



รายงาน

# การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

ISSN 0859-547X [http://epid.moph.go.th/weekly/w\\_2551/menu\\_wesr51.html](http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html)

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๔๔ : ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ Volume 39 Number 44 : November 7, 2008

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๐	๕๘	๖๗	๖๘	๖๖	๖๗	๗๐	๖๗	๗๒	๖๖	๖๗	๖๘	๖๖	๖๕	๖๑	๗๐	๖๘	๖๘	๖๙	๗๑	๗๒	๖๗	๖๙	๖๖	๖๘	๖๙
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๗๑	๖๖	๖๙	๖๖	๗๐	๖๔	๖๖	๖๕	๗๐	๗๐	๖๖	๖๙	๖๔	๖๕	๖๓	๖๙	๖๘	๖๖								

สัปดาห์ที่ ๔๔ ระหว่างวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๑ – ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๖๖ จังหวัด ร้อยละ ๘๖.๘๔

## รายงานการบาดเจ็บรุนแรงและตายจาก เปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ปีพ.ศ. 2541 - 2550 และ “วันลอยกระทง”

บทความทางระบาดวิทยา

(Severe Injury from Discharge of Firework in 1998 - 2007 and Loy - Krathong Festival National Injury Surveillance, Thailand)

กาญจณีย์ ดำนาคแก้ว *Kanjaneey Dumrakkaew*

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข *Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health*

✉ [kanjaneey@health.moph.go.th](mailto:kanjaneey@health.moph.go.th)

ความเป็นมาและแนวโน้ม

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค ได้วิเคราะห์สถานการณ์การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลว หรือสะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ซึ่งเป็นโรงพยาบาลประจำจังหวัดและกระจายอยู่ทุกภาคของประเทศ ประมาณการจำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรง (ผู้บาดเจ็บรุนแรง หมายถึง ผู้บาดเจ็บที่บาดเจ็บมาไม่เกิน 7 วัน เข้ารับการรักษา ณ ห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาล แล้วรับไว้สังเกตอาการ/รับไว้รักษาในโรงพยาบาล หรือ ตาย (ไม่เกิน 30 วัน หลังเกิดเหตุ)) จากการถูกเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ในประเทศไทย ปี 2541-2550 ปีละ 400-600 คน

ผลการวิเคราะห์

ปี พ.ศ. 2541 -2550 มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำนวน 5,690 คน เสียชีวิต 40 คน เพศชายสูงกว่าเพศหญิงทุกปี โดยมีอายุตั้งแต่ 1- 90 ปี อายุเฉลี่ย 21 ปี โดยเด็กอายุระหว่าง 10 - 14 ปี มีสัดส่วนการบาดเจ็บสูงสุดทุกปี และมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเริ่มสูงตั้งแต่ ปี 2541 ร้อยละ 21.10 และลดลงเล็กน้อยในปี 2543 ร้อยละ 18.66 จนกระทั่งปี 2548 - 2550 มีแนวโน้มสูงขึ้นตลอด ร้อยละ 24.76, 28.75 และร้อยละ 30.54 ตามลำดับ (รูปที่ 1) ในปีพ.ศ.2550 พบ เพศชาย บาดเจ็บร้อยละ 95.70 อายุผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 1 - 81 ปี กลุ่มอายุที่บาดเจ็บสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 15 - 19 ปี ร้อยละ 16.22 และกลุ่มอายุ 5 - 9 ปี ร้อยละ 14.86



สารบัญ

◆ รายงานการบาดเจ็บรุนแรงและตายจาก เปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ปีพ.ศ. 2541 - 2550 และ “วันลอยกระทง”	773
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม 2551 - 1 พฤศจิกายน 2551	779
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม 2551 - 1 พฤศจิกายน 2551	780
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม 2551 - 1 พฤศจิกายน 2551	781

อาชีพที่ได้รับบาดเจ็บสูงสุดคืออาชีพพนักงานเรียน/นักศึกษา ระหว่างร้อยละ 32.41 - 54.32 และมีแนวโน้มสูงขึ้น รองลงมาคือผู้ใช้แรงงาน และอาชีพทำนา สวน ไร่ (รูปที่ 2)

