

**รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรง  
ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (Violence-related Injury Surveillance - VIS)  
ประจำเดือน มิถุนายน 2554**

**ที่มา**

ระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ จัดตั้งขึ้นในเดือนมกราคม 2550 เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลให้เอื้อต่อการนำไปใช้พัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน กำหนดนโยบายและวางแผน จัดสรรทรัพยากร ควบคุมป้องกันการบาดเจ็บ และช่วยเหลือเยียวยาผู้สูญเสียจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ กลุ่มประชากรที่เฝ้าระวัง คือ ผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการบาดเจ็บจากสาเหตุภายนอกแบบตั้งใจ (Intentional injury) ทุกราย ที่มารับการรักษาหรือชันสูตรพลิกศพที่โรงพยาบาลของรัฐจำนวน 49 แห่งของจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส โดยรายงานฉบับนี้จะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลระบบเฝ้าระวังฯ เฉพาะเหตุการณ์ที่มีสาเหตุจากความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้เท่านั้น

**สรุปสถานการณ์**

มีเหตุการณ์ความรุนแรงจำนวน 24 ครั้ง มีจำนวนผู้บาดเจ็บ 145 ราย อัตราการบาดเจ็บ 4.4 ต่อแสนประชากรต่อเดือน มีจำนวนผู้เสียชีวิต 31 คน อัตราตาย 0.9 ต่อแสนประชากรต่อเดือน อัตราป่วยตาย (case fatality rate-CFR) ร้อยละ 21.4 มีจำนวนผู้ได้รับผลกระทบในครอบครัวของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตรวม 32 คน

**ระบบเฝ้าระวัง**

โรงพยาบาลในเครือข่ายเฝ้าระวัง 49 แห่ง ส่งรายงาน 49 แห่ง (มีจำนวนโรงพยาบาลที่รายงานว่าไม่มีผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตเลย จำนวน 12 แห่ง)

**ความครบถ้วน** (วัดจากความสอดคล้องของข้อมูลจำนวนคนที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้จากระบบเฝ้าระวังเทียบกับข้อมูลจากฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานวิชาการให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้-ศวชต.) เท่ากับร้อยละ 96.9

**ความถูกต้อง** (วัดจากความสอดคล้องของข้อมูลตัวแปรวันที่เกิดเหตุ และสถานที่เกิดเหตุเทียบกับฐานข้อมูล ศวชต.) เท่ากับร้อยละ 92.9

**ความทันเวลา** (วัดจากจำนวนโรงพยาบาลที่ส่งรายงานถึงศูนย์บริหารการพัฒนาสุขภาพจังหวัดชายแดนภาคใต้(ศบ.สส.) ภายในวันที่ 7 กรกฎาคม 2554) เท่ากับ ร้อยละ 100 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย (ภาคผนวก 1)

**หมายเหตุ:** Download รายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ได้ที่ VIS Website: <http://medipe2.psu.ac.th/~vis/> หรือ [www.deepsouthvis.org](http://www.deepsouthvis.org)

## เหตุการณ์

### สถานที่

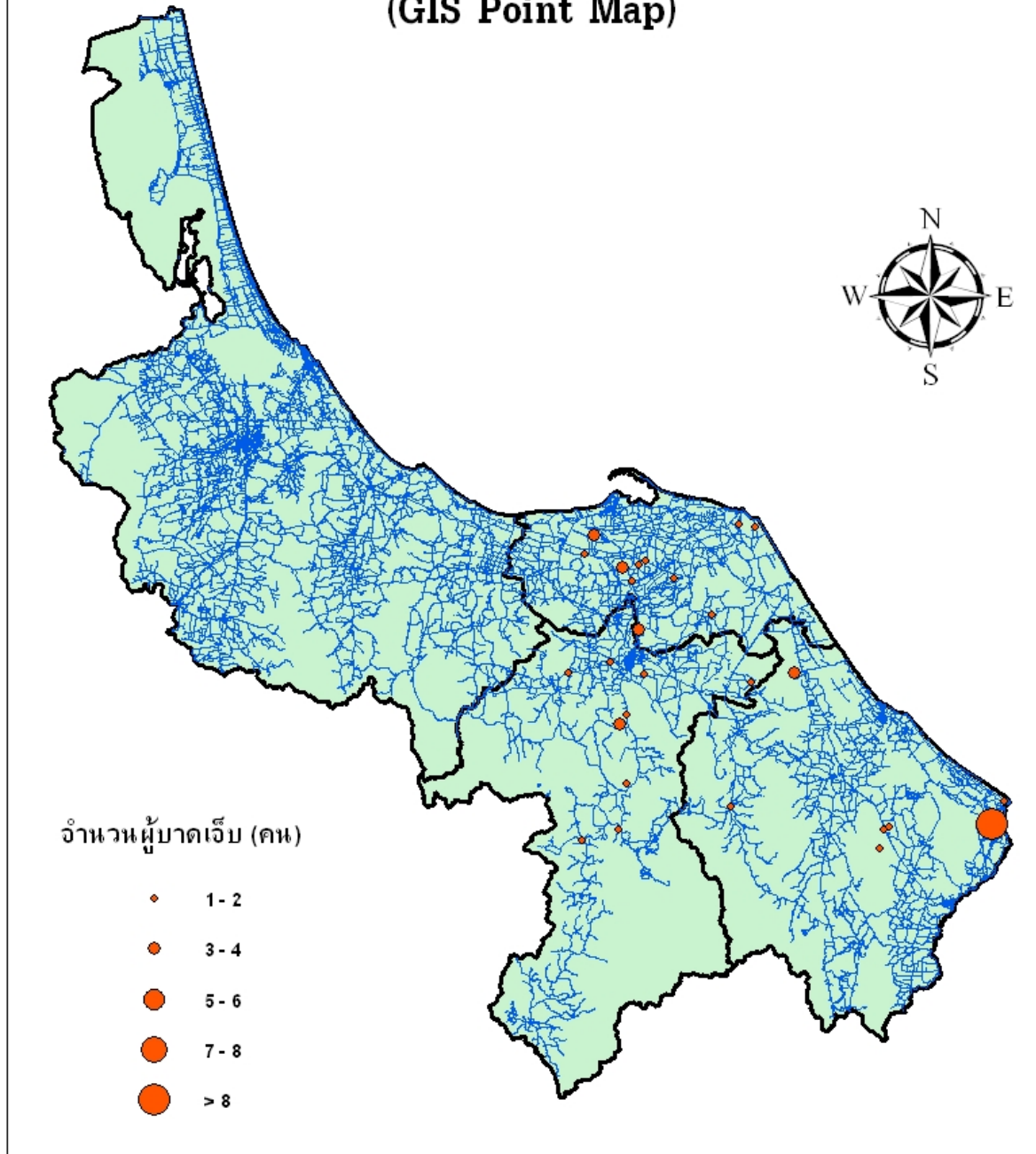
ตารางที่ 1. จำนวนเหตุการณ์รายอำเภอ

อันดับ	จำนวนเหตุการณ์					
	ปัตตานี	ยะลา	นราธิวาส	ยะลา	นราธิวาส	ยะลา
1.	ยะรัง	6	เมืองยะลา	2	เจาะไอร้อง	2
2.	ปะนาเระ	2	กาบัง	2	ศรีสาคร	1
3.	หนองจิก	1	ยะหา	1	บาเจาะ	1
4.	ยะหริ่ง	1	ธารโต	1	ตากใบ	1
5.	มายอ	1				
6.	ทุ่งยางแดง	1				
7.	โคกโพธิ์	1				

