



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 40 ฉบับที่ 26 : 10 กรกฎาคม 2552

Volume 40 Number 26 : July 10, 2009

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

รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

ประจำเดือน มกราคม 2550 - ธันวาคม 2551
(Violence-related Injury Surveillance - VIS)

✉ vorasith@msn.com

วรสิทธิ์ ศรศรีวิชัย และคณะ

ความเป็นมา

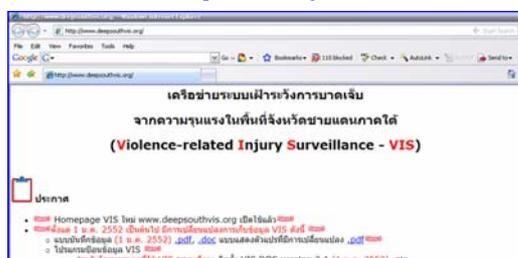
ระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลของรัฐและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกแห่งในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ศูนย์บริหารการพัฒนาสุขภาพจังหวัดชายแดนภาคใต้ (สบ.สค.) สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา สำนักโรคระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ศูนย์ประสานงานวิชาการให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุความไม่สงบจังหวัดชายแดนภาคใต้ (สวชค.) และหน่วยระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดตั้งขึ้นในเดือนมกราคม 2550 เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลให้เอื้อต่อการนำไปใช้พัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน กำหนดนโยบายและวางแผน จัดสรรทรัพยากร ควบคุมป้องกันการบาดเจ็บ และช่วยเหลือเยียวยาผู้สูญเสียจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

กลุ่มประชากรที่เฝ้าระวัง คือ ผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการบาดเจ็บจากสาเหตุภายนอกแบบตั้งใจ (Intentional injury) ทุกราย ที่มารับการรักษาหรือชันสูตรพลิกศพที่โรงพยาบาลของรัฐจำนวน 47 แห่งของจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส โดยรายงานฉบับนี้จะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลระบบเฝ้าระวังฯ เฉพาะเหตุการณ์ที่มีสาเหตุจากความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้เท่านั้น

สรุปสถานการณ์

มีเหตุการณ์ความรุนแรงจำนวน 1,837 ครั้ง มีจำนวนผู้บาดเจ็บ 3,933 ราย อัตราการบาดเจ็บ 4.9 ต่อแสนประชากรต่อเดือน มีจำนวนผู้เสียชีวิต 976 คน อัตราตาย 1.2 ต่อแสนประชากรต่อเดือน อัตราป่วยตาย (case fatality rate-CFR) ร้อยละ 24.8 มีจำนวนผู้ได้รับผลกระทบในครอบครัวของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตรวม 2,925 คน

หมายเหตุ: สามารถ Download รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ฉบับเต็ม และเอกสารอื่นๆ ได้ที่ VIS Website : <http://medipe2.psu.ac.th/~vis/> หรือ www.deepsouthvis.org



สารบัญ

- | | |
|---|-----|
| ◆ รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรง ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประจำเดือน มกราคม 2550 - ธันวาคม 2551 | 429 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน 2552 - 4 กรกฎาคม 2552 | 436 |
| ◆ สถานการณ์โรคไข้ฉุนกลิ่นยา ประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2552 | 437 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน 2552 - 4 กรกฎาคม 2552 | 440 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน มิถุนายน 2552 | 445 |

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาศล
 นายแพทย์รัชวีช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
 นายแพทย์ค่านวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวีชัย ชุมเกษียร
 นายองอาจ เจริญสุข ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์
 สุเทพ อุทัยฉาย อภิชาญ ทองใบ
 สิริลักษณ์ รังมีวงศ์ ณัฐปดินทร์ นิรมานภุชชรัตน์

กองบรรณาธิการวิชาการหลัก นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล ลัดดา ลิขิตอึ้งวรา สมาน สุขุมภุจจินันท์
 น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์
 อัญชนา วากัส ประเวศน์ เข้มชื่น
ฝ่ายจัดการ วรณศิริ พรหมโชติชัย นงลักษณ์ อยู่ดี
 กฤตติกานต์ มาท้วม พูนทรัพย์ เปี่ยมฉนิ
 สมหมาย ยิ้มขลิบ เชิดชัย ดาราแจ้ง