เวลาเกิดเหตุสูงสุด คือ เวลา 16.00-19.59 น.และมีแนวโน้มสูงขึ้น ปี พ.ศ.2550 คิดเป็นร้อยละ 36.49 รองลงมาคือ เวลา 12.00 – 15.59 ร้อยละ 27.30 (รูปที่ 3)

วันเกิดเหตุ ปี 2541 สูงสุดวันอังคารคิดเป็นร้อยละ 23.95 ปี 2542 สูงสุดวันจันทร์ร้อยละ 25.37 ปี 2543 สูงสุดวันเสาร์ร้อยละ 32.09 ปี 2544 สูงสุดวันพุธร้อยละ 20.37 ปี 2545 สูงสุดวันจันทร์ร้อยละ 20.16 ปี 2546 สูงสุดวันเสาร์ ร้อยละ 22.58 ปี 2547 สูงสุด วันพฤหัสบดีร้อยละ 21.39 ปี 2548 สูงสุดวันเสาร์ ร้อยละ 21.84 ปี 2549 สูงสุดวันเสาร์ ร้อยละ 28.43 และปี 2550 สูงสุด วันเสาร์ร้อยละ 24.32 ส่วนใหญ่แล้ววันเกิดเหตุสูงสุดของแต่ละปีจะตรงกับวันลอยกระทงของปีนั้น (ตารางที่ 1) ปี 2550 วันก่อนและหลังลอยกระทง 1 วัน มีผู้บาดเจ็บค่อนข้างสูงแต่รองลงมาจากวันเสาร์ คือวันศุกร์ ร้อยละ 18.65 และวันอาทิตย์ ร้อยละ 17.03

ตารางที่ 1 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามวันเกิดเหตุ สูงสุด และวันลอยกระทง ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย

ปี พ.ศ.	สัดส่วนวันเกิดเหตุ		วันลอยกระทง	
	วันเกิดเหตุสูงสุด	ร้อยละ	วันลอยกระทง	ร้อยละ
2541	อังคาร	23.95	วันอังคารที่ 3 พ.ย.41	48.50
2542	อาทิตย์	25.37	วันจันทร์ที่ 22 พ.ย.42	27.27
2543	เสาร์	32.09	วันเสาร์ที่ 11 พ.ย.43	41.18
2544	พุธ	20.37	วันพุธที่ 31 ต.ค.44	37.30
2545	จันทร์	20.16	วันอังคารที่ 19 พ.ย.45	20.00
2546	เสาร์	22.58	วันเสาร์ที่ 8 พ.ย. 46	44.44
2547	พฤหัสบดี	21.39	วันศุกร์ที่ 26 พ.ย.47	15.38
2548	เสาร์	21.84	วันพุธที่ 16 พ.ย. 48	32.00
2549	เสาร์	28.43	วันเสาร์ที่ 5 พ.ย. 49	31.91
2550	เสาร์	24.32	วันเสาร์ที่ 24 พ.ย.50	23.19

แหล่งข้อมูล : โรงพยาบาลเครือข่ายระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ 29 แห่ง สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

เดือนเกิดเหตุสูงสุด ได้แก่ เดือนตุลาคม และพฤศจิกายน สลับกัน ทั้ง 10 ปี (รูปที่ 4) เว้นปี 2544 เดือนพฤศจิกายนมีผู้บาดเจ็บร้อยละ 9.26 น้อยกว่าเดือนมกราคมมีผู้บาดเจ็บร้อยละ 12.96 และปีนั้นวันลอยกระทงตรงกับเดือนตุลาคม นอกนั้นวันลอยกระทงตรงกับเดือนพฤศจิกายน ทั้ง 9 ปี

สถานที่เกิดเหตุสูงสุด ได้แก่ บ้านบริเวณบ้าน ตั้งแต่ร้อยละ 71.43 – 84.39 และมีแนวโน้มสูงขึ้น รองลงมาได้แก่ สถานศึกษา/โรงพยาบาล ตั้งแต่ร้อยละ 5.56 – 11.83 (รูปที่ 5) ส่วนวันลอยกระทงสถานที่เกิดเหตุสูงสุด ได้แก่บ้านบริเวณบ้าน เช่นกัน ตั้งแต่ร้อยละ