ตารางที่ 2. จำนวนเหตุการณ์ตามลักษณะสถานที่เกิดเหตุ (ICD-10 place of occurrence code)

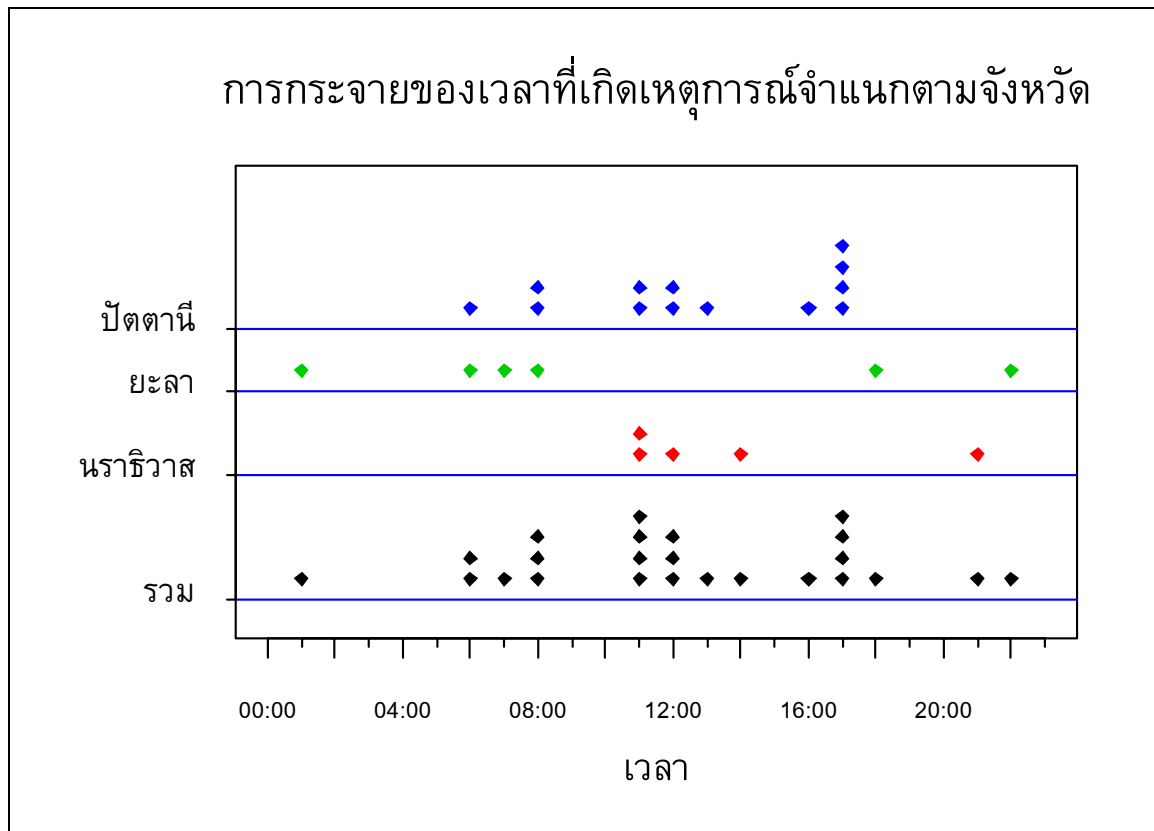
อันดับ	ลักษณะสถานที่เกิดเหตุ	จำนวนเหตุการณ์
1.	ถนนหรือทางหลวง	15
2.	บ้าน ที่อยู่อาศัยส่วนตัว	4
3.	นา ไร่ สวน	3
4.	สถานที่ค้าขายสินค้าและบริการ	2

**Spot Map แสดงจำนวนผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต  
ตามสถานที่เกิดเหตุการณ์  
(GIS Point Map)**

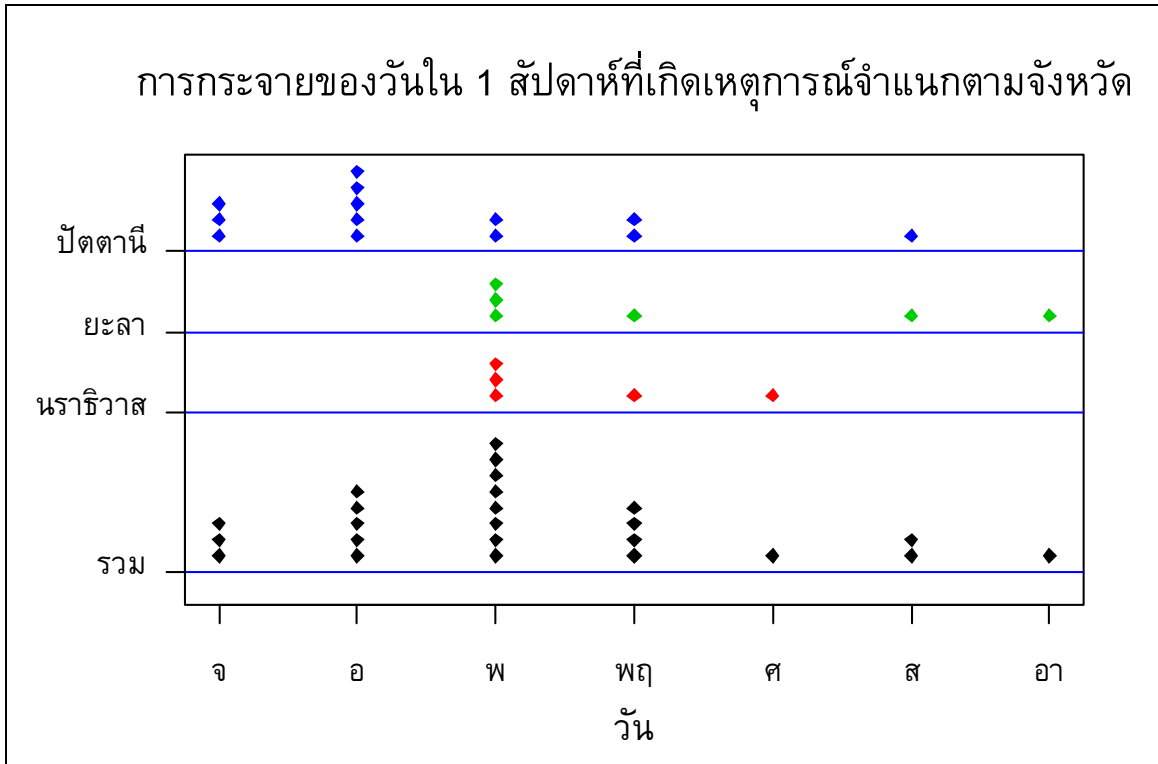


แผนภูมิที่ 1. Spot Map แสดงจำนวนเหตุการณ์ตามพื้นที่เกิดเหตุการณ์ (GIS Point map)