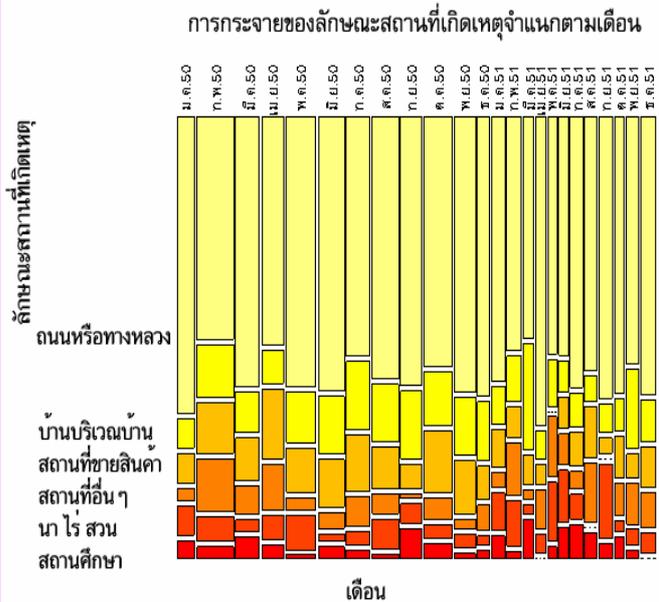
ฝ่ายศิลป์ ประมวล ทุมพษ์ ณัฐนี เดียวต่อสกุล

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์
 ณัฐปดินทร์ นิรมานภุชชรัตน์

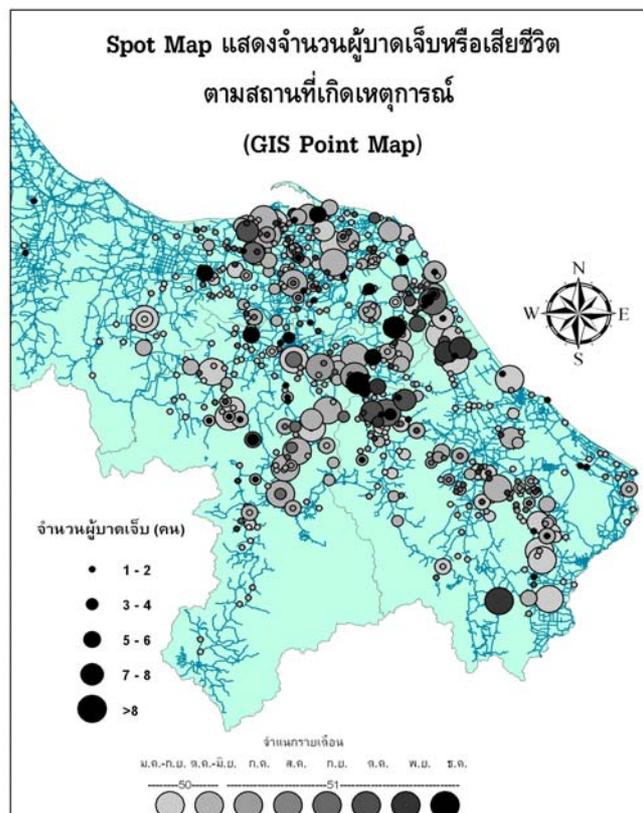
เหตุการณ์

สถานที่

แผนภูมิที่ 1 Mosaic plot แสดงจำนวนเหตุการณ์จำแนกตามเดือนและลักษณะสถานที่เกิดเหตุ (ICD-10 place of occurrence code) ความกว้างของแท่งแสดงอัตราส่วนของเหตุการณ์ในเดือนนั้น จากเหตุการณ์ทั้งหมด ความสูงของส่วนย่อยในแต่ละแท่งแสดงอัตราส่วนของลักษณะสถานที่เกิดเหตุ



แผนภูมิที่ 2 Spot Map แสดงจำนวนเหตุการณ์ตามพื้นที่เกิดเหตุการณ์ (GIS Point map)



ผู้เขียนบทความการสอบสวนทางระบาดวิทยา

นพ.วรสิทธิ์ ศรีศรีวิชัย¹ นพ.ร.อ.วารินทร์ ปงกันคำ ร.น.² เอ็ดเวิร์ด แม็กเนล¹ จันท์ฉาย ลิ้มสกุล³ ธวัชชัย อนันตพันธ์³ นันทนภัต พรเพชรแก้ว¹ ชญานิษฐ์ เพ็ชรรัตน์¹ นูริยะห์ ยูโซะ¹ ดร.เมตตา ภูนิง¹ สมสวัสดิ์ มาลาทอง¹ มาชืออิน อีสอ¹ ศรีัญญา ระยับแสงมงคล⁴ อัจฉิมา พรธนา⁴ อรณูช ณ นคร⁵ สุทัศน์ ชายฟูย์ อาฮามัส และ⁶ สมยศ อินทรสุวรรณ⁶ จิรายุวัฒน์ ชัยพานิชกุล⁷ กิตติเชษฐ สุขเกษม⁷ ธันวา พยัคฆโยธี⁸ มหามะนู ภูมิบุตร⁸ นันทพร กลิ่นจันทร์ กาญจนีย์ ค่านากแก้ว¹⁰ อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์¹⁰ พิมพ์ภา เศษะกมลสุข¹⁰

กลุ่มวิจัยและพัฒนานักระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
¹มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ²กรมแพทย์ทหารเรือ ³ศูนย์บริหารการพัฒนาศักยภาพจังหวัดชายแดนใต้ ⁴สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา ⁵สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล ⁶สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี ⁷สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยะลา ⁸สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส ⁹สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 สงขลา ¹⁰สำนักระบาดวิทยา

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือขอความช่วยเหลือของข้อมูล
 กรุณาแจ้งมายัง
 กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
 E-mail: wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

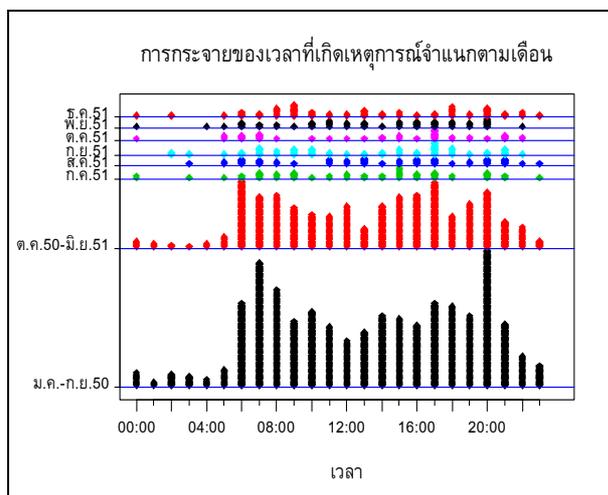


ตารางที่ 1 จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามจังหวัดและอำเภอที่เกิดเหตุจำนวนเหตุการณ์

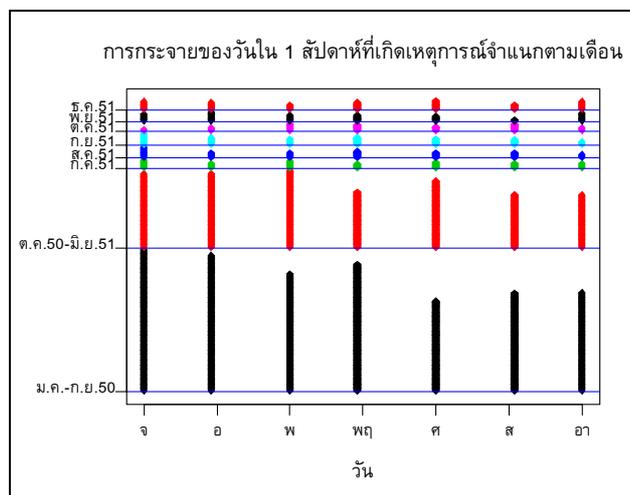
อันดับ	นครราชสีมา	599	ปัตตานี	585	ยะลา	576	สงขลา	67
1.	ระแงะ	134	ยะรัง	95	เมืองยะลา	162	สะบ้าย้อย	28
2.	รือเสาะ	129	สายบุรี	98	บันนังสตา	125	เทพา	15
3.	เมืองนครราชสีมา	52	หนองจิก	78	รามัน	115	นาทวี	11
4.	ศรีสาคร	47	เมืองปัตตานี	69	ยะหา	91	หาดใหญ่	6
5.	บาเจาะ	46	โคกโพธิ์	59	กรงปินัง	29	จะนะ	6
6.	คูโหวงป่าติ	41	ยะหริ่ง	51	ธารโต	27	เมืองสงขลา	1
7.	เจาะไอร้อง	41	มายอ	40	เบตง	17		
8.	จะแนะ	36	ปานะระ	31	กาบัง	10		
9.	ดากโบ	33	กะพ้อ	23				
10.	คูโหวงโก-ลก	18	ไม้แก่น	19				
11.	ซิงอ	11	ทุ่งยางแดง	18				
12.	แวง	8	แม่ลาน	4				
13.	สุคีริน	3						

หมายเหตุ: ไม่ระบุจังหวัด 10 เหตุการณ์

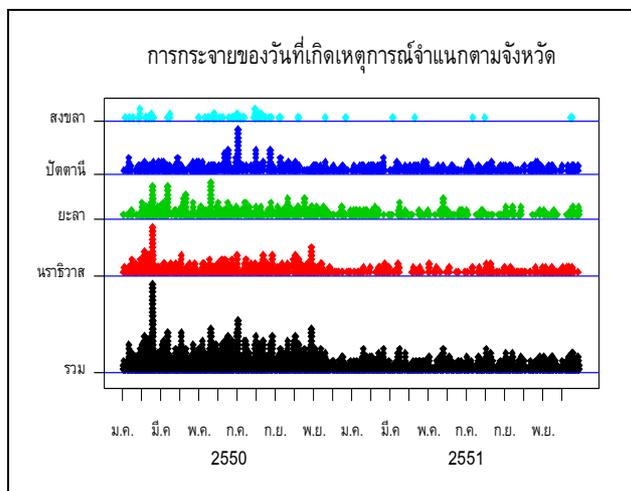
แผนภูมิที่ 3 จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามเดือนและเวลาที่เกิดเหตุการณ์ (1 จุดแทน 1 เหตุการณ์)