16.67 – 87.50 และมีแนวโน้มสูงขึ้น

การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ดื่มแอลกอฮอล์ ตั้งแต่ ร้อยละ 10.54 – 19.27 โดยสูงสุดในปี 2541 หลังจากนั้นลดลงเล็กน้อย ในปี 2550 ร้อยละ 12.16 (รูปที่ 6) พบในอายุ 14 – 81 ปี สูงสุดอายุ 26 ปี ร้อยละ 13.30 อาชีพที่พบสูงสุด คือผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 53.71 รองลงมา ทำสวน ทำนา ไร่ ร้อยละ 24.12 และนักเรียน /นักศึกษา ร้อยละ 7.30

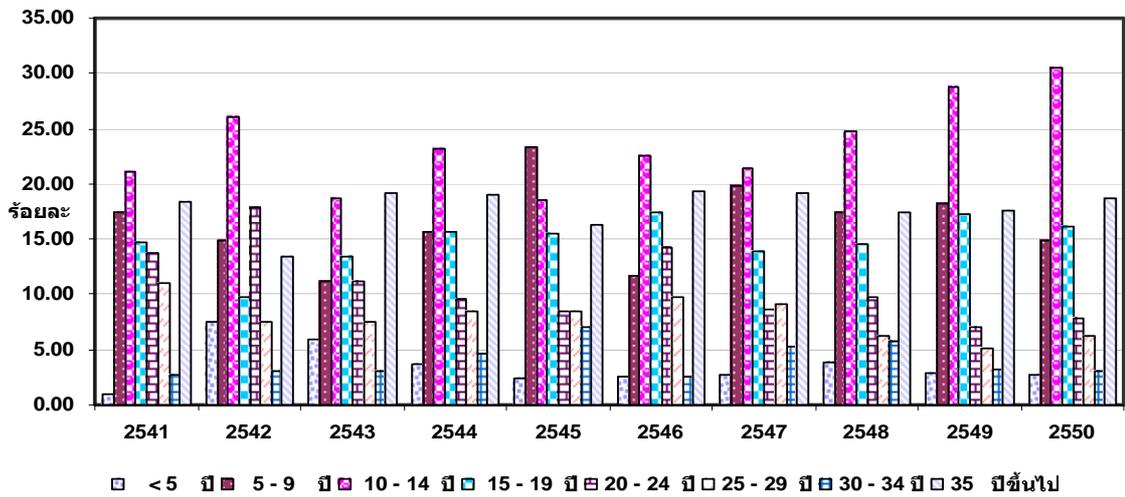
วันลอยกระทง ปีพ.ศ. 2550 ตรงกับวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2550 เป็นวันที่มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว หรือ สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ สูงสุดร้อยละ 23.19 รองลงมาเป็นวันที่ 23 ร้อยละ 8.70 และวันที่ 25 ร้อยละ 7.25 (รูปที่ 7) สัดส่วนการดื่มแอลกอฮอล์ของแต่ละวันในเดือนพฤศจิกายน พบวันลอยกระทงมีสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 27.27 รองลงมา คือวันก่อนลอยกระทง วันที่ 23 ร้อยละ 18.18

ในปี พ.ศ.2550 จังหวัดที่มีผู้บาดเจ็บรุนแรง จากเปลว หรือ สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ สูงสุดคือจังหวัดอุบลราชธานี ร้อยละ 16.49 รองลงมาคือจังหวัดขอนแก่น ร้อยละ 14.86 ลำปาง ร้อยละ 12.16 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามโรงพยาบาล ปี พ.ศ.2550 ประเทศไทย