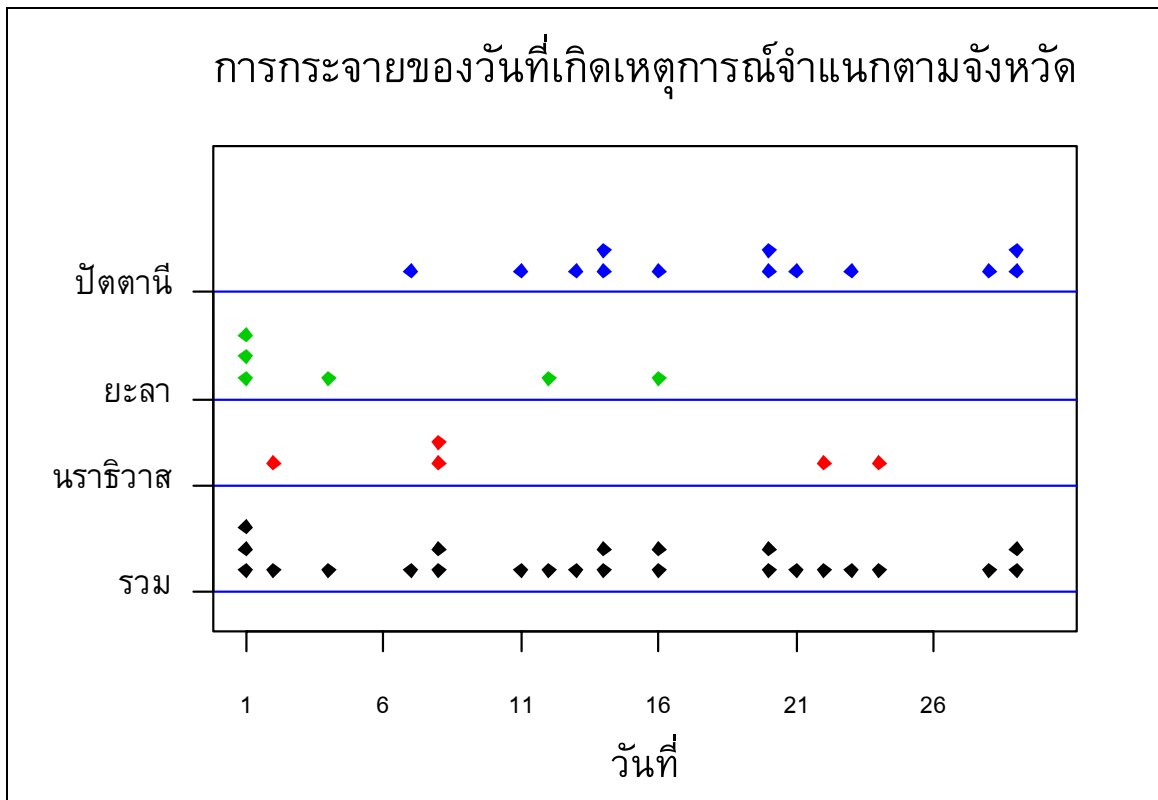
## เวลา



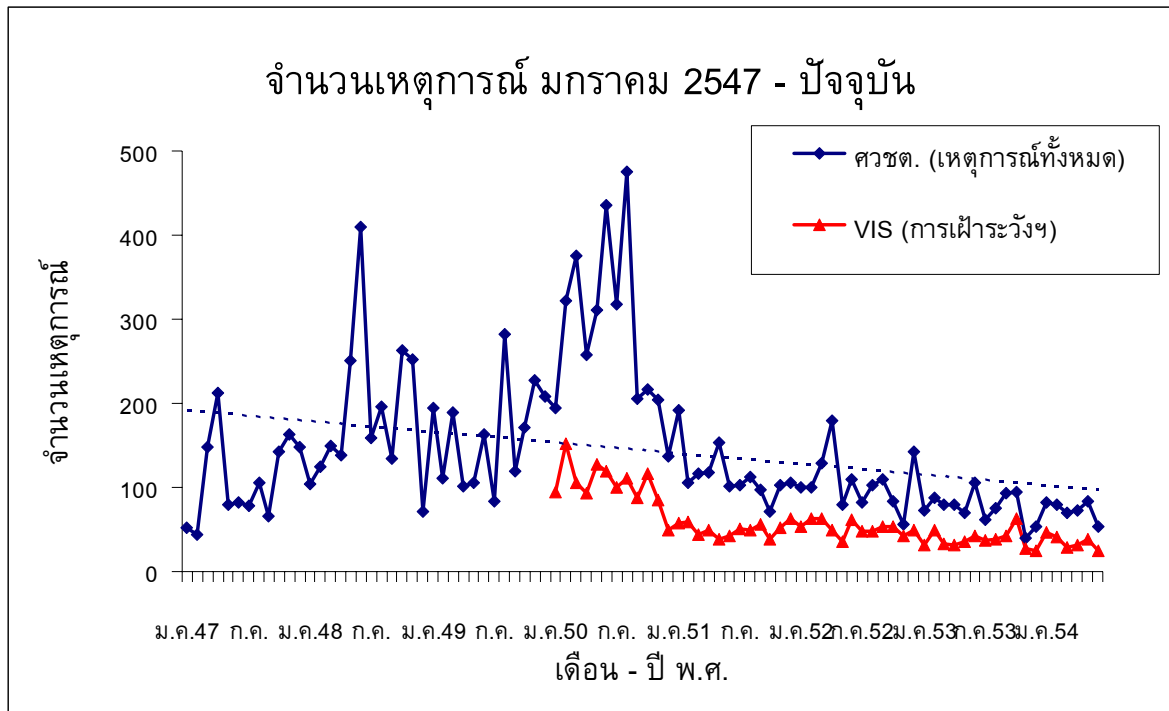
แผนภูมิที่ 2. จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามจังหวัดและเวลาที่เกิดเหตุการณ์ (1 จุดแทน 1 เหตุการณ์)



