



2559



ปีแห่ง

การแพทย์ฉุกเฉิน ไทย

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2559



**รายงานสถานการณ์
ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน**

**ไทย
2559**

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559

ISBN : 978-616-7951-20-1

ที่ปรึกษา : เรืออากาศเอก นายแพทย์อัษฎริยะ แพงมา
นางสาวกมลทิพย์ แซ่เล่า
นายอรรถพล ถาน้อย

กองบรรณาธิการ : นายรังสรรค์ คุณากาญจน์
นายโสรัจจะ ชูแสง
นายอนุรัตน์ สมตน
นางสาวอุรา สุวรรณรักษ์
นางสุนิสา สุวรรณรักษ์

ออกแบบปก : นายสมบุญสิทธิ์ คงนิม

พิมพ์ครั้งที่ 1 : มีนาคม 2560 จำนวน 5,000 เล่ม

จัดพิมพ์โดย : สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
โทรศัพท์ : 0-2872-1669 โทรสาร : 0-2872-1601-4
www.niems.go.th

พิมพ์ที่ : บจก.ปัญญมิตร การพิมพ์
โทรศัพท์ : 0-2873-2098, 08-1751-2341



คำนำ

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศด้านการแพทย์ฉุกเฉิน โดยมีขอบเขตของรายงานครอบคลุมถึง ข้อมูลทรัพยากร และผลการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ทั้งในเชิงปริมาณและการวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน ซึ่งคณะผู้จัดทำได้นำเสนอทั้งในภาพรวมระดับประเทศ ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ และระดับจังหวัด อย่างไรก็ตามการนำเสนอข้อมูลในครั้งนี่ยังมีข้อจำกัดด้านฐานข้อมูลการดำเนินงานในบางประเด็นของกรุงเทพมหานคร

รายงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ต้องขอขอบพระคุณทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งผู้บริหาร ผู้นำข้อมูลไปใช้ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของผู้รับผิดชอบงานการแพทย์ฉุกเฉิน ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการทุกจังหวัด กรุงเทพมหานคร รวมทั้งมูลนิธิ/สมาคม และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนบุคลากรทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการจัดการฐานข้อมูล สำหรับนำมาประกอบการจัดทำรายงานฉบับนี้

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับทุกภาคส่วน ในการนำข้อมูลไปประกอบการวางแผนการพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือนำไปเป็นข้อมูลตั้งต้นในการศึกษาในเชิงลึกในประเด็นที่สนใจ หากมีข้อบกพร่องประการใด คณะผู้จัดทำยินดีน้อมรับในทุกข้อเสนอแนะ โปรดแจ้งข้อเสนอแนะของท่านมายังสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เพื่อปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไป

คณะผู้จัดทำ
มีนาคม 2560

สารบัญ

คำนำ	3
สารบัญ	4
สารบัญตาราง	5
สารบัญแผนภูมิ	6
สารบัญภาพ	11
บทสรุปผู้บริหาร	13
บทที่ 1 รายงานสถานการณ์ช่องว่างระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับประเทศ	15
o ข้อมูลทั่วไป	15
o ทรัพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	17
o การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายในการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน	22
o ผลการดำเนินงาน	27
o ข้อมูลการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล	41
บทที่ 2 รายงานสถานการณ์ช่องว่างระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ	51
o ข้อมูลทั่วไป	51
o ทรัพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	52
o ผลการดำเนินงาน	58
o ข้อมูลการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล	71
บทที่ 3 รายงานสถานการณ์ช่องว่างระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด	75
o ภาคเหนือ	76
o ภาคกลาง	90
o ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	120
o ภาคใต้	141
บทที่ 4 การวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน	157
o คุณภาพการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน	157
o คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน	170
o ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน	176
o คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจ	177
o คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์)	183



สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	จำนวนบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	17
ตารางที่ 1-2	จำนวนการรับแจ้งเหตุ จำแนกตามช่องทางการรับแจ้ง และประเภทการปฏิบัติการ ปี 2559	27
ตารางที่ 1-3	จำนวนการรับแจ้งเหตุจำแนกตามเกณฑ์ Criteria Base Dispatch 25 กลุ่มอาการนำ เปรียบเทียบ 5 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555-2559	33
ตารางที่ 2-1	ร้อยละของระยะเวลาในการปฏิบัติการฉุกเฉิน (ตั้งแต่รับแจ้ง-ถึงจุดเกิดเหตุ) ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	63
ตารางที่ 2-2	การคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ระหว่างปี 2556-2559	65
ตารางที่ 2-3	ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน (Response Time) 8 นาที ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559	75

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่ 1-1	แนวโน้มจำนวนประชากรกลางปี (พ.ศ. 2554-2558)	15
แผนภูมิที่ 1-2	ความหนาแน่นของประชากร ปี 2558	16
แผนภูมิที่ 1-3	จำนวนบุคลากรสะสม จำแนกตามประเภทบุคลากร ปี 2555-2559	18
แผนภูมิที่ 1-4	ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559	18
แผนภูมิที่ 1-5	อัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร ปี 2559	19
แผนภูมิที่ 1-6	แนวโน้มจำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียน (ITEMS) /ร่วมมือในการดำเนินการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2555-2559	19
แผนภูมิที่ 1-7	จำนวนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนจำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2555-2559	20
แผนภูมิที่ 1-8	อัตราส่วนยานพาหนะทางบกที่ขึ้นทะเบียนต่อจำนวนประชากร จำแนกตามประเภทชุดปฏิบัติการ ปี 2559	20
แผนภูมิที่ 1-9	ร้อยละของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงานปี 2559	21
แผนภูมิที่ 1-10	อัตราส่วนรถที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร จำแนกตามประเภท ปี 2559	21
แผนภูมิที่ 1-11	จำนวนยานพาหนะทางเรือ และอากาศยานที่มีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559	21
แผนภูมิที่ 1-12	เครือข่ายที่เข้าร่วมดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2559	22
แผนภูมิที่ 1-13	ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2559	23
แผนภูมิที่ 1-14	ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559	24
แผนภูมิที่ 1-15	อัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการต่อพื้นที่ ปี 2559	26
แผนภูมิที่ 1-16	ช่องทางการรับแจ้งเหตุ ปี 2559	27
แผนภูมิที่ 1-17	จำนวนและสัดส่วนการแจ้งเหตุ ผ่านหมายเลข 1669 ต่อประชากรแสนคน ปี 2559	28
แผนภูมิที่ 1-18	แนวโน้มจำนวนการปฏิบัติการฉุกเฉินปี 2555-2559	30
แผนภูมิที่ 1-19	จำนวนและสัดส่วนการปฏิบัติการฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน ปี 2559	31
แผนภูมิที่ 1-20	จำนวนครั้งของการปฏิบัติการฉุกเฉินและจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินปี 2559	32
แผนภูมิที่ 1-21	แนวโน้มจำนวนครั้งของการประเมินการคัดแยกกระตือรือร้นตามความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2555 -2559	34
แผนภูมิที่ 1-22	แนวโน้มผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามการปฏิบัติการ ปี 2555 -2559	34
แผนภูมิที่ 1-23	จำนวนครั้งของผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ และรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง ปี 2555 -2559	35

แผนภูมิที่ 1-24	จำนวนครั้งของผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่ไม่มีการรักษา ณ จุดเกิดเหตุ	35
แผนภูมิที่ 1-25	จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉิน ที่ได้รับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2555 -2559	36
แผนภูมิที่ 1-26	จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายจังหวัด ปี 2559	37
แผนภูมิที่ 1-27	ร้อยละของการรับแจ้งเหตุที่มีการสั่งการมากกว่า 2 นาที ปี 2559	38
แผนภูมิที่ 1-28	ร้อยละของการออกจากฐานของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินที่ใช้เวลามากกว่า 2 นาที ปี 2559	39
แผนภูมิที่ 1-29	จำนวนครั้งของการออกปฏิบัติการฉุกเฉิน จำแนกตามสังกัดของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2559	40
แผนภูมิที่ 1-30	แนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล ปี 2555 -2559	41
แผนภูมิที่ 1-31	แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึง จำแนกตาม Response Time ปี 2555-2559	41
แผนภูมิที่ 1-32	จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตนอกโรงพยาบาล จำแนกรายจังหวัด ปี 2559	42
แผนภูมิที่ 1-33	ผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time ปี 2555-2559	43
แผนภูมิที่ 1-34	ผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามกลุ่มอาการนำ และ Response Time ปี 2559	44
แผนภูมิที่ 1-35	ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำ	45
แผนภูมิที่ 1-36	ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งจำแนกตามกลุ่มอาการนำ และชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2559	46
แผนภูมิที่ 1-37	การรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งจำแนกตามกลุ่มอาการนำ และระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2559	47
แผนภูมิที่ 1-38	การรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำ และการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ ปี 2559	48
แผนภูมิที่ 1-39	จำนวนผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาลจำแนกตามกลุ่มอาการนำ และระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2559	49
แผนภูมิที่ 1-40	จำนวนผู้เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง จำแนกตามระดับความฉุกเฉิน ที่ประเมิน ณ จุดเกิดเหตุ และระยะเวลา Response Time ปี 2559	50
แผนภูมิที่ 2-1	แนวโน้มจำนวนประชากรกลางปี 2555-2558 ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ	51
แผนภูมิที่ 2-2	ความหนาแน่นของประชากร ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	52
แผนภูมิที่ 2-3	แนวโน้มจำนวนบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉินระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2555-2559	53
แผนภูมิที่ 2-4	ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	53

แผนภูมิที่ 2-5	ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงานจำแนกตามประเภท ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	54
แผนภูมิที่ 2-6	อัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	55
แผนภูมิที่ 2-7	จำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	56
แผนภูมิที่ 2-8	แนวโน้มจำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนและร่วมมือในการดำเนินการ ด้านการแพทย์ฉุกเฉินระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559	57
แผนภูมิที่ 2-9	ร้อยละรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนที่มีผลการปฏิบัติงาน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	58
แผนภูมิที่ 2-10	ร้อยละของ อปท. ที่ขึ้นทะเบียนเปรียบเทียบกับ อปท. ทั้งหมด ระดับเครือข่าย บริการสุขภาพ ปี 2559	59
แผนภูมิที่ 2-11	ร้อยละของ อปท. ที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	59
แผนภูมิที่ 2-12	จำนวนและอัตราส่วนหน่วยปฏิบัติการที่เป็น อปท. ต่อพื้นที่ ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	60
แผนภูมิที่ 2-13	จำนวนและสัดส่วนผลการออกปฏิบัติงานต่อประชากรแสนคน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	61
แผนภูมิที่ 2-14	จำนวนและสัดส่วนการรับแจ้งเหตุต่อประชากรแสนคน ผ่านหมายเลข 1669 ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	61
แผนภูมิที่ 2-15	ร้อยละการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินผ่านหมายเลข 1669 ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	62
แผนภูมิที่ 2-16	การคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	63
แผนภูมิที่ 2-17	การคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559	66
แผนภูมิที่ 2-18	จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ต่อประชากรแสนคน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	67
แผนภูมิที่ 2-19	จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่ได้รับการช่วยเหลือโดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	68
แผนภูมิที่ 2-20	ร้อยละของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินจาก ชุดปฏิบัติการระดับสูง (ALS) ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	68
แผนภูมิที่ 2-21	แนวโน้มร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2555-2558	69
แผนภูมิที่ 2-22	จำนวนการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	71