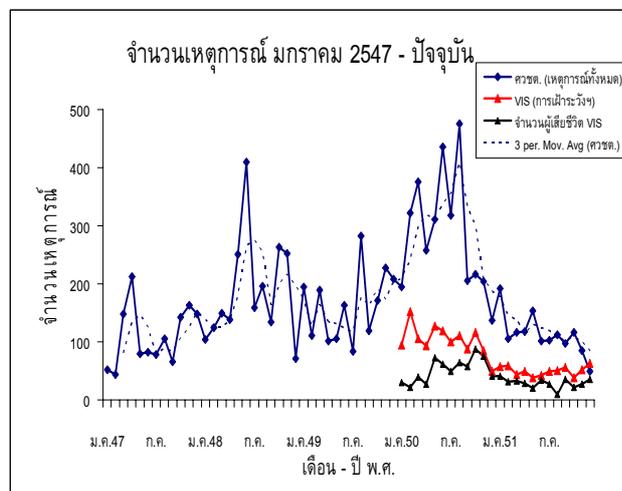
แผนภูมิที่ 4 จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามเดือนและวันใน 1 สัปดาห์ที่เกิดเหตุการณ์



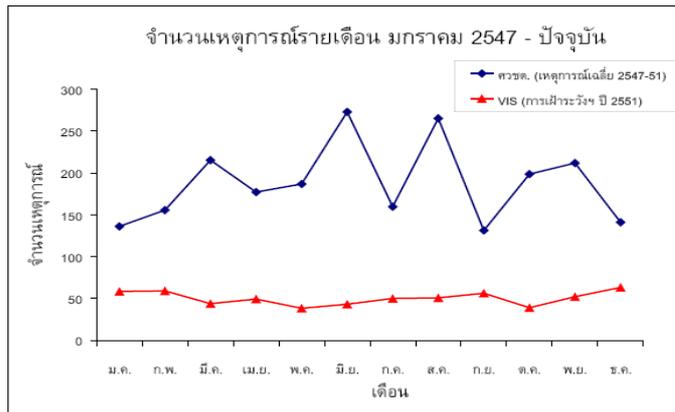
แผนภูมิที่ 5 จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามวันที่เกิดเหตุการณ์ใน 1 เดือน (1 จุดแทน 1 เหตุการณ์)



แผนภูมิที่ 6 จำนวนเหตุการณ์รายเดือนเปรียบเทียบกับจำนวนเหตุการณ์ความไม่สงบทุกประเภททั้งที่มีและไม่มีผู้บาดเจ็บตั้งแต่เดือนมกราคม 2547



แผนภูมิที่ 7 จำนวนเหตุการณ์ร้ายเดือนเปรียบเทียบกับจำนวนเฉลี่ยรายเดือนของเหตุการณ์ความไม่สงบทุกประเภททั้งที่มี และไม่มีผู้บาดเจ็บตั้งแต่เดือนมกราคม 2547



ผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต
สถานที่

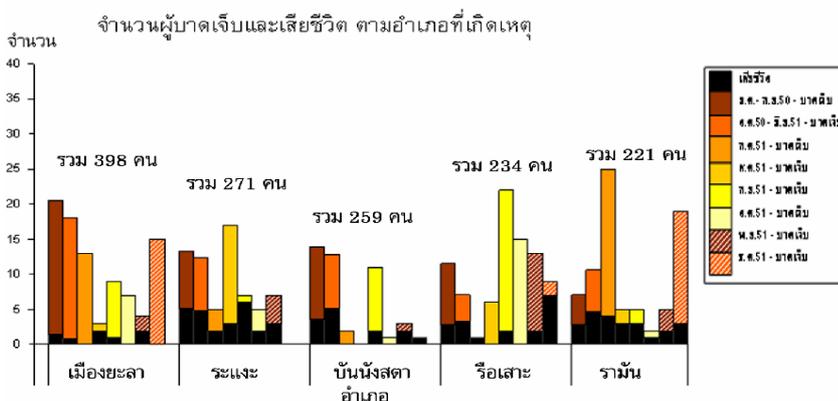
ตารางที่ 2 จำนวนและอัตรา (/แสนประชากร/เดือน) ของการบาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) ตามจังหวัดที่เกิดเหตุ
เรียงตามอัตราการบาดเจ็บ เสียชีวิต และอัตราป่วยตาย