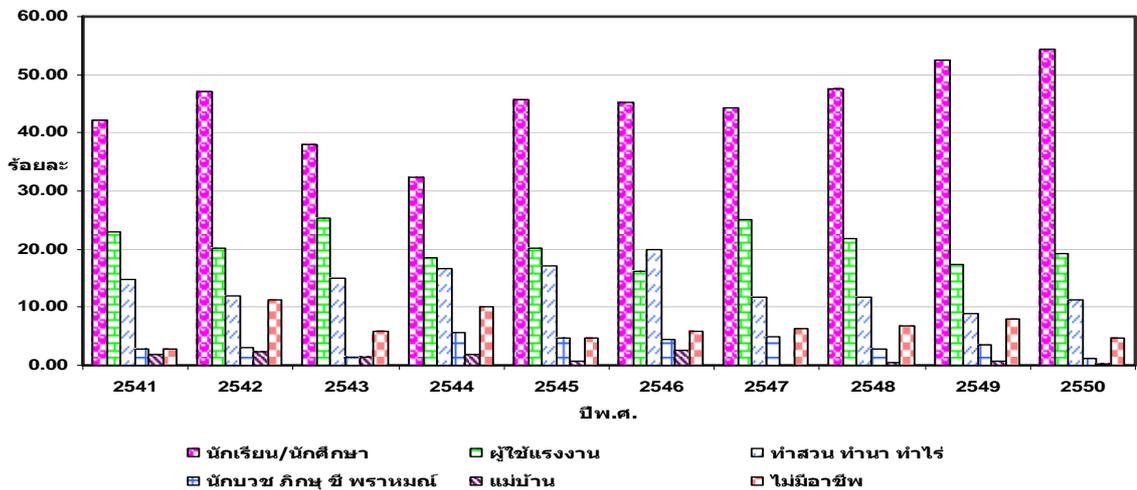
ที่	โรงพยาบาล	ร้อยละ
1.	เลิศสิน (กรุงเทพฯ)	0.27
2.	พระนั่งเกล้า(นนทบุรี)	1.35
3.	พระนครศรีอยุธยา	5.14
4.	สระบุรี	3.24
5.	ชลบุรี	0.81
6.	ระยอง	0.54
7.	พระปกเกล้า(จันทบุรี)	2.7
8.	ละโว้	1.62
9.	เจ้าพระยาอภัยภูธร (ปราจีนบุรี)	0.54
10.	นครราชสีมา	2.7
11.	สุรินทร์	10
12.	สรรพสิทธิประสงค์(อุบลราชธานี)	16.49
13.	ขอนแก่น	14.86
14.	อุดรธานี	2.7
15.	ลำปาง	12.16
16.	อุดรดิษฐ์	2.16
17.	สวรรค์ประชารักษ์(นครสวรรค์)	2.97
18.	พระพุทธชินราช(พิษณุโลก)	2.43
19.	ราชบุรี	1.35
20.	เจ้าพระยาบรมราช(สุพรรณบุรี)	3.51
21.	นครปฐม	2.16
22.	นครศรีธรรมราช	2.97
23.	สุราษฎร์ธานี	2.43
24.	สงขลา	2.97
25.	ตรัง	0.27
26.	ยะลา	1.62
	<b>รวม</b>	<b>100.00</b>

รูปที่ 1 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว ระเบิดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย

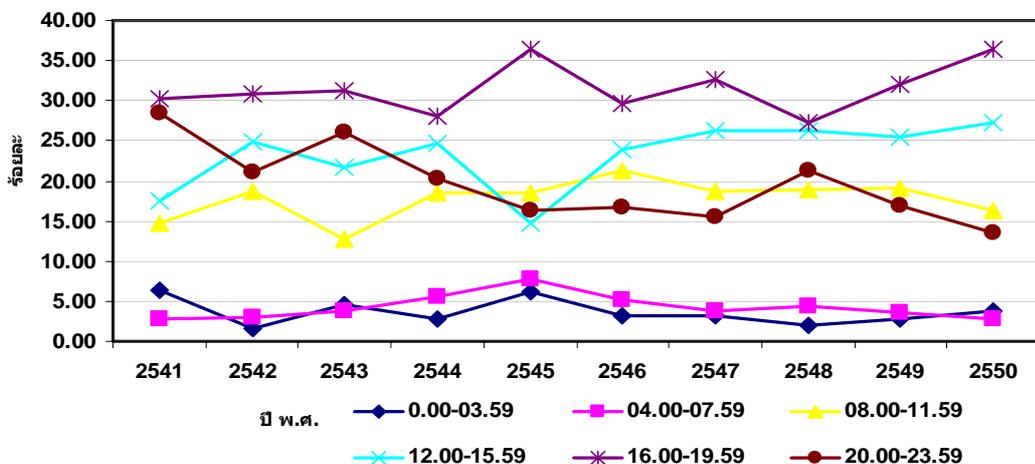


แหล่งข้อมูล : โรงพยาบาลเครือข่ายระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ 29 แห่ง สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