แผนภูมิที่ 2-23	แนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559	72
แผนภูมิที่ 2-24	จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559	74
แผนภูมิที่ 4-1	จำนวนและร้อยละการรับแจ้งเหตุ จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559	158
แผนภูมิที่ 4-2	ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2556-2559	159
แผนภูมิที่ 4-3	ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2556-2559	159
แผนภูมิที่ 4-4	ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2556-2559	160
แผนภูมิที่ 4-5	ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ปี 2559	161
แผนภูมิที่ 4-6	ร้อยละการคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ปี 2559	162
แผนภูมิที่ 4-7	ร้อยละการสั่งการ จำแนกตามช่วงเวลาของการสั่งการ รายจังหวัด ปี 2559	163
แผนภูมิที่ 4-8	ร้อยละความสอดคล้องของการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉิน ปี 2559	164
แผนภูมิที่ 4-9	ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับวิกฤต จำแนกตามการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน รายจังหวัด ปี 2559	165
แผนภูมิที่ 4-10	ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที ปี 2559	166
แผนภูมิที่ 4-11	ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที (ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร) รายจังหวัดปี 2559	168
แผนภูมิที่ 4-12	แนวโน้มผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2556-2559	170
แผนภูมิที่ 4-13	การประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ภาพรวมทุกกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559	171
แผนภูมิที่ 4-14	ร้อยละคุณภาพการดูแลทางเดินหายใจ ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559	172
แผนภูมิที่ 4-15	ร้อยละคุณภาพการห้ามเลือด ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559	173
แผนภูมิที่ 4-16	ร้อยละคุณภาพการตามกระดูก ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559	174
แผนภูมิที่ 4-17	ร้อยละคุณภาพการให้สารน้ำ ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559	175
แผนภูมิที่ 4-18	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน ทุกกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559	176
แผนภูมิที่ 4-19	ผลการรักษาในโรงพยาบาล จำแนกตามระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉินปี 2559	177
แผนภูมิที่ 4-20	ร้อยละผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจ จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2559	178
แผนภูมิที่ 4-21	ร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินในผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจ ปี 2559	178
แผนภูมิที่ 4-22	ร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินหลังการช่วยฟื้นคืนชีพ โดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง ปี 2559	179

แผนภูมิที่ 4-23	ร้อยละผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลหลังได้รับปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ และนำส่งโรงพยาบาล รายจังหวัด ปี 2559	180
แผนภูมิที่ 4-24	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล ปี 2559	181
แผนภูมิที่ 4-25	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล แล้วมีมีอาการทุเลา/รักษาต่อที่อื่น/รักษาเกินวันสิ้นเดือน รายจังหวัด ปี 2559	182
แผนภูมิที่ 4-26	ร้อยละระดับความฉุกเฉินของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการประเมินคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2556-2559	183
แผนภูมิที่ 4-27	ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ปี 2559	184
แผนภูมิที่ 4-28	การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ปี 2559	185
แผนภูมิที่ 4-29	ร้อยละความสอดคล้องของการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉิน ของกลุ่มอาการนำที่ 25 ปี 2559	186
แผนภูมิที่ 4-30	ร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Response Time	187
แผนภูมิที่ 4-31	ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที รายจังหวัด ปี 2559	188
แผนภูมิที่ 4-32	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Response Time	189
แผนภูมิที่ 4-33	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Scene Time	190
แผนภูมิที่ 4-34	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Transport Time	191
แผนภูมิที่ 4-35	ร้อยละคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25	191
แผนภูมิที่ 4-36	ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตามคุณภาพการดูแล 4 ด้าน ปี 2559	192



สารบัญแนภาพ

แผนภาพที่ 1-1	ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน	25
แผนภาพที่ 1-2	ร้อยละของจังหวัดที่มีการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 ปี 2559	29
แผนภาพที่ 4-1	ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤติได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที ปี 2559	167
แผนภาพที่ 4-2	ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤติได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที (ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร รายจังหวัด ปี 2559)	169



บทสรุปผู้บริหาร

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559

การจัดทำรายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในประเด็นต่างๆ ในปี 2559 และเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ซึ่งข้อมูลในรายงานฉบับนี้ มีทั้งในส่วนของคุณภาพการให้บริการในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งประกอบด้วย ทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรด้านยานพาหนะ และข้อมูลที่เป็นผลการดำเนินงานทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ตั้งแต่ในระดับประเทศ ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ และระดับจังหวัด นอกจากนี้ยังได้นำเสนอข้อมูล ผลการวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในด้านต่างๆ โดยคาดหวังว่าจะเป็นประโยชน์กับผู้เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินต่อไปได้ ซึ่งขอเสนอข้อมูลสำคัญในประเด็นหลักๆ ดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทรัพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ประกอบด้วย ข้อมูลจำนวนบุคลากร พบว่า บุคลากรทุกระดับที่ขึ้นทะเบียนในระบบสารสนเทศด้านการแพทย์ฉุกเฉิน (ITEMS) มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี และบุคลากรที่มีจำนวนมากที่สุด คือ บุคลากรในระดับ FR แต่เมื่อพิจารณาข้อมูลบุคลากรที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงาน ก็พบว่าบุคลากรในระดับ FR ที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ 50.41 เท่านั้น ขณะเดียวกัน บุคลากรที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงานมากที่สุด คือ บุคลากรในระดับ EMT-I คิดเป็นร้อยละ 88.78 รองลงมา คือ ระดับ EMT-B คิดเป็นร้อยละ 70.35 และข้อมูล ปี 2558-2559 จะเห็นได้ว่าเริ่มมีบุคลากรในระดับ Paramedic มาปฏิบัติงานในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งข้อมูลในปี 2559 มีจำนวน 236 คน

สำหรับข้อมูลทรัพยากรยานพาหนะ จากข้อมูลพบว่า จำนวนการขึ้นทะเบียนของยานพาหนะทุกประเภท มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี และยานพาหนะที่มีการขึ้นทะเบียนมากที่สุด คือ รถกระบะ รองลงมา คือ รถตู้ และถ้าพิจารณาอัตราส่วนของยานพาหนะทางบกที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงาน ข้อมูลปี 2559 พบว่า ยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงานมากที่สุด คือ ยานพาหนะที่เป็นรถกระบะ คิดเป็นร้อยละ 66.80 รองลงมา คือ รถตู้ คิดเป็นร้อยละ 63.97

2. ผลการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ในด้านการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย พบว่า เครือข่ายที่เข้าร่วมดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินมากที่สุด คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 64.66 และ อปท. ที่ขึ้นทะเบียนในการดำเนินงาน และมีผลการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ 72.36 ในส่วนของการรับแจ้งเหตุ พบว่า ในปี 2559 มีการรับแจ้งเหตุ จำนวน 1,499,117 ครั้ง เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 172,812 ครั้ง (ข้อมูลปี 2558 จำนวน 1,326,305 ครั้ง) โดยช่องทางที่รับแจ้งเหตุมากที่สุด คือ ผ่านทางหมายเลข 1669 คิดเป็นร้อยละ 77.92 และในการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉิน เพื่อตัดสินใจส่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน พบว่า ผลการคัดแยกส่วนใหญ่

เป็นระดับความฉุกเฉินเร่งด่วน (สีเหลือง) รองลงมาเป็นระดับความฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) แสดงให้เห็นว่าผู้ป่วยที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินมีแนวโน้ม เป็นผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน และผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต เพิ่มมากขึ้น และกลุ่มอาการนำที่มีการรับแจ้งเหตุมากที่สุด คือ กลุ่มอาการนำที่ 25

เมื่อพิจารณาแนวโน้ม ผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามการปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2555-2559 พบว่า ผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่มีการรักษาและนำส่ง มีแนวโน้มจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี 2559 มีจำนวน 1,414,393 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 94.34 เมื่อเทียบกับจำนวนครั้งของการรับแจ้งเหตุทั้งหมด อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาข้อมูลแนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้นในทุกปี เช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มที่เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง (ข้อมูลปี 2555 จำนวน 6,355 ราย ปี 2559 จำนวน 9,332 ราย) เช่นเดียวกับกลุ่มที่เสียชีวิต ที่มีการรักษา เสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ ก็มีแนวโน้มสูงขึ้น (ข้อมูลปี 2555 จำนวน 911 ราย ปี 2559 จำนวน 2,366 ราย)

3. คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน จากการวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในด้านต่างๆ พบว่า คุณภาพการคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ระหว่างการคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ (Phone Triage) กับการคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) คิดเป็นร้อยละ 17.01 ขณะที่การคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน (ER Triage) กับการคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุ พบว่าเป็น Under Triage คิดเป็นร้อยละ 34.71 ในด้านความสอดคล้องในการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน กับระดับความคัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉิน พบว่า ในกลุ่มผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) มีความสอดคล้องของการสั่งการ ร้อยละ 77.46 และเมื่อพิจารณาระยะเวลาในการสั่งการ ในภาพรวมของประเทศ ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0-1 นาที ดำเนินการได้ร้อยละ 92.14 และในส่วนของความทันเวลาในการเข้าถึงผู้ป่วยฉุกเฉิน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ข้อมูลปี 2559 พบว่า ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที คิดเป็นร้อยละ 47.43 และถ้านำระยะทางมาประกอบการพิจารณา พบว่าผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ที่ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 59.43 สำหรับด้านคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ในการดูแลผู้ป่วยทั้ง 4 ด้าน พบว่า ความเหมาะสมอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม มากกว่าร้อยละ 90 ในทุกด้าน คือ คุณภาพการห้ามเลือดเหมาะสม ร้อยละ 94.71, คุณภาพการดูแลทางเดินหายใจเหมาะสมร้อยละ 94.88, คุณภาพการตามกระดุกเหมาะสมร้อยละ 91.39 และคุณภาพการให้สารน้ำเหมาะสมร้อยละ 96.25 สำหรับกลุ่มอาการนำที่มีผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจมากที่สุด คือ กลุ่มอาการนำที่ 19 (หมดสติ/ ไม่ตอบสนอง/ หมดสติชั่วคราว) คิดเป็นร้อยละ 39.54 รองลงมาคือ กลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์)

จากข้อมูลรายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559 ฉบับนี้ คาดหวังว่าทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องจะได้นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ทั้งในการวางแผนพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ปรับปรุงคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน ให้มีความก้าวหน้าต่อเนื่อง และสอดคล้องในบริบทของตนเอง เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิผู้ป่วยฉุกเฉินในการเข้าถึงระบบการแพทย์ฉุกเฉินอย่างทั่วถึง เท่าเทียม มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2551



บทที่ 1

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับประเทศ

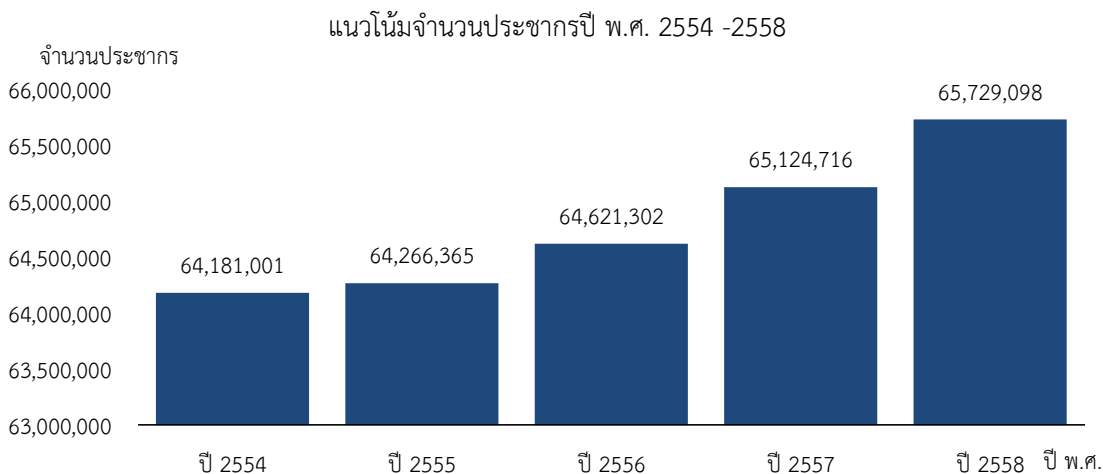
รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทรัพยากร ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ผลการดำเนินงานในการพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป

จำนวนประชากร

จากรายงานสถิติข้อมูลประชากรของประเทศไทยตั้งแต่ปี 2554-2558 พบว่า มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี และในปี 2558 จำนวนประชากร มีทั้งหมด 65,729,098 คน ตามแผนภูมิที่ 1-1

แผนภูมิที่ 1-1 แนวโน้มจำนวนประชากรปี พ.ศ. 2554-2558

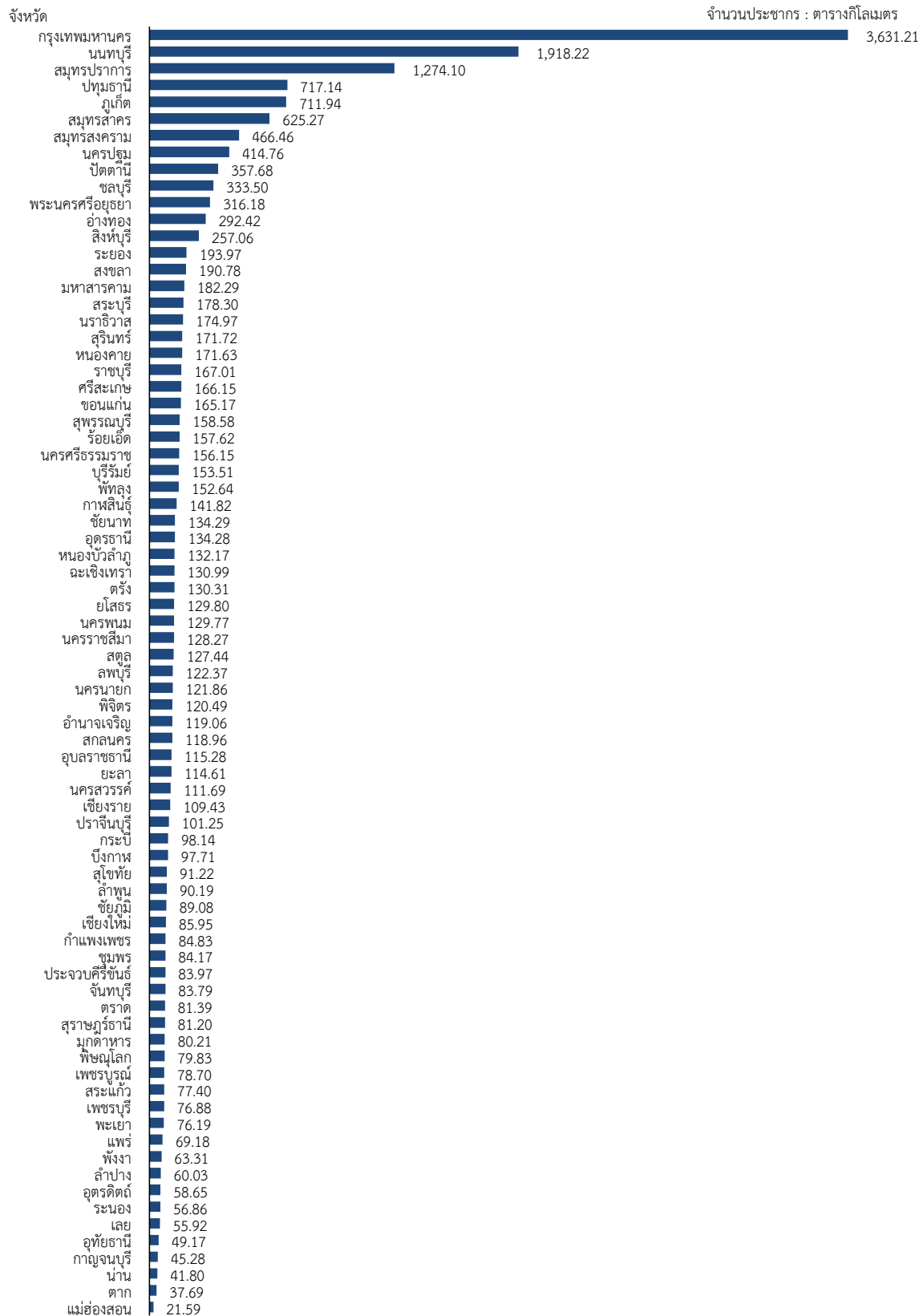


แหล่งข้อมูล : ระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2558 ณ เดือนธันวาคม 2558

ขนาดพื้นที่ และความหนาแน่นของประชากร

ประเทศไทยมีขนาดพื้นที่ 513,488.48 ตารางกิโลเมตร ความหนาแน่นของประชากรโดยภาพรวมในปี 2558 เท่ากับ 128.01 คนต่อตารางกิโลเมตร จังหวัดที่มีความหนาแน่นของประชากรมากที่สุด คือ กรุงเทพมหานคร เท่ากับ 3,631.21 คนต่อตารางกิโลเมตร รองลงมาคือ จังหวัดนนทบุรี เท่ากับ 1,918.22 คนต่อตารางกิโลเมตร และจังหวัดสมุทรปราการ เท่ากับ 1,274.10 คนต่อตารางกิโลเมตร ตามแผนภูมิที่ 1-2

แผนภูมิที่ 1-2 ความหนาแน่นของประชากร ปี 2558



2. ทรัพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

ข้อมูลทรัพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2559 ประกอบด้วยข้อมูลบุคลากร และข้อมูลยานพาหนะ ดังนี้

2.1 ข้อมูลจำนวนบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

บุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ปฏิบัติงานในระบบการแพทย์ฉุกเฉินทั้งในกลุ่มแพทย์ พยาบาล และผู้ปฏิบัติการตามที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่องการให้ประกาศนียบัตรและการปฏิบัติการฉุกเฉินของผู้ปฏิบัติการ พ.ศ.2554¹ ตามตารางที่ 1-1 ดังนี้

ตารางที่ 1-1 จำนวนบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

ปีงบประมาณ	แพทย์		พยาบาล		Paramedic		EMT-I		EMT-B		FR	
	ITEMS	EP/พอป.	ITEMS	EN/ENP	นฉพ.	ฝึกหัด	ITEMS	จฉพ.	ITEMS	พฉพ.	ITEMS	อฉพ.
2555	1,206	-	15,972	-	-	-	1,864	-	4,909	-	92,405	-
2556	1,420	-	17,322	-	-	-	2,063	-	5,379	-	105,472	-
2557	1,562	-	18,277	-	-	-	2,297	-	5,604	-	118,277	-
2558	1,705	536/126	19,237	46/198	27	120	2,417	1,794	5,806	2,891	125,517	33,105
2559	1,822	536/133	20,041	244/354	110	153	2,487	1,967	5,974	3,616	130,544	38,308

แหล่งข้อมูล : จากข้อมูลสารสนเทศการแพทย์ฉุกเฉิน (ITEMS) และหน่วยงานพัฒนากำลังคนในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

2.2 ข้อมูลแนวโน้มบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2555-2559

1) แนวโน้มข้อมูลสะสมของบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน จากข้อมูลสารสนเทศการแพทย์ฉุกเฉิน (ITEMS) ปี 2555-2559 จำแนกตามประเภทบุคลากร พบว่า จำนวนบุคลากรทุกประเภทมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ตามแผนภูมิที่ 1-3

¹ นิยามผู้ปฏิบัติการในระบบการแพทย์ฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 2 ประเภท 9 ระดับ

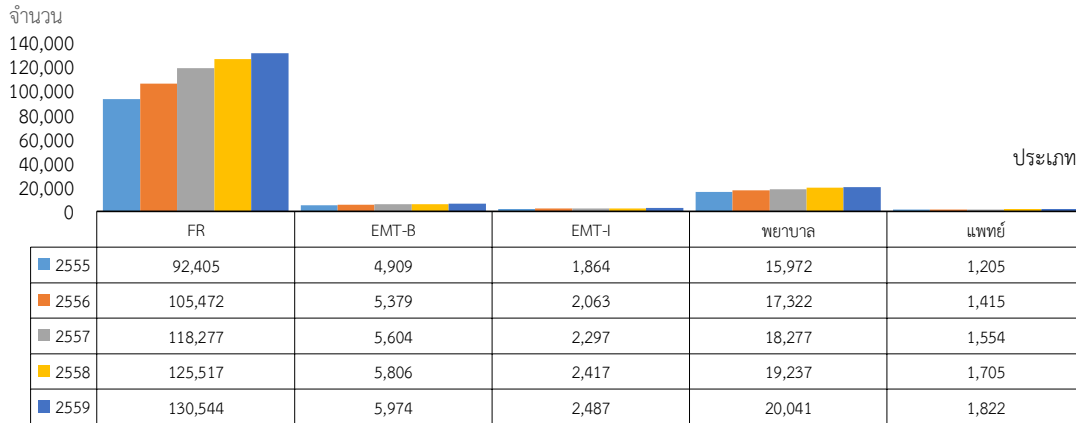
ประเภทปฏิบัติการแพทย์ 4 ระดับ ได้แก่

- 1) อาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์ หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์ (อฉพ.)
- 2) พนักงานฉุกเฉินการแพทย์ หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (พฉพ.)
- 3) เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (จฉพ.)
- 4) นักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (นฉพ.)

ประเภทปฏิบัติการอำนวยการ 5 ระดับ ได้แก่

- 1) พนักงานรับแจ้งการเจ็บป่วยฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับพนักงานรับแจ้งการเจ็บป่วยฉุกเฉิน (พรจ.)
- 2) ผู้ประสานปฏิบัติการฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับผู้ประสานปฏิบัติการฉุกเฉิน (ผปป.)
- 3) ผู้รายงานปฏิบัติการฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับผู้รายงานปฏิบัติการฉุกเฉิน (ผจป.)
- 4) ผู้กำกับปฏิบัติการฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับผู้กำกับปฏิบัติการฉุกเฉิน (ผกป.)
- 5) แพทย์อำนวยการปฏิบัติการฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับแพทย์อำนวยการปฏิบัติการฉุกเฉิน (พอป.)