จังหวัด	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย อัตรา (%)
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	
สงขลา	142	0.5	47	0.2	33.1
สตูล	-	-	-	-	-
ปัตตานี	1,205	8	316	2.1	26.2
ยะลา	1,190	10.8	270	2.4	22.7
นราธิวาส	1,386	8.3	341	2	24.6
ไม่ระบุ	10	-	2	-	20
รวม	3,933	4.9	976	1.2	24.8

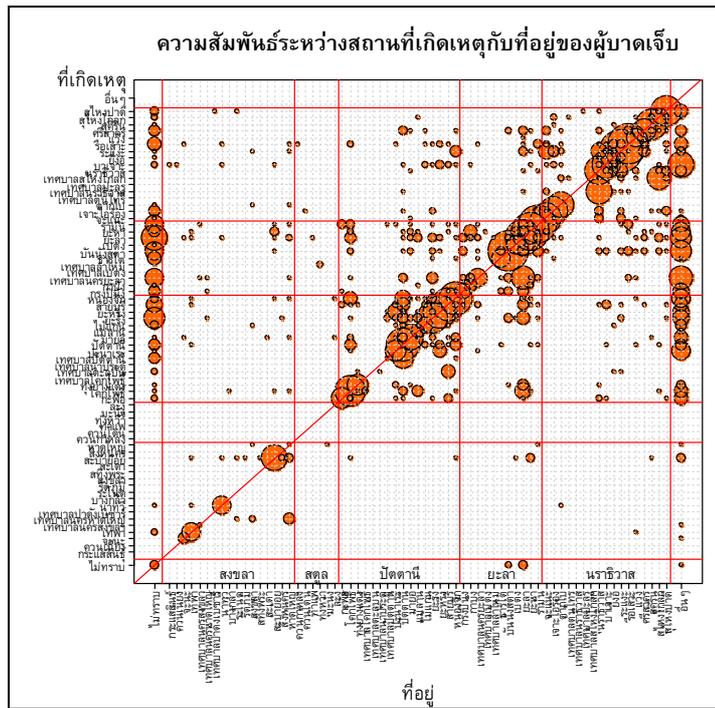
ตารางที่ 3 จำนวนและอัตรา (/แสนประชากร/เดือน) ของการบาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) ตามอำเภอที่เกิดเหตุ
เรียงตามอัตราการบาดเจ็บ เสียชีวิต และอัตราเจ็บป่วย 10 อันดับแรก

อันดับ	บาดเจ็บ			ตาย			ป่วยตาย	
	อำเภอ	จำนวน	อัตรา	อำเภอ	จำนวน	อัตรา	อำเภอ	อัตรา (%)
1	บันนังสตา	259	21.3	บันนังสตา	84	6.9	ยี่งอ	61.5
2	ยะหา	195	16.6	ระแงะ	106	5.3	ทุ่งยางแดง	45.2
3	สุคีริน	83	16	ยะหา	57	4.9	ศรีสาคร	43.8
4	รือเสาะ	233	15.4	ศรีสาคร	32	4.6	สะบ้าย้อย	43.2
5	กะพ้อ	54	14.8	รือเสาะ	67	4.4	ระแงะ	39.1
6	ระแงะ	271	13.4	รามัน	83	4.3	รามัน	37.9
7	บาเจาะ	139	12.3	ทุ่งยางแดง	19	4.2	ปานะระ	36.4
8	สายบุรี	178	12	จะแนะ	29	4	จะแนะ	33.7
9	จะแนะ	86	11.9	กะพ้อ	12	3.3	บันนังสตา	42.4
10	ไม้แก่น	30	11.3	สายบุรี	46	3.1	ยะรัง	29.4
	รามัน	219	11.3					

แผนภูมิที่ 8 จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต 5 อันดับแรก ตามที่เกิดเหตุ (จำแนกตามเดือนและอำเภอที่เกิดเหตุ)



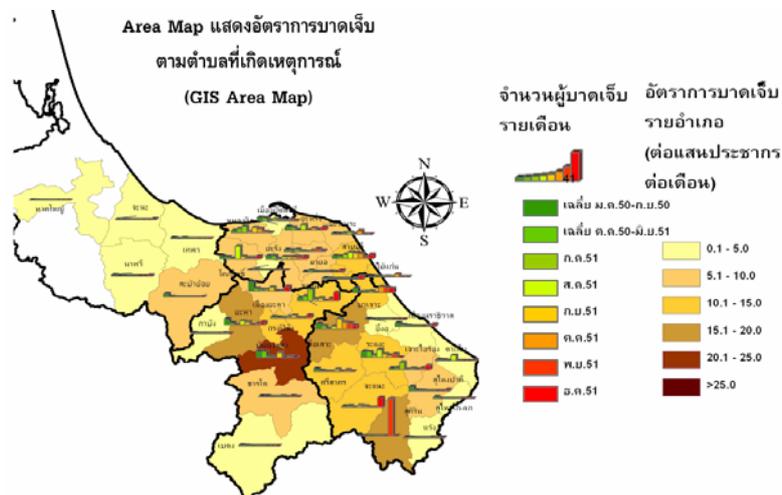
แผนภูมิที่ 9 (Bubble plot) แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่เกิดเหตุกับที่อยู่ของผู้บาดเจ็บเสียชีวิต ขนาดของจุดแสดงจำนวนผู้บาดเจ็บ