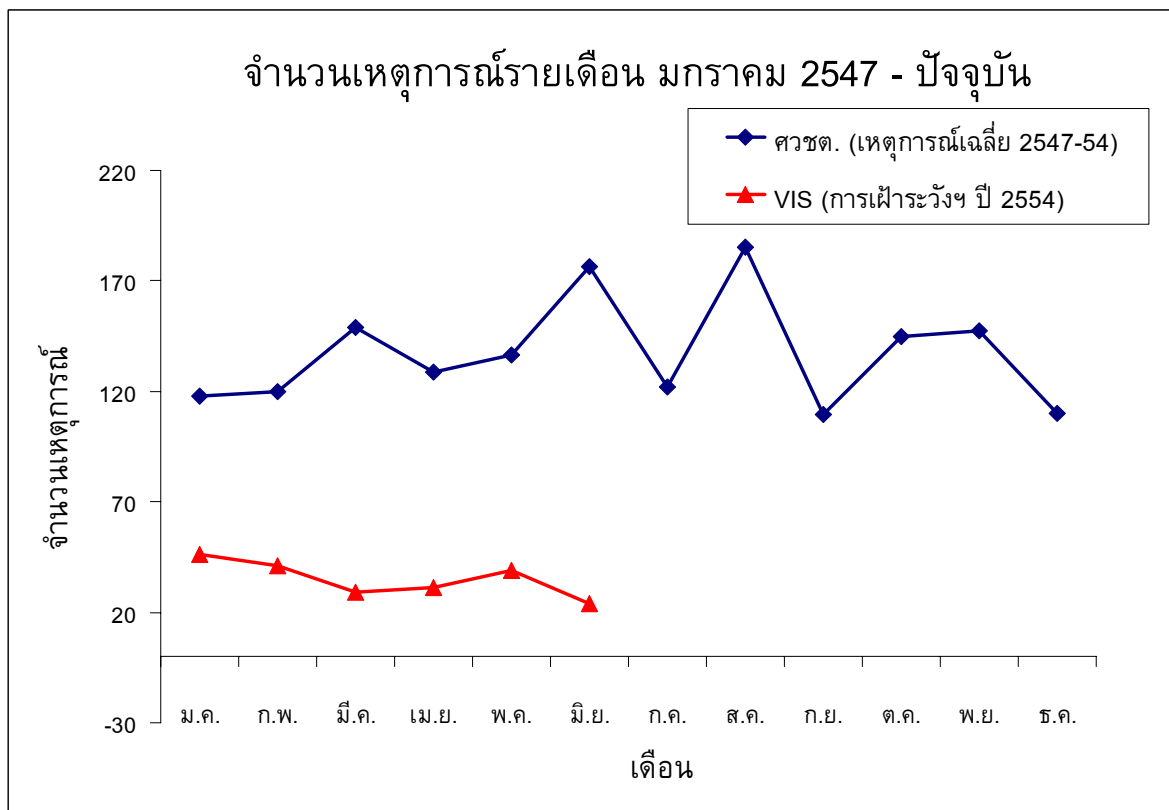
แผนภูมิที่ 3. จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามจังหวัดและวันใน 1 สัปดาห์ที่เกิดเหตุการณ์



แผนภูมิที่ 4. จำนวนเหตุการณ์จำแนกตามจังหวัดและวันที่ที่เกิดเหตุการณ์ใน 1 เดือน (1 จุดแทน 1 เหตุการณ์)



แผนภูมิที่ 5. จำนวนเหตุการณ์รายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม 2547 เปรียบเทียบกับข้อมูลของศวชต. ซึ่งเป็นเหตุการณ์ความไม่สงบทุกประเภททั้งที่มีและไม่มีผู้บาดเจ็บ



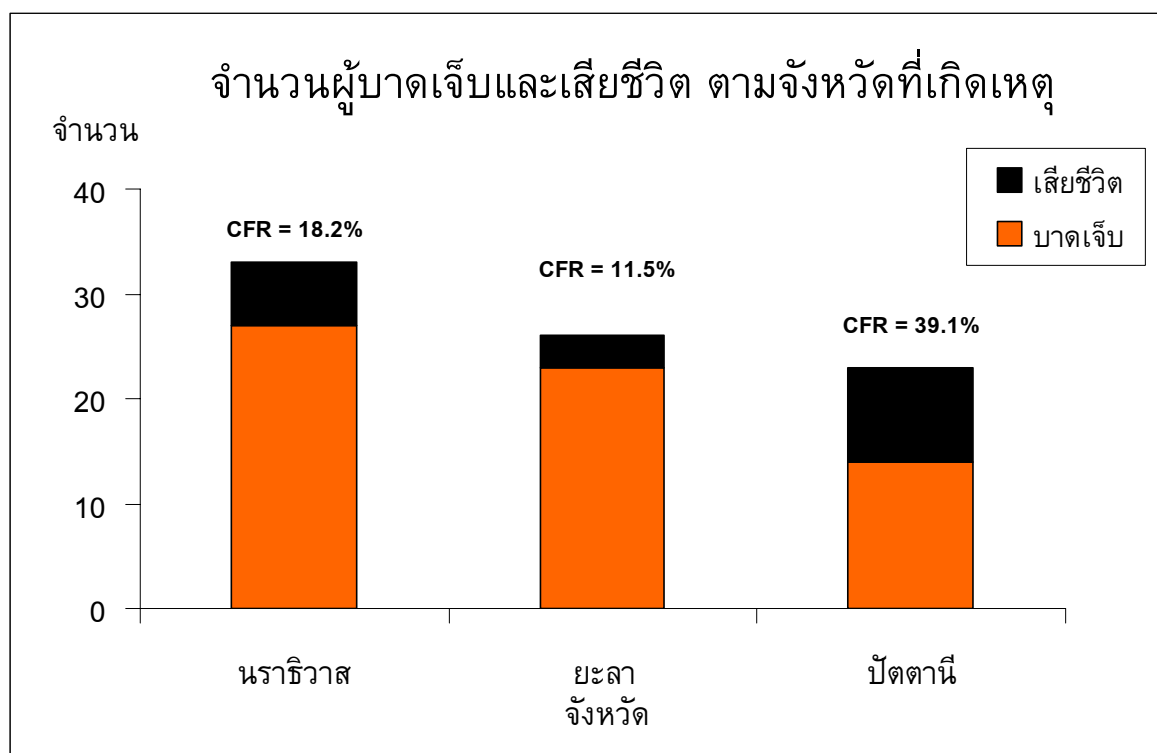
แผนภูมิที่ 6. จำนวนเหตุการณ์รายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม 2547 เปรียบเทียบกับข้อมูลจำนวนเหตุการณ์เฉลี่ยรายเดือนของศวชต. ซึ่งเป็นเหตุการณ์ความไม่สงบทุกประเภททั้งที่มีและไม่มีผู้บาดเจ็บ

## ผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต

### สถานที่

ตารางที่ 3. จำนวนและอัตรา (/แสนประชากร/เดือน) ของการบาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) ตามจังหวัดที่เกิดเหตุ

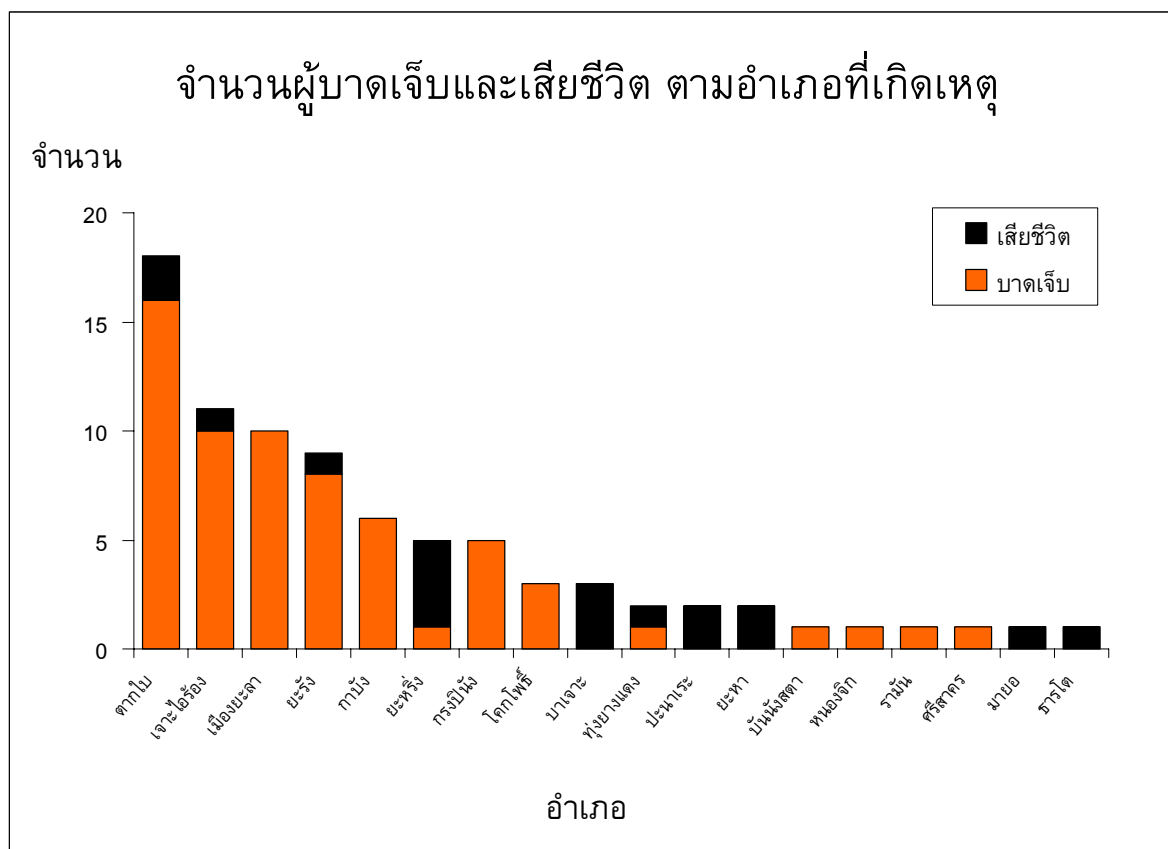
จังหวัด	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย อัตรา (%)
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	
สงขลา	-	-	-	-	-
สตูล	-	-	-	-	-
ปัตตานี	23	3.7	9	1.4	39.1
ยะลา	26	5.7	3	0.7	11.5
นราธิวาส	33	4.7	6	0.9	18.2
รวม	82	2.5	18	0.5	22



แผนภูมิที่ 7. จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ตามจังหวัดที่เกิดเหตุ เรียงลำดับตามจำนวนผู้บาดเจ็บ

ตารางที่ 4. จำนวนและอัตรา (/แสนประชากร/เดือน) ของการบาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) ตามอำเภอที่เกิดเหตุ

อันดับ	บาดเจ็บ		ตาย			ป่วยตาย		
	อำเภอ	จำนวน	อัตรา	อำเภอ	จำนวน	อัตรา	อำเภอ	อัตรา (%)
1	กาบัง	6	37.9	บาเจาะ	3	6.4	บาเจาะ	100
2	เจาะไอร้อง	11	30.1	ทุ่งยางแดง	1	5.3	ธารโต	100
3	ตากใบ	18	28	ยะหริ่ง	4	5.2	ปะนาเระ	100
4	กรงปินัง	5	24	ธารโต	1	5	ยะหา	100
5	ยะรัง	9	10.9	ปะนาเระ	2	4.7	มายอ	100
6	ทุ่งยางแดง	2	10.5	ยะหา	2	4.1	ยะหริ่ง	80
7	ยะหริ่ง	5	6.5	ตากใบ	2	3.1	ทุ่งยางแดง	50
8	บาเจาะ	3	6.4	เจาะไอร้อง	1	2.7	ตากใบ	11.1
9	เมืองยะลา	10	6	มายอ	1	1.9	ยะรัง	11.1
10	ธารโต	1	5	ยะรัง	1	1.2	เจาะไอร้อง	9.1



แผนภูมิที่ 8. จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ตามอำเภอที่เกิดเหตุ เรียงลำดับตามจำนวนผู้บาดเจ็บ