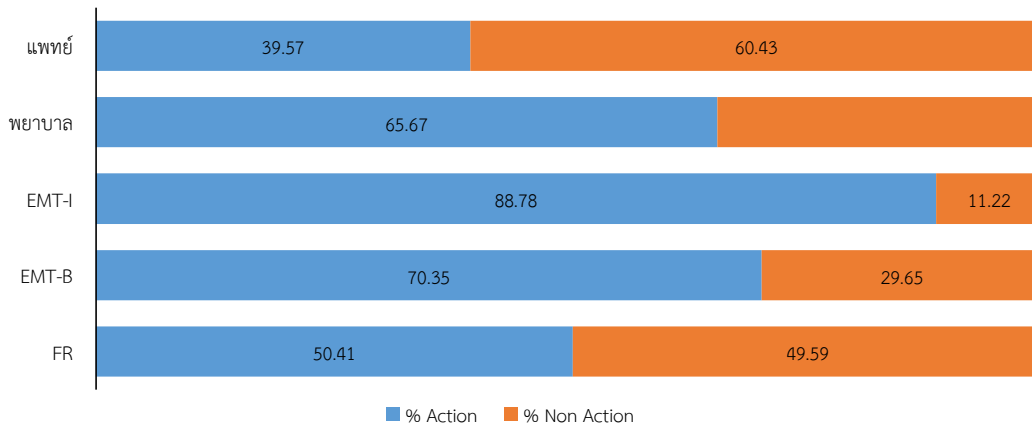
แผนภูมิที่ 1-3 จำนวนบุคลากรสะสม จำแนกตามประเภทบุคลากร ปี 2555-2559



แหล่งข้อมูล : จากข้อมูลสารสนเทศการแพทย์ฉุกเฉิน

2) ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน บุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน หมายถึง บุคลากรที่ขึ้นทะเบียน และมีข้อมูลการออกปฏิบัติการฉุกเฉินในระบบสารสนเทศด้านการแพทย์ฉุกเฉิน (ITEMS) ตั้งแต่ 1 ครั้งขึ้นไป จากข้อมูลปี 2559 พบว่า บุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน มากที่สุดคือ บุคลากรในระดับ EMT-I คิดเป็นร้อยละ 88.78 รองลงมาคือระดับ EMT-B และพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 70.35 และร้อยละ 65.67 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 1-4

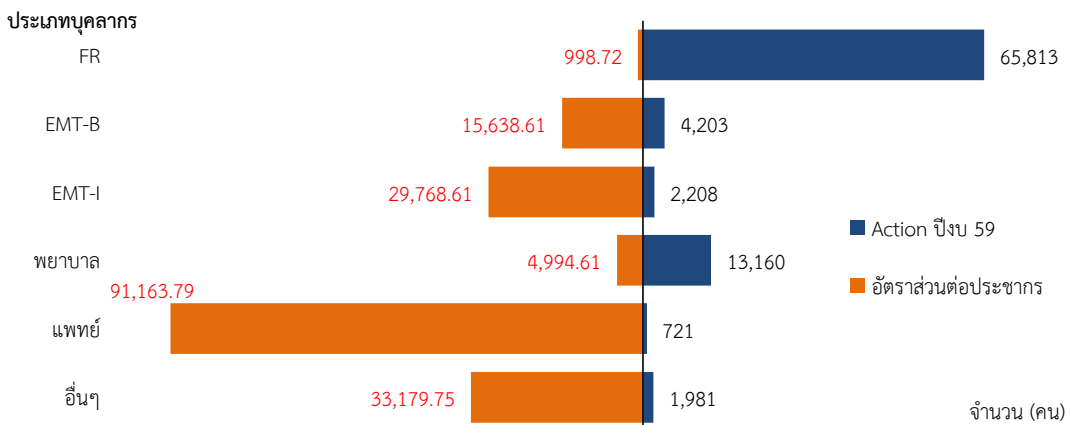
แผนภูมิที่ 1-4 ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559



การปฏิบัติงาน	FR	EMT-B	EMT-I	พยาบาล	แพทย์
Action ปีงบประมาณ 2559	65,813	4,203	2,208	13,160	721
Non Action	64,731	1,771	279	6,881	1,101

3) อัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร ปี 2559 จำแนกตามประเภท พบว่า อัตราส่วนของบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากรที่ดีที่สุด คือ ระดับ FR เท่ากับ 1 : 998 คน รองลงมาคือ ระดับพยาบาล เท่ากับ 1 : 4,995 คน ตามแผนภูมิที่ 1-5

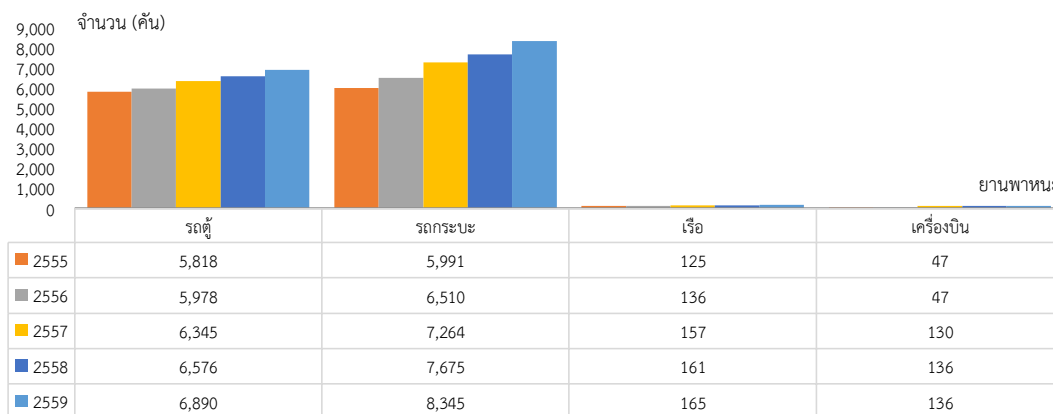
แผนภูมิที่ 1-5 อัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร ปี 2559



2.3 ข้อมูลยานพาหนะในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

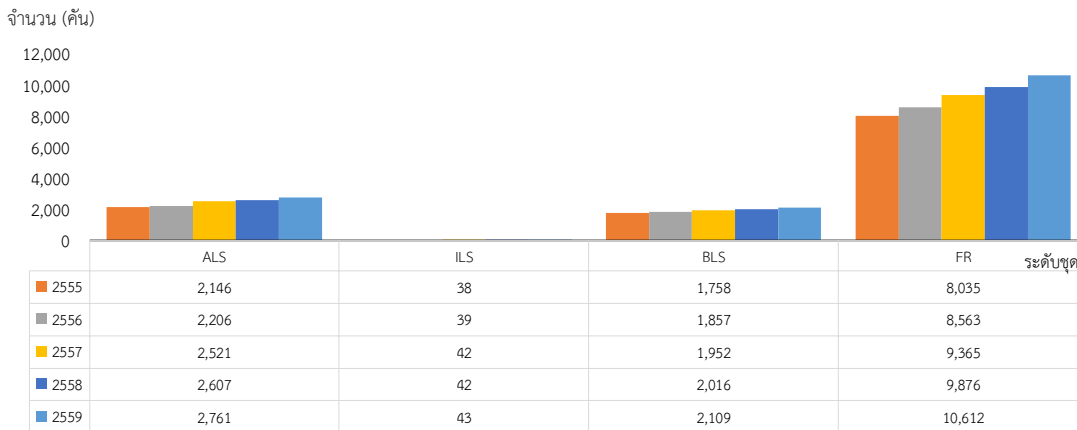
1) แนวโน้มจำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียน ความร่วมมือในการดำเนินการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2555-2559 จากฐานข้อมูลในระบบ ITEMS พบว่า จำนวนการขึ้นทะเบียนของยานพาหนะทุกประเภทมีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี โดยยานพาหนะที่มีการขึ้นทะเบียนมากที่สุด คือ รถกระบะ รองลงมาคือ รถตู้ ตามแผนภูมิที่ 1-6

แผนภูมิที่ 1-6 แนวโน้มจำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียน ความร่วมมือในการดำเนินการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2555-2559



2) แนวโน้มจำนวนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนจำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉินปี 2555-2559 ซึ่งในรายงานฉบับนี้ จะนำเสนอเฉพาะข้อมูลรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินประเภทรถตู้ และรถกระบะที่ขึ้นทะเบียนในระบบการแพทย์ฉุกเฉินเท่านั้น พบว่า ทั้ง 2 ประเภทมีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปีตามแผนภูมิที่ 1-7

แผนภูมิที่ 1-7 จำนวนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียน จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2555-2559



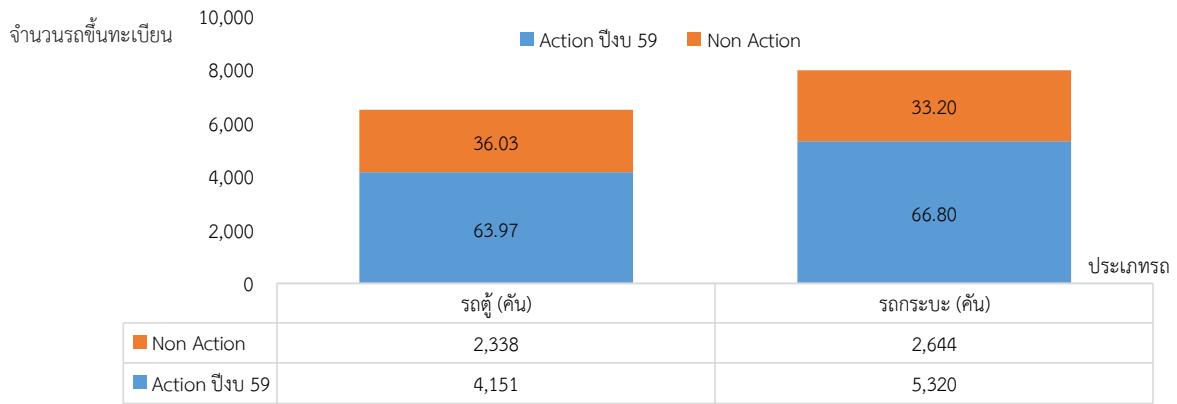
3) อัตราส่วนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ต่อประชากรจำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน พบว่า อัตราส่วนของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ต่อประชากรที่ดีที่สุด คือ ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับ FR เท่ากับ 1 : 6,695 คน รองลงมาคือ ระดับ ALS เท่ากับ 1 : 25,388 คน ตามแผนภูมิที่ 1-8

แผนภูมิที่ 1-8 อัตราส่วนยานพาหนะทางบกที่ขึ้นทะเบียนต่อจำนวนประชากร จำแนกตามประเภทชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2559



4) ร้อยละของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงาน จากข้อมูลในระบบสารสนเทศด้านการแพทย์ฉุกเฉิน พบว่า รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการออกปฏิบัติงาน (ไม่นับรวม เรือ และเครื่องบิน) จำแนกตามประเภทยานพาหนะ ปี 2559 พบว่า ร้อยละยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการออกปฏิบัติงาน มากที่สุด คือ ยานพาหนะที่เป็นรถกระบะ คิดเป็นร้อยละ 66.80 รองลงมาคือรถตู้ คิดเป็นร้อยละ 63.97 ตามแผนภูมิที่ 1-9

แผนภูมิที่ 1-9 ร้อยละของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559



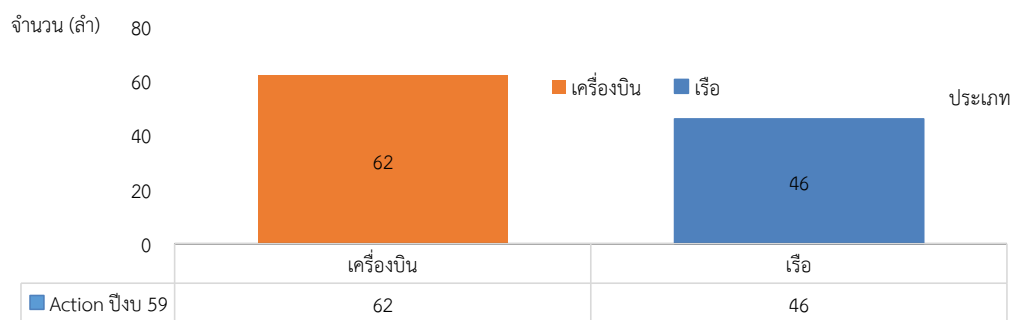
5) อัตราส่วนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ที่มีผลต่อการปฏิบัติงานต่อประชากร จำแนกตามประเภท พบว่า อัตราส่วนของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากรที่ดีที่สุด คือ ยานพาหนะประเภทรถกระบะ เท่ากับ 1 : 12,223 คน รองลงมายานพาหนะประเภทรถตู้ เท่ากับ 1 : 15,665 คน ตามแผนภูมิที่ 1-10