ตารางที่ 4 จำนวนของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) สูงสุด 5 อันดับแรก ตามโรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา อันดับ

รพ.	จำนวน	รพ.	จำนวน	รพ.	อัตรา	
โรงพยาบาลศูนย์/มหาวิทยาลัย (รวมบาดเจ็บ 935 ราย เสียชีวิต 47 ราย อัตราป่วยตาย 5%)						
1.	ยะลา	720	ยะลา	35	หาดใหญ่	10.6
2.	สงขลานครินทร์	168	สงขลานครินทร์	7	ยะลา	4.9
3.	หาดใหญ่	47	หาดใหญ่	5	สงขลานครินทร์	4.2
โรงพยาบาลทั่วไป (รวมบาดเจ็บ 1,083 ราย เสียชีวิต 66 ราย อัตราป่วยตาย 6.1%)						
1.	ปัตตานี	479	นราธิวาส	43	เบตง	11.1
2.	นราธิวาส	414	ปัตตานี	19	นราธิวาส	10.4
3.	สุโขทัย	166	สุโขทัย-ลก,	2	ปัตตานี	4
			เบตง			
4.	เบตง	18			สุโขทัย-ลก	1.2
5.	สงขลา	6				
โรงพยาบาลชุมชน (รวมบาดเจ็บ 2,255 ราย เสียชีวิต 194 ราย อัตราป่วยตาย 8.6%)						
1.	ร้อยเอ็ด	160	โคกโพธิ์	17	จะนะ	40
2.	ระนอง	159	ร้อยเอ็ด	16	ปะนาเระ	25
3.	บันนังสตา	154	บันนังสตา	13	มายอ	20
			ยะรัง	13		
			มายอ	13		
4.	สายบุรี	145			กาบัง	20
5.	ยะหา	142			โคกโพธิ์	17.2

แผนภูมิที่ 10 Area map แสดงอัตราการบาดเจ็บเฉลี่ยและจำนวนผู้บาดเจ็บรายเดือนจำแนกตามอำเภอที่เกิดเหตุการณ์ (GIS Area map)



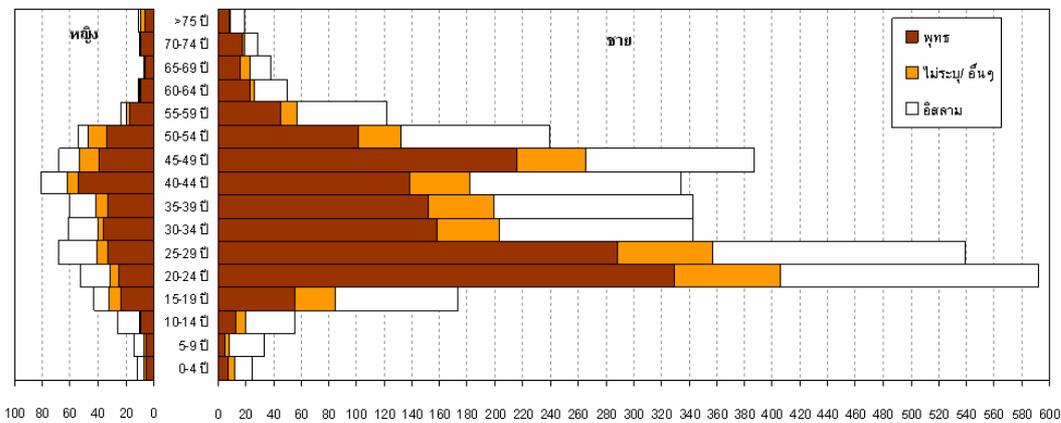
บุคคล

ตารางที่ 5 ลักษณะของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต

	ผู้บาดเจ็บ			ผู้เสียชีวิต		
	จำนวน	(%)	อัตรา/แสนประชากร	จำนวน	(%)	อัตรา/แสนประชากร
<i>อายุ</i> มัธยฐาน (Median) = 34 ปี พิสัยควอไทล์ (Inter Quartile Range-IQR) = 24-45 ปี						
0-14 ปี	165	(4.2%)	1.3	28	(2.9%)	0.2
15-29 ปี	1,467	(37.3%)	13.3	243	(24.9%)	2.2
30-44 ปี	1,223	(31.1%)	13.2	327	(33.5%)	3.5
45-59 ปี	893	(22.7%)	17.1	308	(31.6%)	5.9
>= 60 ปี	174	(4.4%)	4.1	66	(6.8%)	1.6
ไม่ระบุ	11	(0.3%)	-	-	-	-
<i>เพศ</i>						
ชาย	3,329	(84.6%)	18.1	871	(89.2%)	4.7
หญิง	604	(15.4%)	3.3	105	(10.8%)	0.6
<i>ศาสนา</i>						
พุทธ	1,928	(49%)	21.6	300	(30.7%)	3.4
อิสลาม	1,489	(37.9%)	4.3	535	(54.8%)	-
คริสต์	8	(0.2%)	-	2	(0.2%)	-
ไม่ระบุ	508	(12.9%)	-	139	(14.2%)	-

