0	16	0	1	1	0	0	36	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	99	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	7	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	4	0	0	0	53	0	2	0	0	0	0	0	18	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	2	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	16	0	1	0	222	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	11	0	-	-	146	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	4	0	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	5	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	1	0	0	0	164	0	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	1	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2548 (17 - 23 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 16 th 2005 (Apr 17 - 23, 2005)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	5	0	0	0	84	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	3	0	0	0	16	0	0	0	1773	0	32	0	1	1	0	0	254	4	5	0
ZONE.10	0	0	0	0	1	0	0	0	339	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	1	0	-	-	115	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	200	0	-	-	0	0	0	0	21	0	-	-
ZONE.11	1	0	0	0	1	0	0	0	258	0	3	0	1	1	0	0	52	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	159	0	3	0	0	0	0	0	45	0	3	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	28	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	1	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	9	0	0	0	645	0	28	0	0	0	0	0	37	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	9	0	0	0	333	0	11	0	0	0	0	0	24	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	11	0	0	0	0	0	12	0	1	0
ZONE.13	2	0	0	0	2	0	0	0	434	0	1	0	0	0	0	0	59	1	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	-	-	78	0	-	-	0	0	0	0	10	1	-	-
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	0	0	-	-	157	0	-	-	0	0	0	0	17	0	-	-
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	105	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	3	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	83	3	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	53	3	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	25	0	2	0	355	0	8	0	3	3	0	0	27	1	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	7	0	1	0	153	0	1	0	1	1	0	0	14	1	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	7	0	1	0	105	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	9	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	3	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	123	0	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	-	-	31	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	7	0	0	0	43	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	7	0	0	0	24	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 21 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางการแพทย์

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2548 (17 - 23 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 16 th, 2005 (APR 17 - 23, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2039	1893	1640	557	-	-	-	-	-	-	-	-	6129	9	9.89	0.15	61,973,621
NORTHERN REGION	186	201	203	70	-	-	-	-	-	-	-	-	660	2	5.57	0.30	11,842,299
ZONE.01	36	23	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-	94	1	1.65	1.06	5,712,073
CHIANG MAI		5	13	8	6	-	-	-	-	-	-	-	32	1	1.96	3.13	1,630,769
CHIANG RAI		2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.25	0.00	1,214,405
LAMPANG		11	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	20	0	2.57	0.00	778,926
LAMPHUN		2	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	10	0	2.47	0.00	404,780
MAE HONG SON		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	243,735
NAN		0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	477,754
PHAYAO		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	488,343
PHRAE		16	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	28	0	5.92	0.00	473,361
ZONE.02	54	61	75	33	-	-	-	-	-	-	-	-	223	1	6.48	0.45	3,439,904
PHETCHABUN		13	33	55	20	-	-	-	-	-	-	-	121	1	12.09	0.83	1,001,180
PHITSANULOK		11	9	6	10	-	-	-	-	-	-	-	36	0	4.28	0.00	841,524
SUKHOTHAI		13	11	10	3	-	-	-	-	-	-	-	37	0	6.05	0.00	611,379
TAK		6	7	4	0	-	-	-	-	-	-	-	17	0	3.30	0.00	515,877
UTTARADIT		11	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	12	0	2.55	0.00	469,944
ZONE.03	96	117	107	23	-	-	-	-	-	-	-	-	343	0	12.75	0.00	2,690,322
KAMPHAENG PHET		12	26	25	9	-	-	-	-	-	-	-	72	0	9.91	0.00	726,436
NAKHON SAWAN		32	47	52	0	-	-	-	-	-	-	-	131	0	12.16	0.00	1,077,458
PHICHIT		42	32	12	0	-	-	-	-	-	-	-	86	0	15.35	0.00	560,427
UTHAI THANI		10	12	18	14	-	-	-	-	-	-	-	54	0	16.56	0.00	326,001
CENTRAL REGION	1012	898	834	215	-	-	-	-	-	-	-	-	2959	3	14.48	0.10	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS		377	276	241	24	-	-	-	-	-	-	-	918	2	16.29	0.22	5,634,132
ZONE.04	91	105	92	25	-	-	-	-	-	-	-	-	313	0	11.44	0.00	2,735,654
ANG THONG		10	28	10	2	-	-	-	-	-	-	-	50	0	17.67	0.00	282,967
NONTHABURI		34	40	43	3	-	-	-	-	-	-	-	120	0	12.73	0.00	942,292
AYUTTHAYA		30	21	17	6	-	-	-	-	-	-	-	74	0	9.99	0.00	740,397
PATHUM THANI		17	16	22	14	-	-	-	-	-	-	-	69	0	8.96	0.00	769,998
ZONE.05	76	46	37	16	-	-	-	-	-	-	-	-	175	0	9.18	0.00	1,906,968
CHAI NAT		18	8	15	6	-	-	-	-	-	-	-	47	0	13.76	0.00	341,493
LOP BURI		31	19	13	4	-	-	-	-	-	-	-	67	0	8.94	0.00	749,484
SARABURI		22	15	8	5	-	-	-	-	-	-	-	50	0	8.39	0.00	595,870
SING BURI		5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	11	0	5.00	0.00	220,121