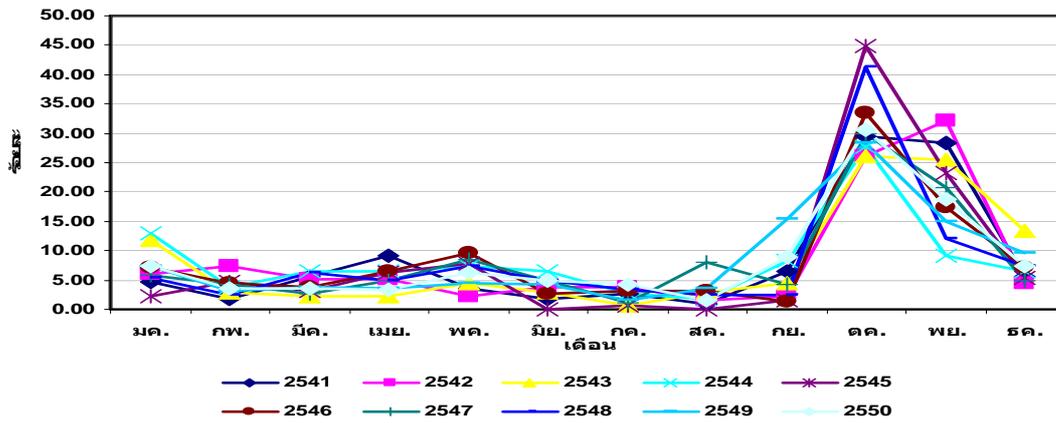
รูปที่ 2 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว ระเบิดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามอาชีพ ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย



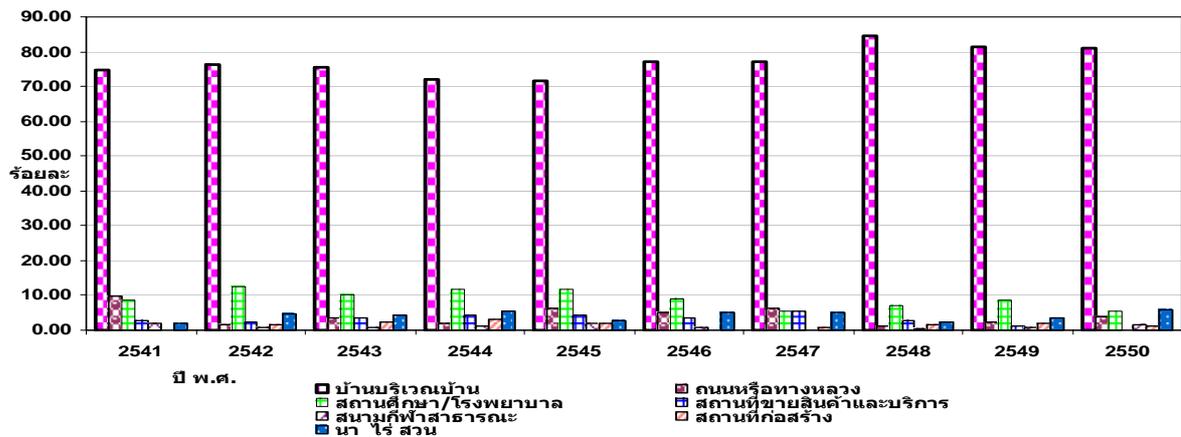
รูปที่ 3 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว ระเบิดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามเวลาเกิดเหตุ ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย



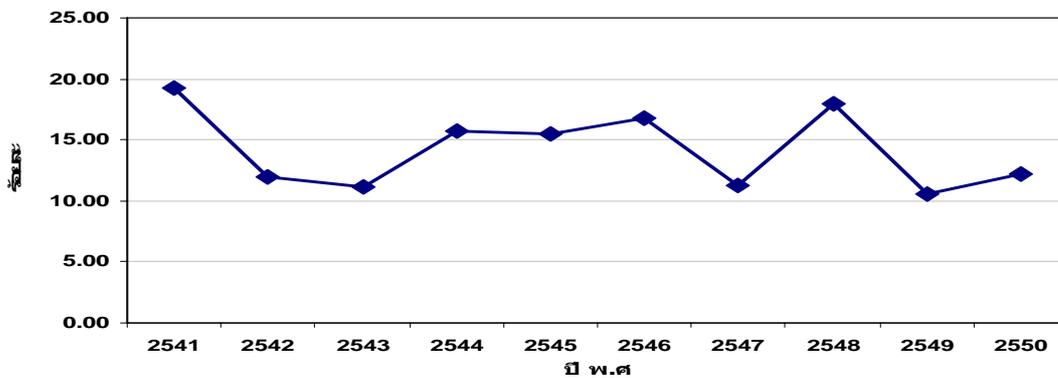
รูปที่ 4 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามเดือนเกิดเหตุ ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย



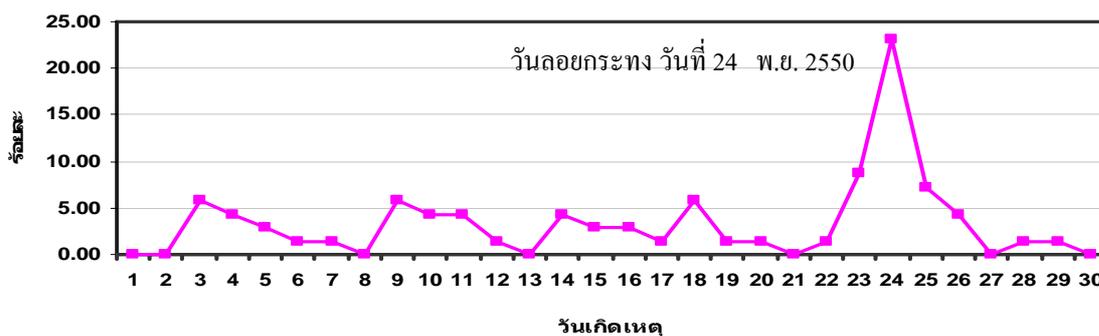
รูปที่ 5 สัดส่วนของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ จำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย



รูปที่ 6 สัดส่วนการดื่มแอลกอฮอล์ของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ประเทศไทย



รูปที่ 7 สัดส่วนการบาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ เดือนพฤศจิกายน 2550



## อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ

ปี พ.ศ. 2541 – 2550 ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว หรือ สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ได้รับบาดเจ็บที่ ข้อมือและมือมากที่สุด ร้อยละ 39.44 (ICD-10, S60-S69: injuries to the wrist and hand) ในจำนวนนี้มีการแตกหักนิ้วมืออื่น (S626) ร้อยละ 18.55 รองลงมาคือบาดแผลเปิดซ้ำของนิ้วมือ ร้อยละ 17.15 (S610) รองลงมา คือแผลถูกความร้อนและสารกัดกร่อนบริเวณผิวหนังของร่างกายระบุดตามตำแหน่ง ร้อยละ 24.12 (ICD-10, T20 – T32: Burns and corrosions) ในจำนวนนี้ บาดเจ็บที่ศีรษะและคอ ร้อยละ 17.17 (T202) รองลงมาคือ บาดเจ็บที่แก้มตาและถุงเยื่อตา ร้อยละ 5.15 (T261) และการบาดเจ็บที่ศีรษะ ร้อยละ 23.15 (ICD-10, S00-S09: injuries to the head) ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่มีการบาดเจ็บที่ลูกตาและบริเวณเบ้าตา ร้อยละ 26.23 (S051) การบาดเจ็บของเยื่อตาและแก้มตา ร้อยละ 20.12 (S050) และ ลูกตาดีกขาด ร้อยละ 10.58 (S053)

ปี พ.ศ. 2550 ผู้บาดเจ็บรุนแรงในวันลอยกระทง (24 พฤศจิกายน 2550) ได้รับบาดเจ็บที่ ข้อมือและมือมากที่สุด ร้อยละ 63.33 (ICD-10, S60-S69: injuries to the wrist and hand) ในจำนวนนี้มีการบาดเจ็บ ที่ข้อมือและมือมากที่สุด ร้อยละ 15.79 (S617) การแตกหักของนิ้วมือ ร้อยละ 15.79 (S626) นิ้วมือถูกตัดขาด ร้อยละ 10.53 (S681) การบาดเจ็บที่ศีรษะ ร้อยละ 26.67 (ICD-10, S00-S09: injuries to the head) ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่มีการบาดเจ็บที่ลูกตาและบริเวณเบ้าตา ร้อยละ 37.50 (S051)