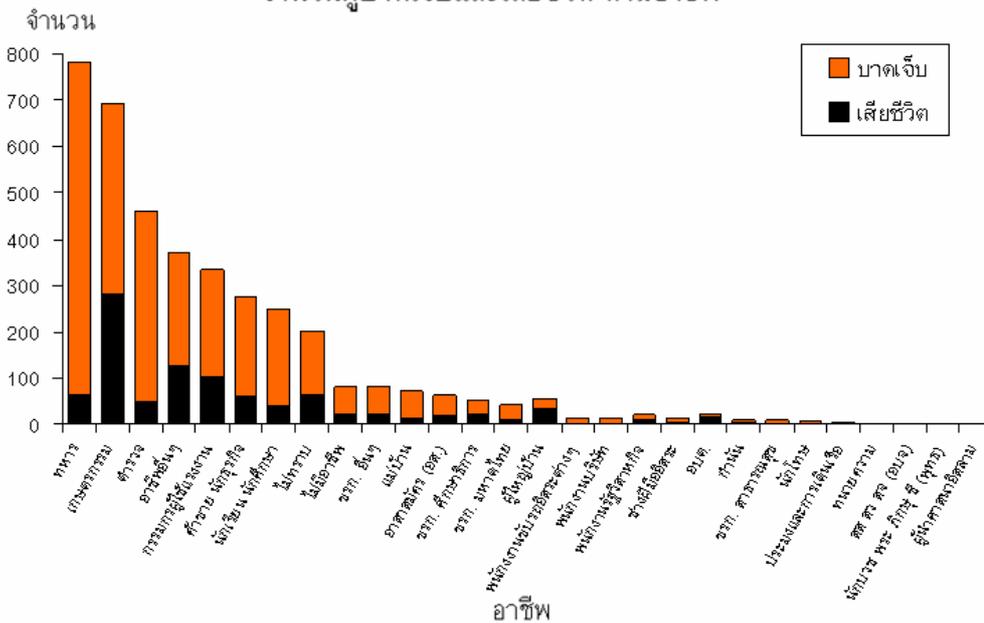
แผนภูมิที่ 11 (Pyramid plot) แสดงลักษณะของผู้บาดเจ็บจำแนกตามกลุ่มอายุ ศาสนา และเพศ

ลักษณะของผู้บาดเจ็บ จำแนกตามกลุ่มอายุ ศาสนา และเพศ



แผนภูมิที่ 12 จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต แยกตามอาชีพ เรียงลำดับตามจำนวนผู้บาดเจ็บ

จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ตามอาชีพ



การบาดเจ็บ

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของสาเหตุภายนอก 10 อันดับแรกอันดับ

	สาเหตุภายนอก (ICD-10 external cause of injury)	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย
		จำนวน	%	จำนวน	%	อัตรา (%)
1.	ถูกทำร้ายโดยอาวุธปืนอื่นที่ไม่ระบุ (X95)	1,563	39.7	745	76.3	47.7
2.	ถูกทำร้ายโดยวัตถุระเบิด (X96)	1,410	35.9	82	8.4	5.8
3.	ปฏิบัติการหรือการแทรกแซงทางกฎหมาย (Y35)	585	14.9	53	5.4	9.1
4.	ถูกทำร้ายโดยปืนสั้น (X93)	96	2.4	39	4	40.6
5.	การทำสงคราม (Y36)	90	2.3	18	1.8	20
6.	ถูกทำร้ายโดยไม่ระบุวิธี (Y09)	60	1.5	8	0.8	13.3
7.	ถูกทำร้ายโดยปืนยาว ปืนใหญ่ (X94)	25	0.6	16	1.6	64
8.	ถูกทำร้ายโดยการใช้วัตถุมีคม (X99)	20	0.5	8	0.8	40
9.	ถูกทำร้ายโดยใช้กำลังกาย (Y04)	16	0.4	-	-	-
10.	ถูกทำร้ายโดยใช้วัตถุไม่มีคม (Y00)	11	0.3	-	-	-
11.	ถูกทำร้ายโดยวิธีอื่น (Y08)	11	0.3	-	-	-

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของการวินิจฉัยสุดท้าย 10 อันดับแรกอันดับ