ZONE.06	178	173	132	22	-	-	-	-	-	-	-	-	505	0	15.47	0.00	3,263,413
KANCHANABURI		43	48	32	4	-	-	-	-	-	-	-	127	0	15.67	0.00	810,265
NAKHON PATHOM		49	37	35	8	-	-	-	-	-	-	-	129	0	16.17	0.00	798,016
RATCHABURI		52	62	29	0	-	-	-	-	-	-	-	143	0	17.54	0.00	815,077
SUPHAN BURI		34	26	36	10	-	-	-	-	-	-	-	106	0	12.62	0.00	840,055
ZONE.07	72	82	119	45	-	-	-	-	-	-	-	-	318	0	20.27	0.00	1,568,622
PHETCHABURI		18	23	58	6	-	-	-	-	-	-	-	105	0	23.28	0.00	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN		17	18	30	27	-	-	-	-	-	-	-	92	0	19.18	0.00	479,688
SAMUT SAKHON		35	34	24	6	-	-	-	-	-	-	-	99	0	22.36	0.00	442,687
SAMUT SONGKHRAM		2	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	22	0	11.27	0.00	195,218
ZONE.08	141	124	140	48	-	-	-	-	-	-	-	-	453	0	15.49	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO		14	13	22	13	-	-	-	-	-	-	-	62	0	9.64	0.00	643,432
NAKHON NAYOK		12	5	12	8	-	-	-	-	-	-	-	37	0	14.88	0.00	248,592
PRACHIN BURI		9	7	15	3	-	-	-	-	-	-	-	34	0	7.62	0.00	445,944
SA KAE0		15	38	69	12	-	-	-	-	-	-	-	134	0	24.99	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN		91	61	22	12	-	-	-	-	-	-	-	186	0	17.72	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2548 (17 - 23 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 16 th, 2005 (APR 17 - 23, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	77	92	73	35	-	-	-	-	-	-	-	-	277	1	11.55	0.36	2,398,823
CHANTHABURI	12	19	18	19	-	-	-	-	-	-	-	-	68	0	13.77	0.00	494,001
CHON BURI	4	14	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	3.24	0.00	1,142,985
RAYONG	61	56	35	13	-	-	-	-	-	-	-	-	165	0	30.34	0.00	543,887
TRAT	0	3	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	3.21	14.29	217,950
NORTHEASTERN REGION	281	320	284	155	-	-	-	-	-	-	-	-	1040	4	4.89	0.38	21,267,426
ZONE.10	13	17	28	7	-	-	-	-	-	-	-	-	65	1	1.85	1.54	3,519,290
LOEI	1	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.66	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.81	0.00	494,594
NONG KHAI	7	8	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	3.13	3.57	895,722
UDON THANI	5	6	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0	1.91	0.00	1,518,502
ZONE.11	20	22	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	67	0	2.16	0.00	3,096,635
KALASIN	10	5	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0	2.99	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	2.10	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0.72	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	12	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	2.36	0.00	1,101,619
ZONE.12	95	88	51	30	-	-	-	-	-	-	-	-	264	0	6.62	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	78	0	4.48	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	5.13	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	138	0	10.53	0.00	1,310,250
ZONE.13	96	94	72	13	-	-	-	-	-	-	-	-	275	1	4.20	0.36	6,552,152
BURI RAM	22	32	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	82	0	5.38	0.00	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	20	23	6	-	-	-	-	-	-	-	-	74	1	6.62	1.35	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	48	34	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	103	0	4.06	0.00	2,539,344
SURIN	1	8	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	1.17	0.00	1,371,429
ZONE.14	57	99	120	93	-	-	-	-	-	-	-	-	369	2	8.97	0.54	4,112,299
AMINAT CHAROEN	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.54	0.00	367,514
SI SA KET	30	59	69	73	-	-	-	-	-	-	-	-	231	1	16.04	0.43	1,440,404
UBON RATCHATHANI	24	36	45	15	-	-	-	-	-	-	-	-	120	1	6.81	0.83	1,763,061
YASOTHON	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	2.96	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	560	474	319	117	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	0	17.43	0.00	8,432,696
ZONE.15	120	149	100	39	-	-	-	-	-	-	-	-	408	0	25.71	0.00	1,586,693
CHUMPHON	24	35	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	15.04	0.00	472,068
RANONG	11	23	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	30.05	0.00	176,372
SURAT THANI	85	91	71	37	-	-	-	-	-	-	-	-	284	0	30.27	0.00	938,253
ZONE.16	220	171	112	32	-	-	-	-	-	-	-	-	535	0	20.62	0.00	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	119	117	80	13	-	-	-	-	-	-	-	-	329	0	21.93	0.00	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	64	0	12.84	0.00	498,297
TRANG	77	32	23	10	-	-	-	-	-	-	-	-	142	0	23.82	0.00	596,087
ZONE.17	87	55	56	14	-	-	-	-	-	-	-	-	212	0	23.23	0.00	912,717
KRABI	35	34	24	13	-	-	-	-	-	-	-	-	106	0	27.34	0.00	387,752
PHANGNGA	18	9	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0	19.66	0.00	239,064
PHUKET	34	12	13	0	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0	20.64	0.00	285,901
ZONE.18	58	42	19	8	-	-	-	-	-	-	-	-	127	0	7.12	0.00	1,783,504
NARATHIWAT	18	14	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	6.92	0.00	693,775
PATTANI	15	11	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0	5.24	0.00	629,861
YALA	25	17	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	46	0	10.00	0.00	459,868
ZONE.19	75	57	32	24	-	-	-	-	-	-	-	-	188	0	12.09	0.00	1,555,055
SATUN	19	17	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	4.37	0.00	1,281,509
SONGKHLA	56	40	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	132	0	48.26	0.00	273,546

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