## สรุป

1. มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ปีละประมาณ 400 – 600 คน อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บสูงสุด ได้แก่ ข้อมือและมือมากที่สุด รองลงมาคือการบาดเจ็บที่ศีรษะ
2. นักเรียนนักศึกษาบาดเจ็บสูงสุด แต่อาชีพผู้ใช้แรงงาน

## เอกสารอ้างอิง

1. ศิริวรรณ สันติเจริญกุล และชไมพันธุ์ สันติกาญจน์. รายงานประมาณการสถานการณ์การบาดเจ็บและตายจากการเล่นพลุ และดอกไม้ไฟ ประเทศไทย พ.ศ. 2543. รายงานการเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับจังหวัด ปี 2543 และการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ
2. บวรวรรณ ดิเรกโกก และชไมพันธุ์ สันติกาญจน์. สถานการณ์การบาดเจ็บจากการถูกเปลว หรือสะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือพลุ ในผู้บาดเจ็บรุนแรง. รายงานการเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ ปี 2544.
3. ชไมพันธุ์ สันติกาญจน์. 6 บัญญัติความปลอดภัยในการจุดดอกไม้ไฟและพลุ ปี 2545.
4. US Consumer Product Safety Commission. Fireworks Safety Tips 2004. Available from : <http://www.cpsc.gov>
5. The Nation Council on Fireworks Safety. **Tips for public fireworks displays and tips on choosing safe fireworks 2004.** Available from URL : <http://www.fireworkssafety.co>

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บ 29 แห่ง รพม.นครราชสีมา, รพม.นครศรีธรรมราช, รพศ.ลำปาง, รพศ.ราชบุรี, รพศ.ยะลา, รพศ.สวรรคคัล ประชารักษ์(นครสวรรค์), รพศ.พระปกเกล้า(จันทบุรี), รพศ.หาดใหญ่(สงขลา), รพศ.เข็ญรายประชานุเคราะห์(เข็ญราย), รพศ.ระยอง, รพ.เลิดสิน(กรุงเทพฯ), รพ.นพรัตน์ราชธานี(กรุงเทพฯ), รพศ.ชลบุรี, รพศ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร(ปราจีนบุรี), รพศ.สรรพสิทธิประสงค์(อุบลราชธานี), รพศ.อุดรธานี, รพม.พุทธชินราช(พิษณุโลก), รพศ.สุราษฎร์ธานี, รพศ.ตรัง, รพศ.สระบุรี, รพศ.เจ้าพระยาบรมราช(สุพรรณบุรี), รพศ.อุดรดิคค์, รพศ.สุรินทร์, รพศ.พระนครศรีอยุธยา, รพศ.นครปฐม, รพศ.ขอนแก่น, รพศ.บุรีรัมย์, รพท.พระนั่งเกล้า(นนทบุรี) และ รพท.ฉะเชิงเทรา



บาดเจ็บสูงสุดทุกปีเมื่อคืนเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

3. ร้อยละ 10.54 – 19.27 ของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุมีการดื่มสุรา ในปี 2541 – 2550 แต่สัดส่วนสูงขึ้น เป็นร้อยละ 27.27 ในวันลอยกระทงเดือนพฤศจิกายน 2550

4. เด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี แนวโน้มการบาดเจ็บสูงขึ้น ในปี 2550 สูงถึงร้อยละ 53.78 ของการบาดเจ็บจากจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ

5. สถานที่เกิดเหตุสูงสุด คือ ที่บ้านบริเวณบ้าน เช่นเดียวกับ วันลอยกระทง และมีแนวโน้มสูงขึ้น

6. จังหวัดที่มีการบาดเจ็บสูงสุดใน ปี 2550 คือ จังหวัดอุบลราชธานี ร้อยละ 16.49 รองลงมาคือจังหวัดขอนแก่น ร้อยละ 14.86 ลำปาง ร้อยละ 12.16