	การวินิจฉัยสุดท้าย (Final ICD-10 code diagnosis)	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย
		จำนวน	%	จำนวน	%	อัตรา (%)
1.	บาดแผลเปิดบริเวณศีรษะ (S01)	382	8.5	77	10.5	20.2
2.	บาดแผลเปิดบริเวณทรวงอก (S21)	235	5.2	104	14.1	44.3
3.	บาดเจ็บบริเวณเข่าส่วนล่าง (S81)	227	5.1	17	2.3	7.5
4.	บาดเจ็บต้นบริเวณศีรษะ (S00)	177	3.9	9	1.2	5.1
5.	บาดแผลอื่นๆ บริเวณช่องท้อง หลังส่วนล่าง และกระดูกเชิงกราน	172	3.8	50	6.8	29.1
6.	การบาดเจ็บอื่นๆ และที่ไม่สามารถระบุได้ของศีรษะ (S09)	162	3.6	5	0.7	3.1
7.	บาดแผลเปิดบริเวณสะโพกและต้นขา (S71)	161	3.6	15	2	9.3
8.	การบาดเจ็บอื่นๆ และที่ไม่สามารถระบุได้ของอวัยวะในทรวงอก	157	3.5	56	7.6	35.7
9.	บาดแผลเปิดบริเวณไหล่และแขนส่วนบน (S41)	146	3.3	28	3.8	19.2
10.	บาดแผลเปิดบริเวณข้อมือและมือ (S61)	134	3	12	1.6	9

การรักษาพยาบาล

การนำส่งจากจุดเกิดเหตุ ในผู้บาดเจ็บจำนวน 3,933 ราย มีผู้เสียชีวิตที่เกิดเหตุจำนวน 664 ราย มาโรงพยาบาลเอง 647 ราย หน่วย EMS นำส่ง 252 ราย ทหารนำส่ง 400 ราย ตำรวจนำส่ง 241 ราย ศูนย์/ชาวบ้านนำส่ง 224 ราย อื่นๆ 1,257 ราย ไม่ระบุ 248 ราย ค่ามัธยฐานของระยะเวลาจากจุดเกิดเหตุถึงโรงพยาบาล 30 นาที (IQR = 15-60 นาที)

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของการดูแลขณะนำส่งจากจุดเกิดเหตุ

การดูแลขณะนำส่ง	เหมาะสม		ไม่เหมาะสม		ไม่มี	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
การหายใจ	103	8.8	24	2	1,048	89.2
การห้ามเลือด	250	14	87	4.9	1,443	81.1
C-Spine Collar	33	3.9	6	0.7	816	95.4
Splint / Slab	58	5	19	1.7	1,073	93.3
IV fluid	61	4.6	5	0.4	1,269	95.1

การส่งต่อ ในผู้บาดเจ็บจำนวน 3,933 ราย มีผู้ป่วยที่ส่งต่อจำนวน 947 ราย (1,120 ครั้ง) โดยพาหนะในการส่งต่อเป็นรถพยาบาล 1,085 ครั้ง ไม่ใช้รถพยาบาล 27 ครั้ง ไม่ระบุ 8 ครั้ง มีผู้ดูแลขณะส่งต่อเป็นแพทย์ 17 ครั้ง พยาบาล 751 ครั้ง ไม่มีผู้ดูแล 2 ครั้ง อื่นๆ 315 ครั้ง ค่ามัธยฐานของระยะเวลาในการการส่งต่อ 48 นาที (IQR = 26.25-65 นาที) ในผู้บาดเจ็บที่มาโรงพยาบาลจำนวน 3,269 ราย (4,389 ครั้ง) มีสถานะขณะจำหน่าย 144 ราย ดีขึ้น 1,673 ราย ไม่ดีขึ้น 167 ราย ตาย 305 ราย ไม่มีข้อมูล 980 ราย มีจำนวนผู้ได้รับผลกระทบในครอบครัวของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตรวม 2,925 คน

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของการดูแลส่งต่อ

การดูแลขณะนำส่ง	เหมาะสม		ไม่เหมาะสม		ไม่มี	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
การหายใจ	449	94.5	10	2.1	16	3.4
การห้ามเลือด	800	95	25	3	17	2
C-Spine Collar	36	37.9	6	6.3	53	55.8
Splint / Slab	281	80.1	8	2.3	62	17.7
IV fluid	711	92	8	1	54	7

ตารางที่ 10 ระยะเวลาการรักษาตัวในโรงพยาบาล และค่าใช้จ่ายทางการแพทย์เฉลี่ย

	ค่ามัธยฐาน (IQR)	รวม
การรักษา* (วัน)	1 (1-3)	9,061
ค่าใช้จ่าย** (บาท)	1,154 (253-4,775)	24,300,351

*ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก **คิดจากข้อมูลของ 2,659 ราย (67.6%)