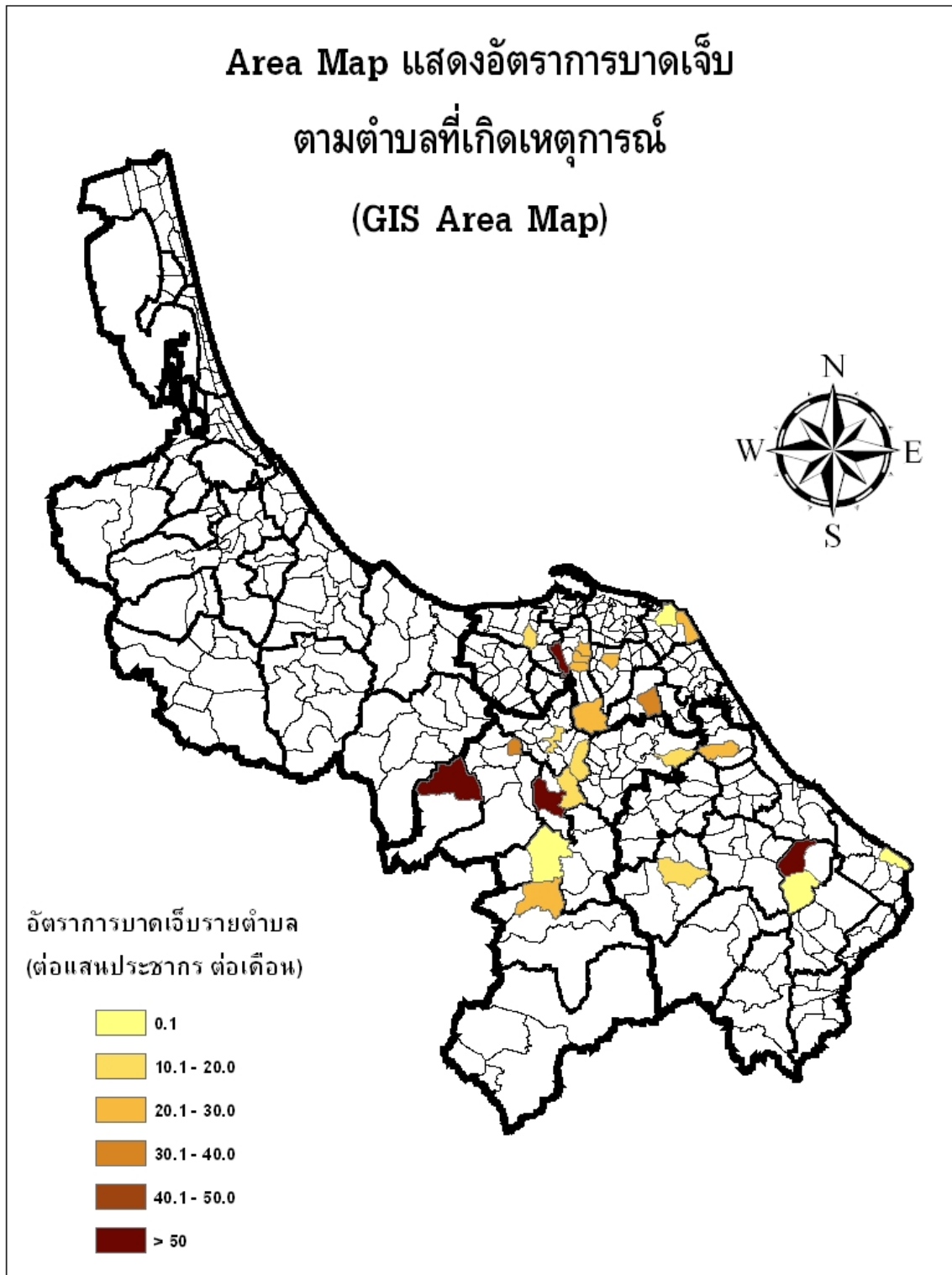


ตารางที่ 5. จำนวนและอัตรา (/แสนประชากร/เดือน) ของการบาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) ตามตำบลที่เกิดเหตุ

อันดับ	บาดเจ็บ			ตาย			ป่วยตาย	
	ตำบล	จำนวน	อัตรา	ตำบล	จำนวน	อัตรา	ตำบล	อัตรา (%)
1.	ໂໝືດ	17	273.8	ຕັນหยงตาลอ	4	131.5	ບາໂງຍຸຮີແນ	100
2.	ຕັນหยงตาลอ	5	164.4	ໂໝືດ	2	32.2	ບາເຈາະ	100
3.	ຈວບ	10	91.5	ບາໂງຍຸຮີແນ	2	30.5	ເກາະຈັນ	100
4.	ສະເອະ	4	72.8	ບາເຈາະ	3	23.9	ຮາຣໂຕ	100
5.	ກາບັງ	6	60.9	ເກາະຈັນ	1	22	ບ້ານນ້ຳປ່ອ	100
6.	ຄລອງໃໝ່	3	59.6	ຮາຣໂຕ	1	21.1	ບ້ານກລາງ	100
7.	ປາກູ	2	31.7	ບ້ານນ້ຳປ່ອ	1	20	ບູກິດ	100
8.	ບາໂງຍຸຮີແນ	2	30.5	ຄລອງໃໝ່	1	19.9	ຕັນหยงตาลอ	80
9.	ຮະແວ້ງ	1	24.2	ປາກູ	1	15.8	ປາກູ	50
10.	ບາເຈາະ	3	23.9	ບ້ານກລາງ	1	14.4	ຄລອງໃໝ່	33.3

ตารางที่ 6. จำนวนของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต และอัตราป่วยตาย (%) สูงสุด 5 อันดับแรก ตามโรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา

อันดับ	รพ.	จำนวน บาดเจ็บ	รพ.	จำนวน ตาย	รพ.	อัตรา ป่วยตาย (%)
โรงพยาบาลศูนย์/มหาวิทยาลัย (รวมบาดเจ็บ 34 ราย เสียชีวิต 1 ราย อัตราป่วยตาย 2.9 %)						
1.	ยะลา	27	ยะลา	1	ยะลา	3.7
2.	สงขลานครินทร์	7				
โรงพยาบาลทั่วไป (รวมบาดเจ็บ 20 ราย เสียชีวิต - ราย อัตราป่วยตาย - %)						
1.	ปัตตานี	15				
2.	นราธิวาส	5				
โรงพยาบาลชุมชน (รวมบาดเจ็บ 47 ราย เสียชีวิต 10 ราย อัตราป่วยตาย 21.3 %)						
1.	ตากใบ	15	ยะหริ่ง	4	มายอ, ปานาเระ	100
2.	เจาะไอร้อง	11	ยะหา, ปานาเระ	2	ยะหริ่ง	80
3.	ยะหริ่ง	5	เจาะไอร้อง, มายอ	1	ยะหา	66.7
4.	ยะรัง	4			เจาะไอร้อง	9.1
5.	โคกโพธิ์, ยะหา	3				