แผนภูมิที่ 1-10 อัตราส่วนรถที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร จำแนกตามประเภท ปี 2559



6) จำนวนยานพาหนะทางเรือที่ขึ้นทะเบียน และจำนวนอากาศยานที่มีการลงบันทึกความร่วมมือในการลำเลียงผู้ป่วยทางอากาศยานที่มีผลการปฏิบัติงาน พบว่า ในปี 2559 ยานพาหนะทางเครื่องบิน มีการออกปฏิบัติงาน จำนวน 62 ลำ และยานพาหนะทางเรือ จำนวน 46 ลำ ตามแผนภูมิที่ 1-11

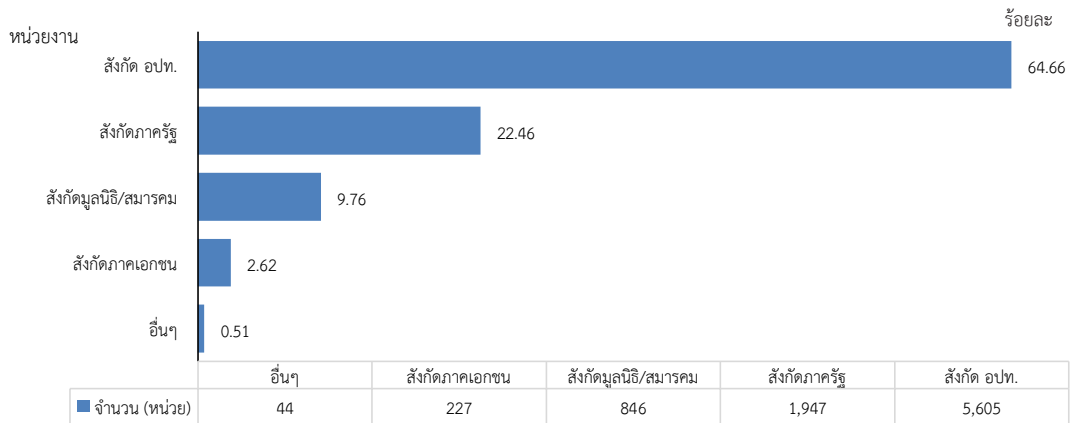
แผนภูมิที่ 1-11 จำนวนยานพาหนะทางเรือ และอากาศยานที่มีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559



3. การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายในการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน

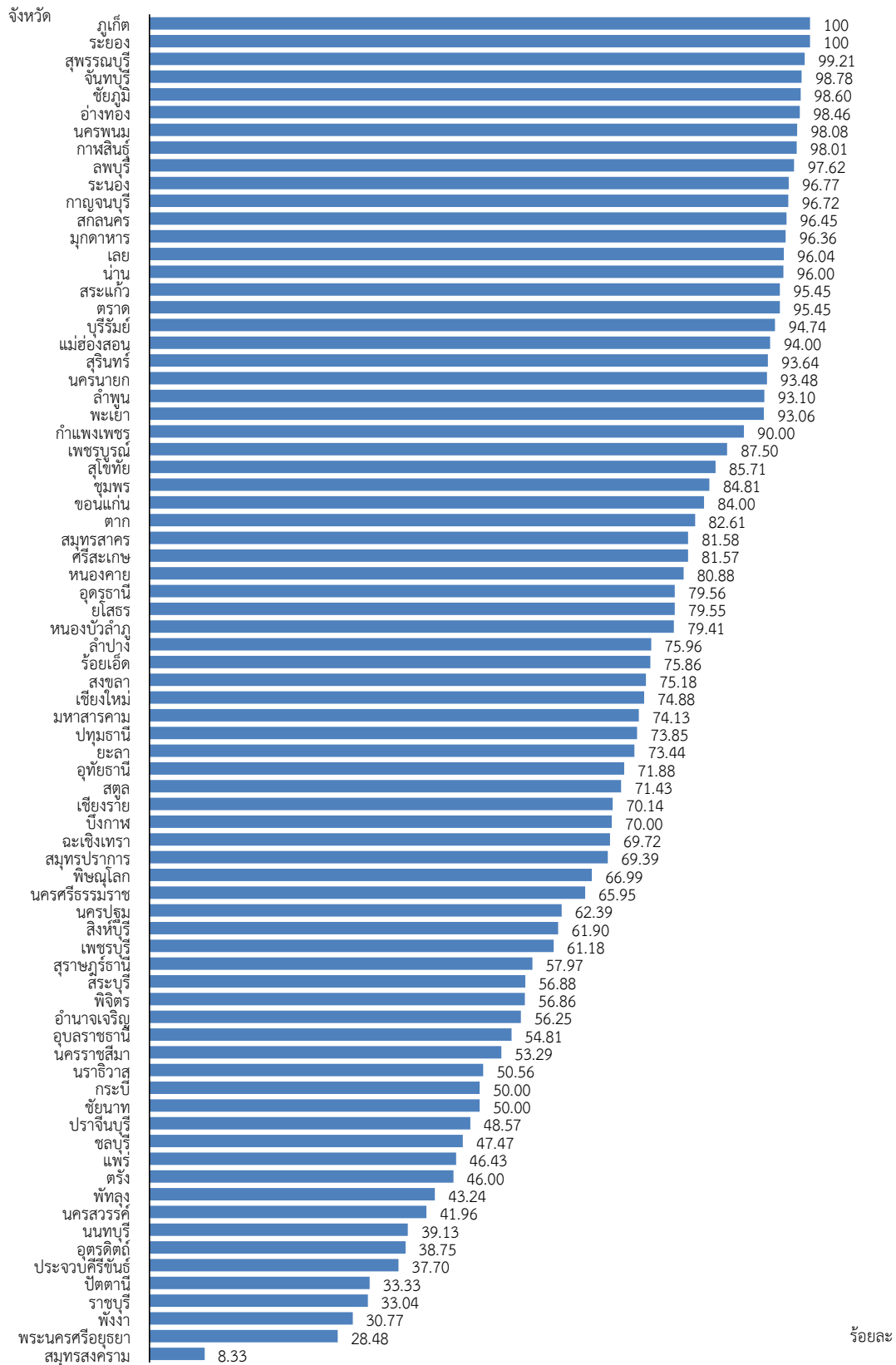
3.1 การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายที่เข้าร่วมดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินปี 2559 ภาพรวมทั้งประเทศ พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.66 รองลงมา คือ สถานพยาบาลภาครัฐ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข คิดเป็นร้อยละ 22.46 ตามแผนภูมิที่ 1-12

แผนภูมิที่ 1-12 ร้อยละเครือข่ายที่เข้าร่วมดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2559



3.2 การมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ในปี 2559 พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ขึ้นทะเบียนในการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน คิดเป็นร้อยละ 72.36 และจังหวัดที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ขึ้นทะเบียนในการดำเนินงานการแพทย์ฉุกเฉิน มากที่สุด คือ จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ จังหวัดสุพรรณบุรี คิดเป็นร้อยละ 99.21 (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-13

แผนภูมิที่ 1-13 ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน
จำแนกรายจังหวัด ปี 2559