## ข้อเสนอแนะ

1. สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี<sup>(1,2,3)</sup>
  - เด็กต้องได้รับการสอนและจำไว้เสมอว่า ดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ไม่ใช่ของเล่นและเป็นอันตรายสำหรับเด็ก
  - ห้าม.....เด็กจุดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ เองเด็ดขาด
  - ไม่ควรให้เด็กอยู่ใกล้บริเวณที่มีการจุดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ
2. สำหรับผู้ใหญ่<sup>3,4,5</sup>
  - จุดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ อย่างถูกวิธีตามข้อแนะนำอย่างเคร่งครัด
  - เล่นในที่โล่ง ราบ ห่างไกล จากบ้านเรือน ใบไม้แห้ง วัตถุไวไฟ
  - ตรวจสอบให้มั่นใจว่า คนอื่นอยู่ห่างจากดอกไม้ไฟหรือพลุ เพียงพอ
  - ห้าม พยายามจุดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ที่ จุดแล้วไม่ติด หรือ ไม่ระเบิด อย่างเด็ดขาด ควรเตรียมถังน้ำไว้ 1 ถัง ใกล้ตัวเสมอเวลาเล่น เพื่อใช้ดับเพลิงหรือ ดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ที่จุดแล้วไม่ระเบิด
  - อย่าทดลอง หรือ ทำดอกไม้ไฟ หรือ พลุ เอง

# ขอเชิญชวนเพื่อนสมาชิก SRRT ทุกท่าน

## เข้าร่วมการประชุม

“ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายทีม SRRT ระดับจังหวัดและเขต ทั่วประเทศ”

‘ครบถ้วนด้วยเนื้อหา  
และผลงานวิชาการ  
ทางระบาดวิทยา...’

ในระหว่างวันที่ 22-24 ธันวาคม 2551  
ณ โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังหวัดอุดรธานี

### เชิญชวนส่งผลงานเข้าประกวด Logo ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย

ชิงโลโก้เกียรติยศจากมูลนิธิชัชชาติ เจตนาแสน และเงินรางวัล 1,000 บาท

สำหรับท่านที่มีความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ เชิญชวนออกแบบ Logo ชมรมฯ  
โดยส่งงานเป็น File .jpg หรือ รูปวาดบนกระดาษ พร้อมรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่

#### ผลงานต้องสื่อความหมายถึง

ความร่วมมือกัน ความสำเร็จความร่วมมือส่วน บุตรสุดวัตถุประสงค์ คือ หน่วยงาน  
ระบาดวิทยา หน่วยงานทำงานทั้งด้านวิชาการและความก้าวหน้า และสุดท้ายพัฒนา  
เครือข่ายให้เกิดความซึ่ดสามัคคี

#### ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ที่ :

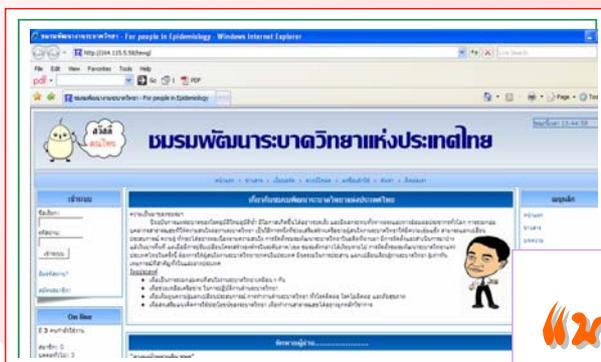
สำนักงานระบาดวิทยา อาคาร 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถนนพญาสี 11000

หรือส่งทาง E-mail : [epidem\\_asso@hotmail.com](mailto:epidem_asso@hotmail.com)

ทางชมรมได้จัดทำเว็บไซต์ชมรมขึ้น เพื่อเป็นสื่อกลางในการติดต่อพูดคุยกันขอสมาชิก

ทั้งหลายและกระจายข่าวสารต่างๆที่  
รวดเร็วทันใจ สามารถเข้าเยี่ยมชม  
เว็บไซต์ได้ตลอดเวลา

<http://164.115.5.58/tegw/>



แนะนำเว็บไซต์ชมรม