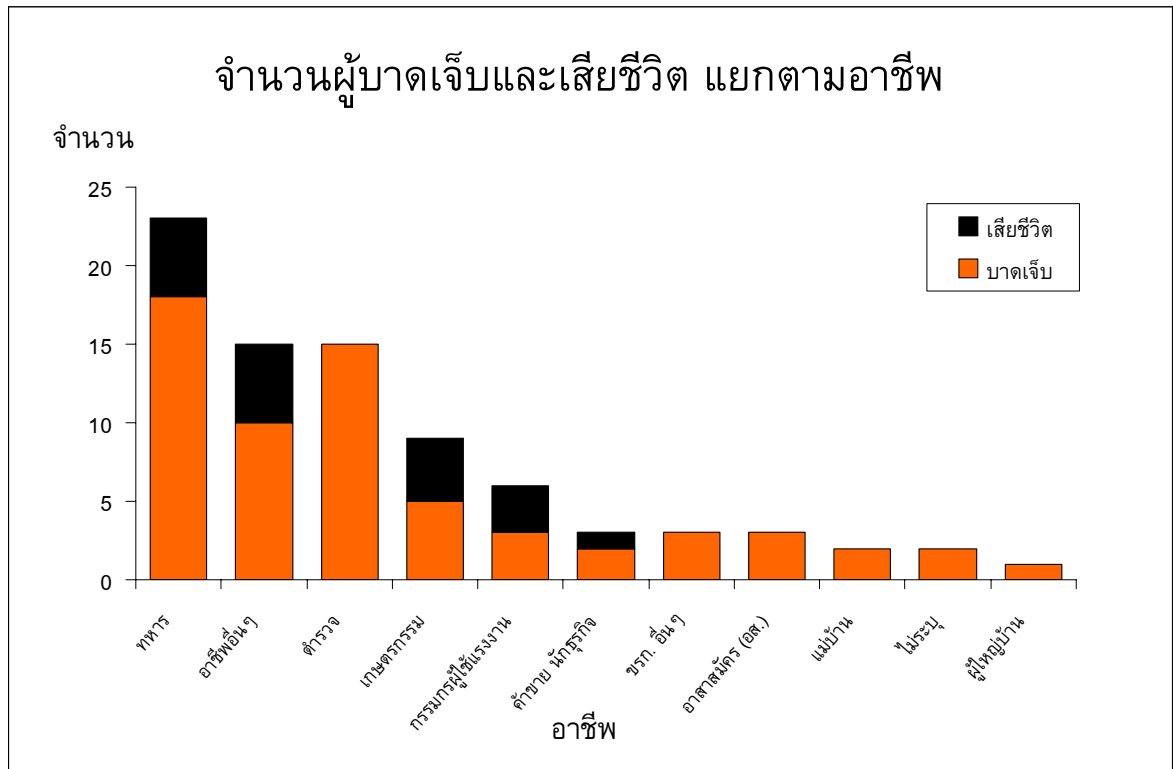


แผนภูมิที่ 9. Area map แสดงอัตราการบาดเจ็บรายตำบลตามพื้นที่เกิดเหตุการณ์ (GIS Area map)

**บุคคล**

ตารางที่ 7. ลักษณะของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต

	ผู้บาดเจ็บ			ผู้เสียชีวิต		
	จำนวน	(%)	อัตรา/แสนประชากร	จำนวน	(%)	อัตรา/แสนประชากร
อายุ มาตรฐาน (Median) = 35.5 ปี พิสัยควอไทล์ (Inter Quartile Range-IQR) = 29-48 ปี						
0-14 ปี	1	(1.2)	0.2	-	(-)	-
15-29 ปี	22	(26.8)	4.8	6	(33.3)	1.3
30-44 ปี	37	(45.1)	9.6	4	(22.2)	1
45-59 ปี	19	(23.2)	8.7	7	(38.9)	3.2
>= 60 ปี	3	(3.7)	1.7	1	(5.6)	0.6
<b>เพศ</b>						
ชาย	67	(81.7)	7.7	17	(94.4)	1.9
หญิง	15	(18.3)	1.7	1	(5.6)	0.1
<b>ศาสนา</b>						
พุทธ	49	(59.8)	13.2	10	(55.6)	2.7
อิสลาม	32	(39)	2.2	8	(44.4)	0.6
ไม่ระบุ	1	(1.2)	0.1	-	(-)	-



แผนภูมิที่ 10. อาชีพของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต

ตารางที่ 8. จำนวนและร้อยละของลักษณะกิจกรรมขณะเกิดเหตุ (ICD-10 activity code)

อันดับ	ลักษณะกิจกรรมขณะเกิดเหตุ	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย อัตรา (%)
		จำนวน	%	จำนวน	%	
1.	ทำงานหรือเดินทางไปทำงานที่ได้ค่าตอบแทน	50	61	10	55.6	20
2.	กิจกรรมอื่น ๆ	15	18.3	5	27.8	33.3
3.	นอนหลับ กิจวัตรประจำวัน กินอาหาร	7	8.5	1	5.6	14.3
4.	งานอดิเรก บันทึทง กิจกรมอาสาสมัคร	6	7.3	-	-	-
5.	ไม่ระบุ	3	3.7	1	5.6	33.3
6.	เล่นกีฬา	1	1.2	1	5.6	100

## การบาดเจ็บ

ตารางที่ 9. จำนวนและร้อยละของสาเหตุภายนอก 5 อันดับแรก

อันดับ	สาเหตุภายนอก (ICD-10 external cause of injury)	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย อัตรา (%)
		จำนวน	%	จำนวน	%	
1.	ถูกทำร้ายโดยวัตถุระเบิด (X96)	47	57.3	3	16.7	6.4
2.	ถูกทำร้ายโดยอาวุธปืนอื่นที่ไม่ระบุ (X95)	32	39	12	66.7	37.5
3.	การปฏิบัติการหรือการแทรกแซงทางกฎหมาย (Y35)	3	3.7	3	16.7	100

ตารางที่ 10. จำนวนและร้อยละของการวินิจฉัยสุดท้าย 5 อันดับแรก

อันดับ	การวินิจฉัยสุดท้าย (Final ICD-10 code diagnosis)	บาดเจ็บ		ตาย		ป่วยตาย อัตรา (%)
		จำนวน	%	จำนวน	%	
1.	การแตกของกระดูกโหลกและกระดูกส่วนหน้า (S02)	19	10.9	8	27.6	72.7
2.	การบาดเจ็บอื่นๆและที่ไม่สามารถระบุได้ของ อวัยวะในทรวงอก (S27)	14	9.9	4	13.8	40
3.	บาดแผลเปิดบริเวณศีรษะ (S01)	9	5	4	13.8	80
4.	บาดเจ็บที่บริเวณศีรษะ (S00)	6	5.9	-	-	-
5.	บาดแผลเปิดบริเวณช่องท้องหลังส่วนล่างและ กระดูกเชิงกราน (S31)	6	5.9	-	-	-