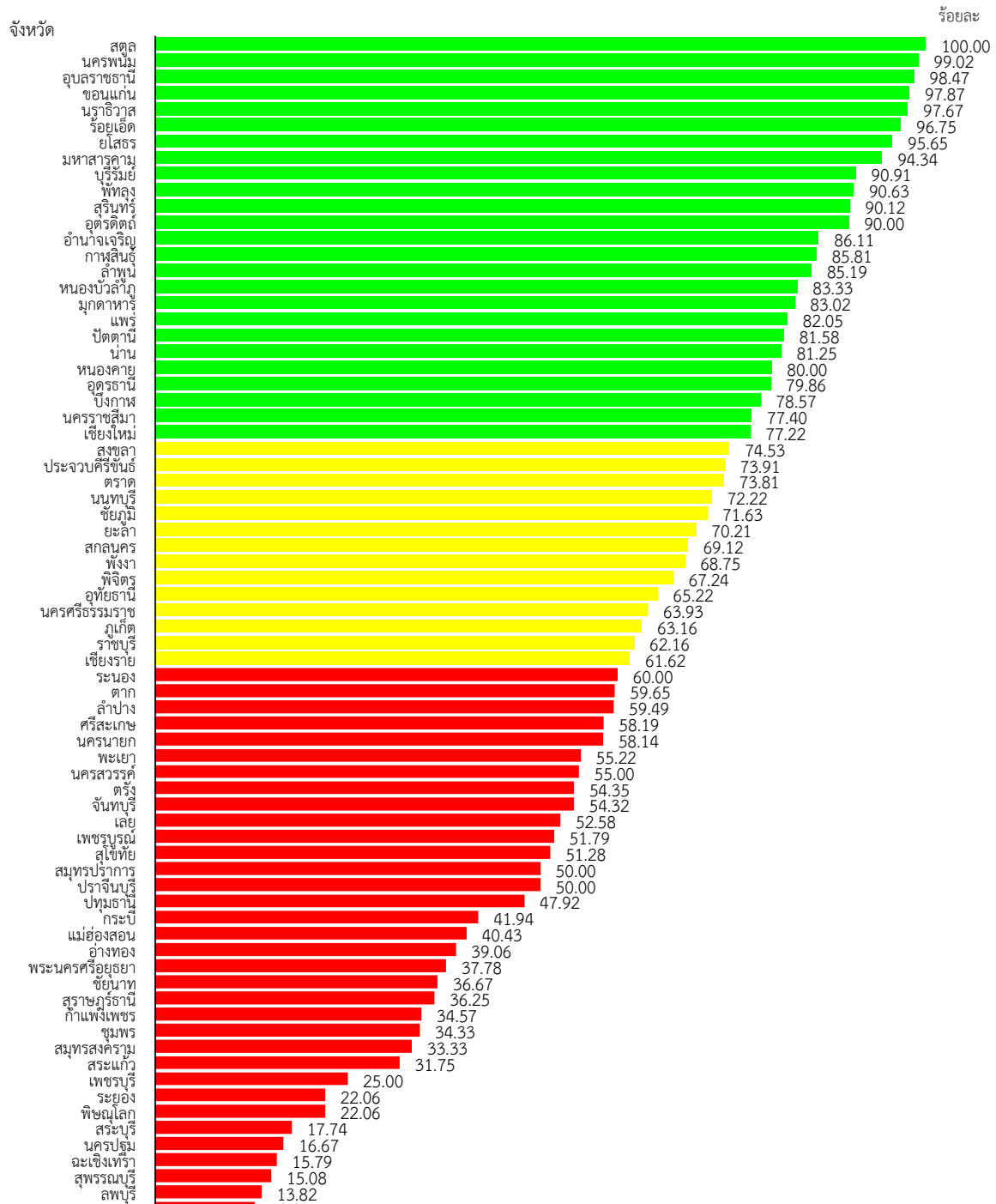


รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับประเทศ

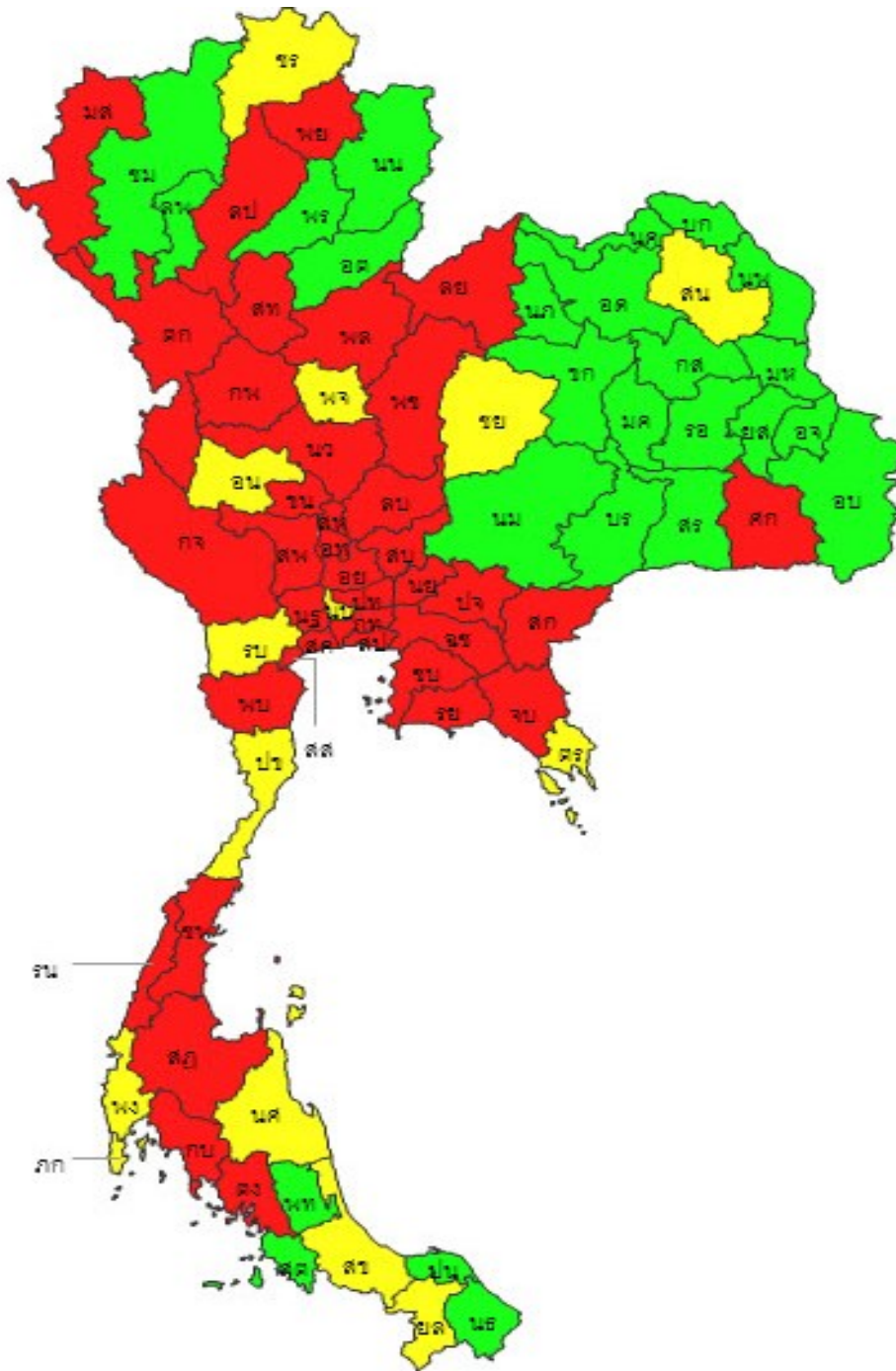
3.3 ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงาน

ข้อมูลปี 2559 พบว่า ในภาพรวม อปท. ที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ 63.15 โดยจังหวัดส่วนใหญ่มีผลการดำเนินการได้ตามเกณฑ์ร้อยละ 0-60 ซึ่งมีจำนวน 37 จังหวัด รองลงมาคือ ที่มีผลการดำเนินการได้ตามเกณฑ์ร้อยละ 76-100 มีจำนวน 25 จังหวัด และจังหวัดที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์ร้อยละ 61-75 มีจำนวน 14 จังหวัด ตามแผนภูมิที่ 1-14 และแผนภาพที่ 1-1 (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ)

แผนภูมิที่ 1-14 ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559



แผนภาพที่ 1-1 ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน



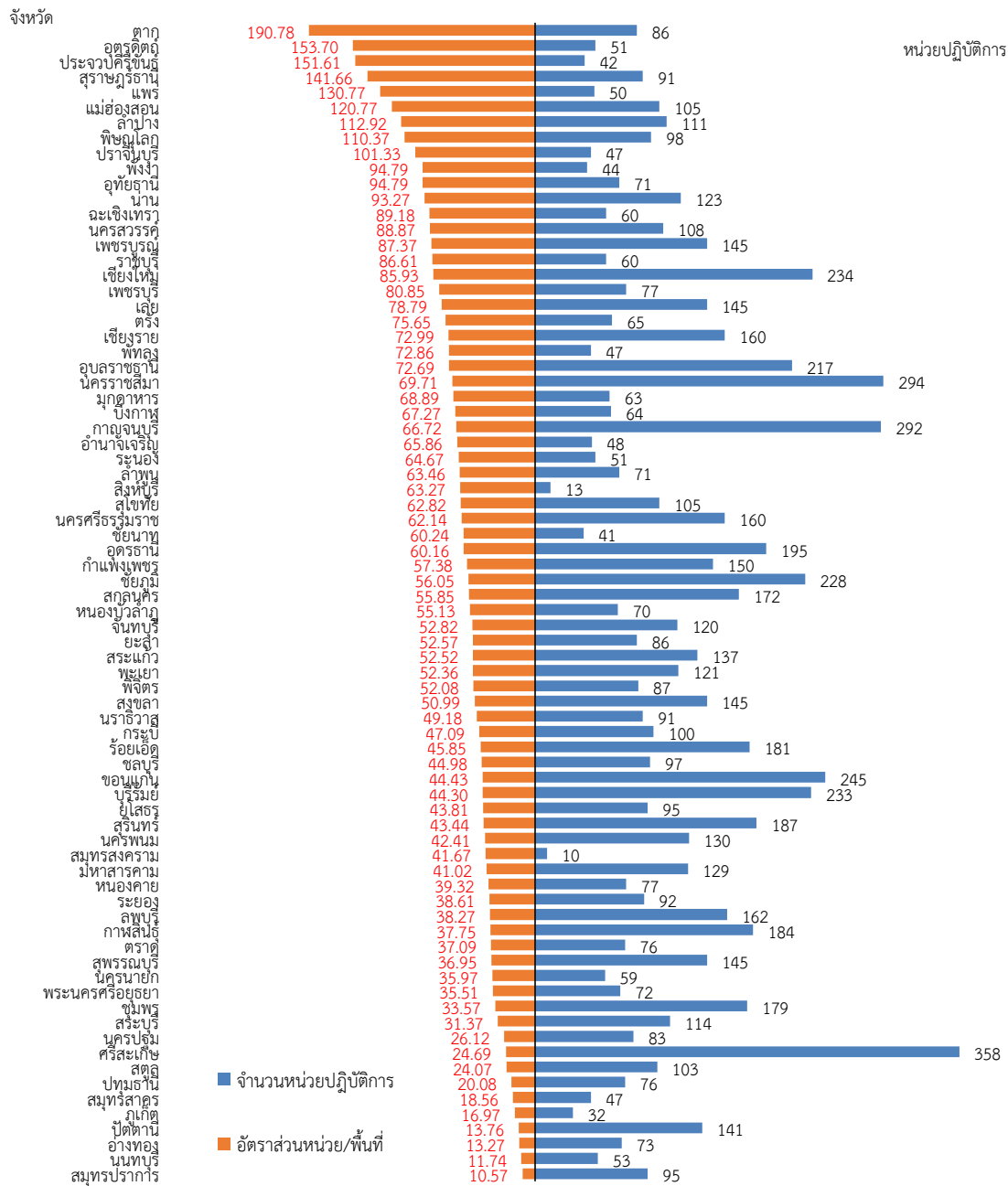
รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับประเทศ

ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน (เกณฑ์ปี 2557)		
เกณฑ์	จังหวัดที่ผ่าน	ร้อยละ
76-100	25	32.89
61-75	14	18.42
0-60	37	46.68

3.4 อัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการ (แห่ง) ต่อพื้นที่ (ตารางกิโลเมตร) เมื่อพิจารณาภาพรวมทั้งประเทศ พบว่า อัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการ ต่อพื้นที่เท่ากับ 1: 59.01 และจังหวัดที่มีอัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการต่อพื้นที่ที่ดีที่สุด คือ จังหวัดสมุทรปราการ เท่ากับ 1 : 10.57 (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-15

จากข้อสังเกต จากข้อมูลอัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการต่อพื้นที่ พบว่า มีจำนวนเพียงพอแต่อาจจะต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องการกระจายตัวของหน่วยปฏิบัติการด้วย เพื่อดูความครอบคลุมของหน่วยปฏิบัติการในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน

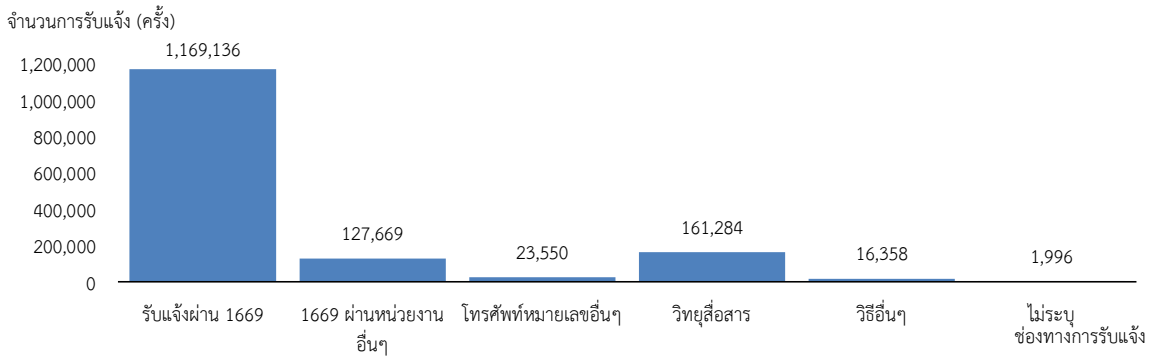
แผนภูมิที่ 1-15 อัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการต่อพื้นที่ ปี 2559



4. ผลการดำเนินงาน

4.1 ช่องทางการรับแจ้งเหตุ ในปี 2559 พบว่า มีการรับแจ้งเหตุ จำนวนทั้งหมด 1,499,117 ครั้ง โดยช่องทางที่รับแจ้งเหตุมากที่สุดคือ ผ่านทางหมายเลข 1669 คิดเป็นร้อยละ 77.92 รองลงมาคือ รับแจ้งทางวิทยุสื่อสาร คิดเป็นร้อยละ 10.75 และรับแจ้งทางหมายเลข 1669 ผ่านหน่วยงานอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 8.51 ตามแผนภูมิที่ 1-16 และตารางที่ 1-2