## การรักษาพยาบาล

### การนำส่งจากจุดเกิดเหตุ

ในผู้บาดเจ็บจำนวน 82 ราย มีผู้เสียชีวิตในที่เกิดเหตุจำนวน 7 ราย เสียชีวิตขณะนำส่ง - ราย มาโรงพยาบาลเอง 2 ราย หน่วย EMS นำส่ง 5 ราย หน่วยกู้ชีพอื่น ๆ นำส่ง 3 ราย ทหารนำส่ง 5 ราย ตำรวจนำส่ง 31 ราย ญาติหรือชาวบ้านนำส่ง 9 ราย ไม่ระบุ - ราย อื่น ๆ 20 ราย ค่ามัธยฐานของระยะเวลาจากจุดเกิดเหตุถึงโรงพยาบาล 30 นาที (IQR = 15 - 70 นาที)

ตารางที่ 11. จำนวนและร้อยละของการดูแลขณะนำส่งจากจุดเกิดเหตุ

การดูแลขณะนำส่ง	เหมาะสม		ไม่เหมาะสม		ไม่มี	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
การหายใจ	-	-	-	-	25	100
การห้ามเลือด	2	6.1	-	-	31	93.9
C-Spine Collar	-	-	-	-	-	-
Splint / Slab	-	-	-	-	27	100
IV fluid	-	-	-	-	29	100

*การส่งต่อ*

ในผู้บาดเจ็บจำนวน 82 ราย มีผู้ป่วยที่ส่งต่อจำนวน 30 ราย (36 ครั้ง) โดยพาหนะในการส่งต่อเป็นรถพยาบาล 29 ครั้ง ไม่ใช้รถพยาบาล 1 ราย มีผู้ดูแลขณะส่งต่อเป็นแพทย์ - ครั้ง พยาบาล 29 ครั้ง อื่นๆ 1 ครั้ง ค่ามัธยฐานของระยะเวลาในการการส่งต่อ 50 นาที (IQR = 26.5 - 165 นาที)

ตารางที่ 12. จำนวนและร้อยละของการดูแลขณะส่งต่อ

การดูแลขณะนำส่ง	เหมาะสม		ไม่เหมาะสม		ไม่มี	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
การหายใจ	16	100	-	-	-	-
การห้ามเลือด	23	95.8	-	-	1	4.2
C-Spine Collar	2	66.7	-	-	1	33.3
Splint / Slab	11	78.6	-	-	3	21.4
IV fluid	17	100	-	-	-	-

ตารางที่ 13. ระยะเวลาการรักษาตัวในโรงพยาบาล และค่าใช้จ่ายทางการแพทย์เฉลี่ย

	ค่ามัธยฐาน (IQR)	รวม
การรักษา* (วัน)	2 (1-6)	386
ค่าใช้จ่าย** (บาท)	4,508.5 (1,078-13,029)	1,075,588

\*ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก \*\*คิดจากข้อมูลของ 100 ราย (68.9%)

ในผู้บาดเจ็บที่มาโรงพยาบาลจำนวน 75 ราย สถานะขณะจำหน่าย - ราย หาย 3 ราย ดีขึ้น 48 ราย ไม่ดีขึ้น 3 ราย ตาย 11 ราย ไม่มีข้อมูล 10 ราย

มีจำนวนผู้ได้รับผลกระทบในครอบครัวของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตรวม 32 คน

ภาคผนวก 1: ความครบถ้วน (C) ความถูกต้อง (A) และความทันเวลา (T) ของระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (Violence -related Injury Surveillance – VIS) รายโรงพยาบาล ประจำเดือน มิถุนายน 2554

จังหวัดสงขลา				จังหวัดสตูล				จังหวัดปัตตานี				จังหวัดยะลา				จังหวัดนราธิวาส			
รพ.	C	A	T	รพ.	C	A	T	รพ.	C	A	T	รพ.	C	A	T	รพ.	C	A	T
หาดใหญ่	97	NA	/	สตูล	98	NA	/	ปัตตานี	97	80	/	ยะลา	96	88	/	นราธิวาส	98	100	/
สงขลา	97	NA	/	ควนโดน	100	NA	/	โคกโพธิ์	100	100	/	เบตง	98	NA	/	สุไหงโกก	100	NA	/
จะนะ	100	NA	/	ควนกาหลง	NA	NA	/	หนองจิก	100	100	/	บันนังสตา	100	NA	/	ตากใบ	100	100	/
นาทวี	100	NA	/	ท่าแพ	NA	NA	/	ปานาเระ	99	100	/	ธารโต	NA	NA	/	บาเจาะ	100	100	/
เทพา	93	NA	/	ละงู	100	NA	/	มายอ	100	67	/	รามัน	100	100	/	ระแงะ	100	100	/
สะบ้าย้อย	100	NA	/	ทุ่งหว้า	75	NA	/	ทุ่งยางแดง	100	100	/	ยะหา	100	89	/	รือเสาะ	99	NA	/
ค่ายเสนาณรงค์	NA	NA	/					ไม้แก่น	NA	NA	/	กาบัง	NA	NA	/	ศรีสาคร	100	100	/
สงขลานครินทร์	99	100	/					ยะหริ่ง	100	67	/					แว้ง	100	NA	/
เมืองสงขลา	99	NA	/					ยะรัง	100	87	/					สุคีริน	NA	NA	/
								แม่ลาน	NA	NA	/					สุไหงปาดี	100	67	/
								สายบุรี	100	NA	/					จะนะ	100	100	/
								กะพ้อ	NA	NA	/					เจาะไอร้อง	100	97	/
								ค่ายอิงคยุทธ	NA	NA	/					ค่ายจุฬาภรณ์	NA	NA	/
																ยี่งอ	100	67	/
รวม (%)	96.9	100	100	รวม	94.9	NA	100	รวม	97.9	85.3	100	รวม	96.3	88.9	100	รวม	98.2	98.2	100

\*ความครบถ้วนของตัวแปรสำคัญ (Completeness) วัดจากร้อยละของข้อมูลที่ไม่ขาดหาย (missing) ในตัวแปรเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก วัน เวลา สถานที่เกิดเหตุ

ความถูกต้องของตัวแปรสำคัญ (Accuracy) วัดจากร้อยละของความสอดคล้องของข้อมูลตัวแปร วัน เวลา สถานที่เกิดเหตุ เทียบกับฐานข้อมูล ศวชต.

ความทันเวลา (Timeliness) วัดจากการส่งรายงานจากโรงพยาบาลถึง ศบ.สต. ภายในวันที่ 7 กรกฎาคม 2554 / = ทันเวลา X = ไม่ทันเวลา NA = ไม่สามารถนำมาคิดได้ (Not Applicable)

สรุปภาพรวมระบบเฝ้าระวังของทั้ง 49 โรงพยาบาล ความครบถ้วนของตัวแปรสำคัญร้อยละ 96.9 ความถูกต้องของตัวแปรสำคัญร้อยละ 92.9 ความทันเวลาร้อยละ 100 (เกณฑ์ตัวชี้วัดร้อยละ 90)