แผนภูมิที่ 1-16 ช่องทางการรับแจ้งเหตุ ปี 2559

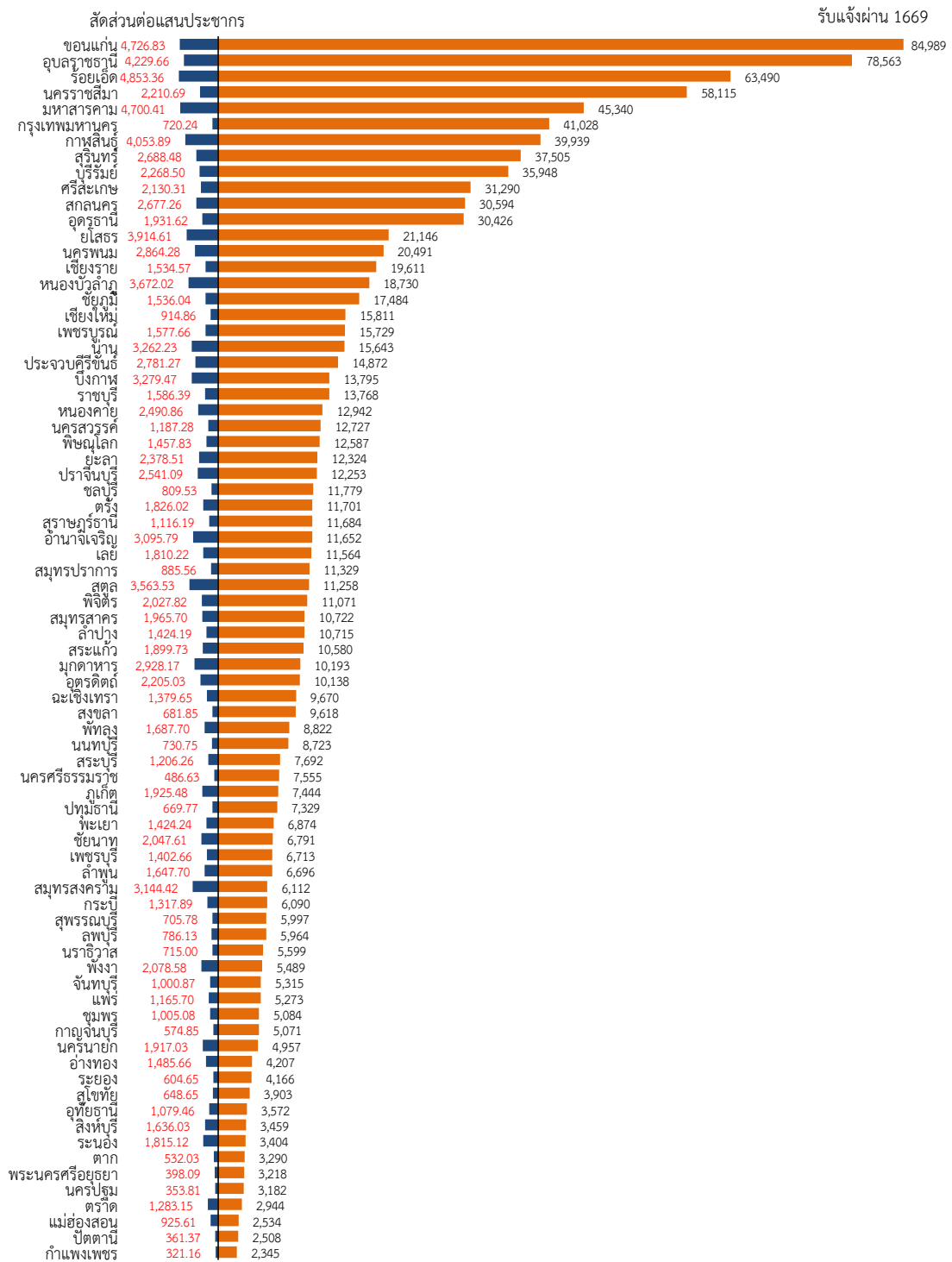


ตารางที่ 1-2 จำนวนการรับแจ้งเหตุ จำแนกตามช่องทางการรับแจ้ง และประเภทการปฏิบัติการ ปี 2559

ช่องทางการแจ้งเหตุ	การปฏิบัติการฉุกเฉิน			รวม (ครั้ง)	ร้อยละ
	ทางบก	ทางน้ำ	ทางอากาศ		
รับแจ้งผ่าน 1669	1,168,747	358	31	1,169,136	77.94
1669 ผ่านหน่วยงานอื่นๆ	127,271	396	2	127,669	8.51
วิทยุสื่อสาร	161,233	50	1	161,284	10.75
โทรศัพท์หมายเลขอื่นๆ	23,525	20	5	23,550	1.57
วิธีอื่นๆ	16,352	1	5	16,358	1.09
ไม่ระบุ	1,989	3	4	1,996	0.13
รวมทุกช่องทาง	1,499,117	828	48	1,499,993	100.00

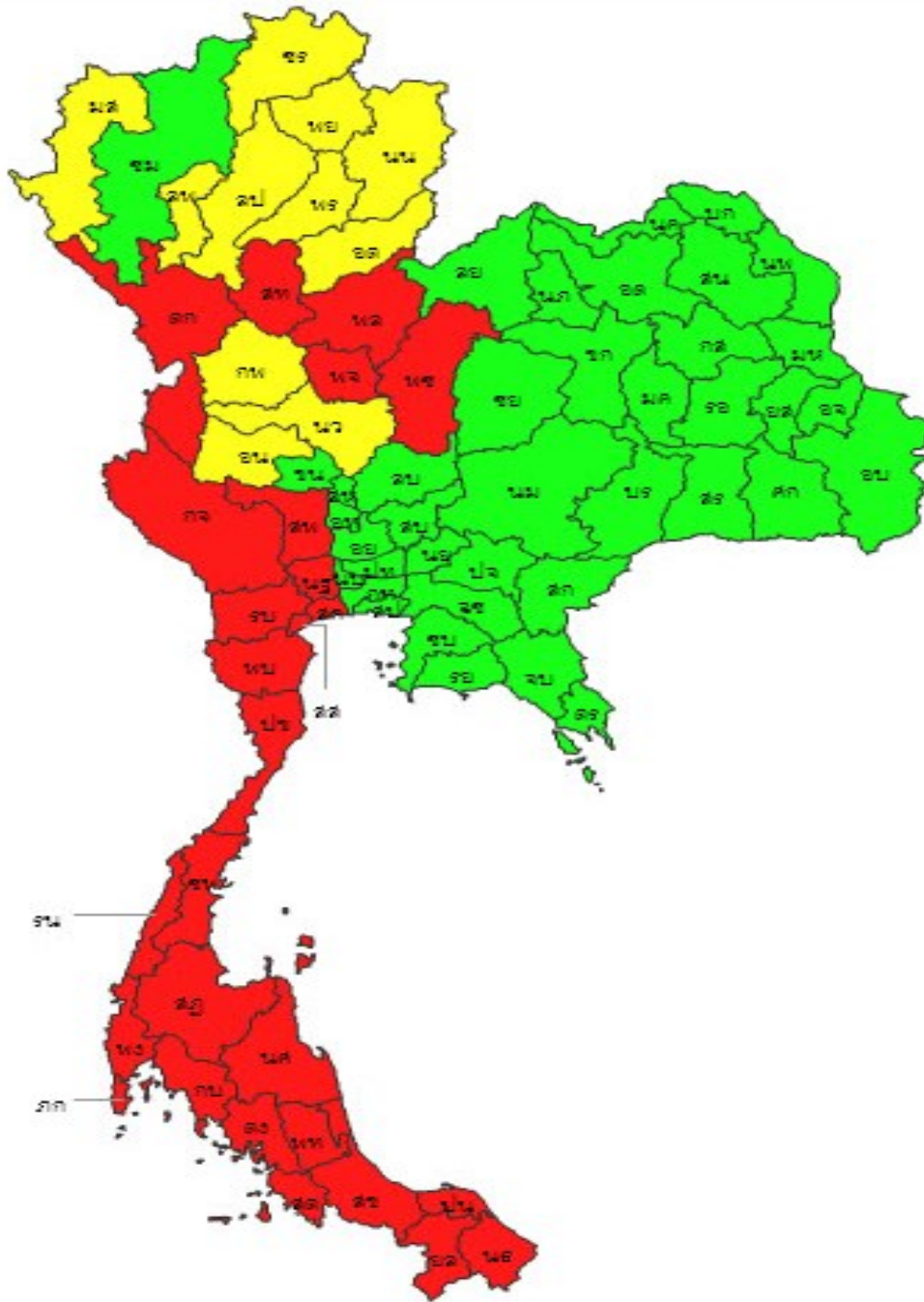
4.2 จำนวนและสัดส่วนการรับแจ้งเหตุ ผ่านหมายเลข 1669 ต่อประชากรแสนคน ปี 2559 จำแนกรายจังหวัด พบว่า จังหวัดที่จำนวนและสัดส่วนการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 สูงสุด คือ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 82,188 ครั้งคิดเป็นสัดส่วน 4,571.04 ต่อประชากรแสนคน ตามแผนภูมิที่ 1-17

แผนภูมิที่ 1-17 จำนวนและสัดส่วนการแจ้งเหตุ ผ่านหมายเลข 1669 ต่อประชากรแสนคน ปี 2559



4.3 ร้อยละของจังหวัดที่มีการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 จำแนกตามเกณฑ์ ปี 2559 พบว่า จังหวัดที่มีการรับแจ้งเหตุ อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 80-100 มีจำนวน 39 จังหวัด และจังหวัดที่อยู่ใน เกณฑ์ระดับ 0-69 มีจำนวน 27 จังหวัด และระดับ 70-79 มีจำนวน 11 จังหวัด ตามแผนภาพที่ 1-2

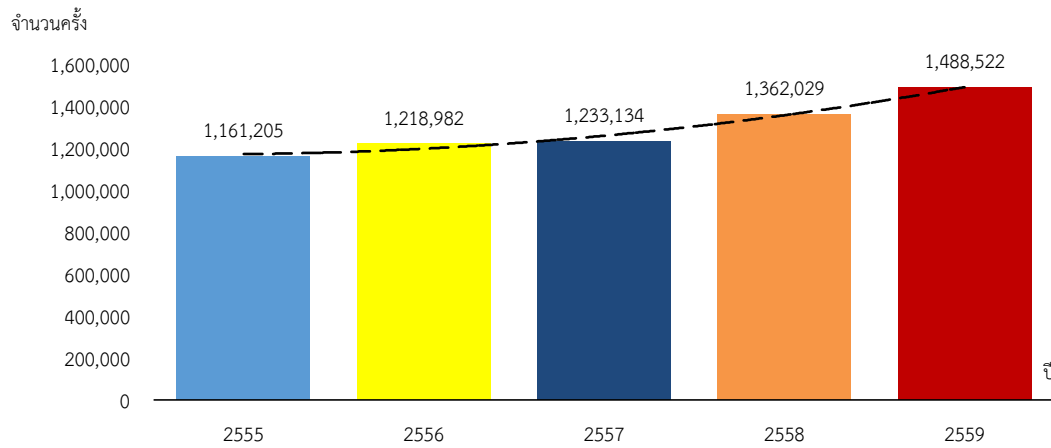
แผนภาพที่ 1-2 ร้อยละของจังหวัดที่มีการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 ปี 2559



ร้อยละของจังหวัดที่มีการแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 ปี 2559		
เกณฑ์ (ร้อยละ)	จำนวนจังหวัด	ร้อยละ
80-100	39	50.65
70-79	11	14.29
0-69	27	35.06

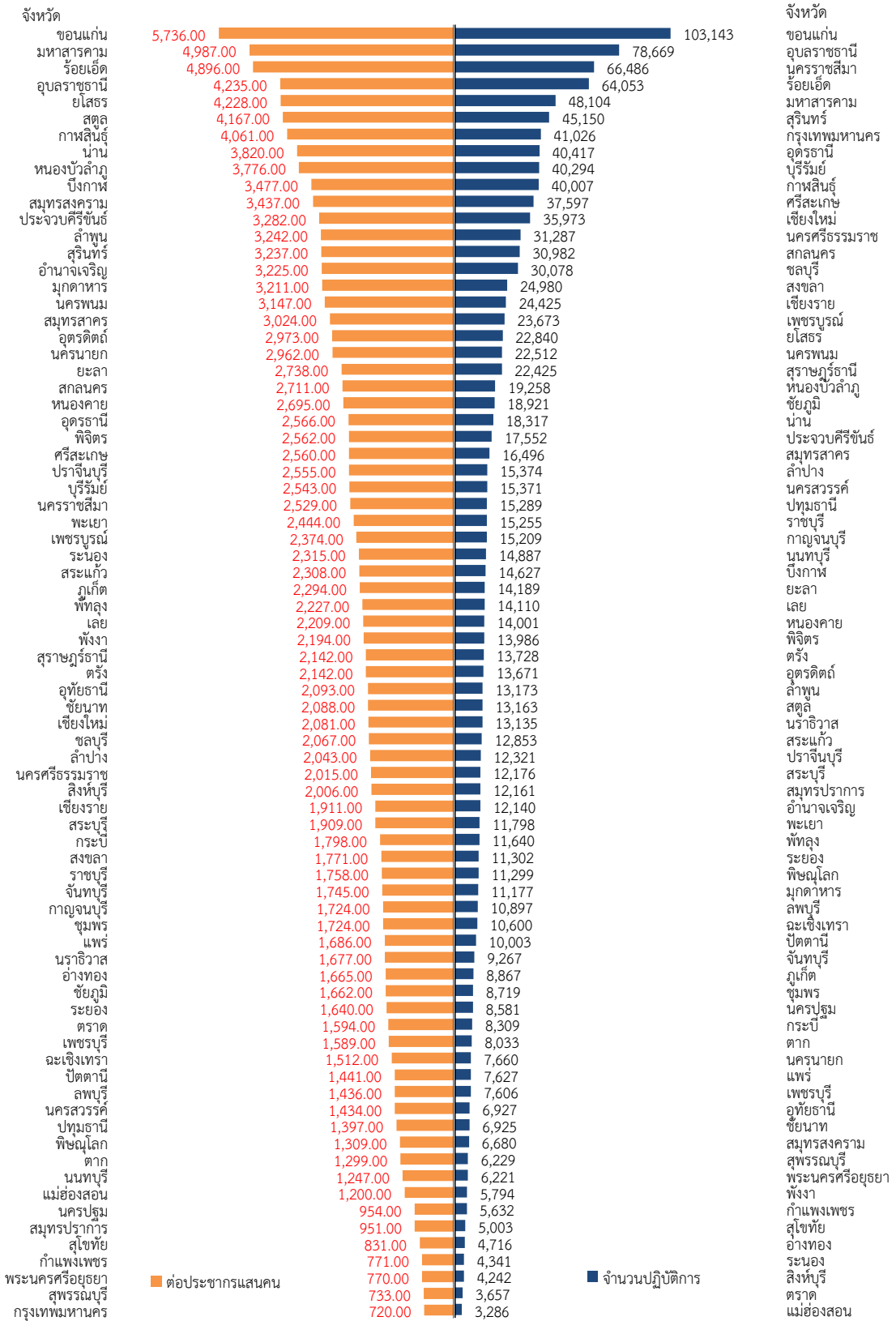
4.4 แนวโน้มจำนวนการปฏิบัติการฉุกเฉินปี 2555-2559 พบว่า จำนวนครั้งของการปฏิบัติการฉุกเฉิน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบข้อมูล ปี 2555 และ ปี 2559 พบว่า มีจำนวนเพิ่มขึ้น 327,317 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28.19 (จาก 1,161,205 ครั้งในปี 2555 เป็น 1,488,522 ครั้งในปี 2559) ตามแผนภูมิที่ 1-18

แผนภูมิที่ 1-18 แนวโน้มจำนวนการปฏิบัติการฉุกเฉินปี 2555-2559



4.5 จำนวนและสัดส่วนการปฏิบัติการฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน ปี 2559 พบว่า จังหวัดขอนแก่น มีการปฏิบัติการฉุกเฉินมากที่สุด คือ จำนวน 103,143 ครั้ง คิดเป็นสัดส่วนการปฏิบัติการฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 5,736.00 ตามแผนภูมิที่ 1-19

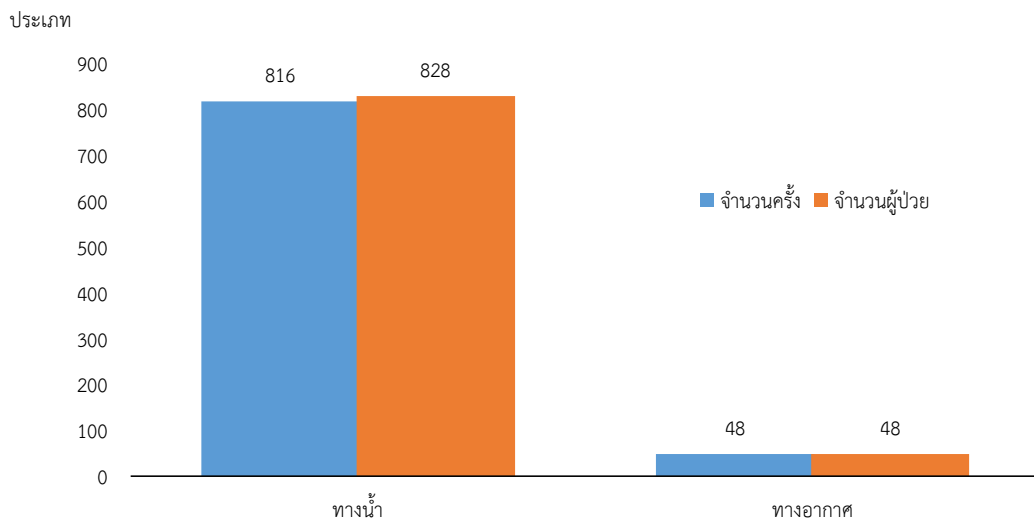
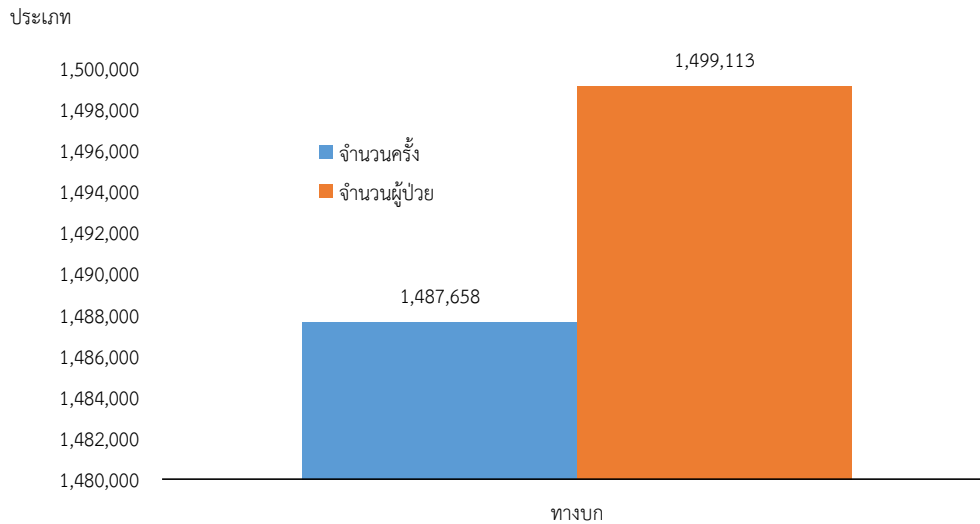
แผนภูมิที่ 1-19 จำนวนและสัดส่วนการปฏิบัติการฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน ปี 2559



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับประเทศ

4.6 จำนวนครั้งของการปฏิบัติการฉุกเฉินและจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉิน ปี 2559 แยกตามประเภทการออกปฏิบัติการฉุกเฉิน (ทางบก น้ำ และอากาศ) พบว่า จำนวนครั้งที่ออกปฏิบัติการฉุกเฉินและผู้ป่วยฉุกเฉินทางบก มีจำนวนที่มากที่สุด คือ จำนวน 1,487,658 ครั้ง และจำนวนผู้ป่วย 1,499,113 ราย ตามแผนภูมิที่ 1-20

แผนภูมิที่ 1-20 จำนวนครั้งของการปฏิบัติการฉุกเฉิน และจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินปี 2559



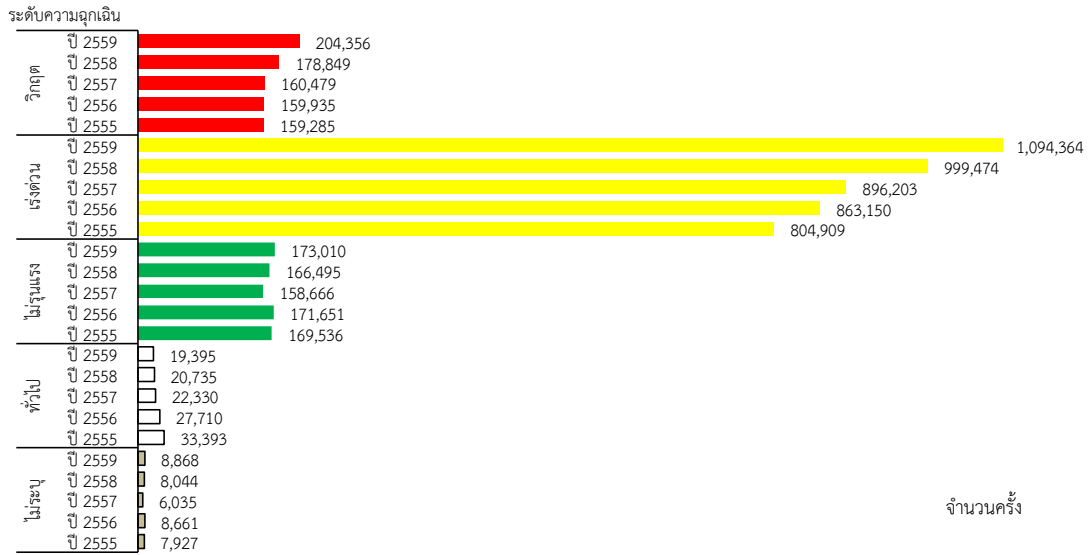
4.7 จำนวนการรับแจ้งเหตุจำแนกตามเกณฑ์ Criteria Base Dispatch (CBD) 25 กลุ่มอาการนำ เปรียบเทียบ 5 ปี ตั้งแต่ปี 2555-2559 พบว่า ในทุกปีกลุ่มอาการนำที่มีการรับแจ้งเหตุมากที่สุดคือ กลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์) รองลงมา คือ กลุ่มอาการนำที่ 17 (ป่วย/อ่อนเพลีย/อัมพาต เรือร้าง/ไม่ทราบ ไม่จำเพาะ/อื่นๆ) ตามตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 จำนวนการรับแจ้งเหตุจำแนกตามเกณฑ์ Criteria Base Dispatch 25 กลุ่มอาการนำเปรียบเทียบกับ 5 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555-2559

รหัส	กลุ่มอาการนำสำคัญ	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
25	อุบัติเหตุยานยนต์	309,660	317,665	316,815	349,797	388,859
17	ป่วย/อ่อนเพลีย/ล้มเหลวหรือร้องไม่ทราบ ไม่จำเพาะ/อื่นๆ	207,182	231,639	236,543	269,209	299,879
1	ปวดท้อง/หลัง/เชิงกรานและขาหนีบ	142,962	148,941	146,550	156,753	163,700
24	พลัดตกหกล้ม/อุบัติเหตุ/เจ็บปวด	86,739	90,993	93,506	106,196	114,136
5	หายใจลำบาก/ติดขัด	80,462	82,714	91,213	100,463	109,871
19	หมดสติ/ไม่ตอบสนอง/หมดสติชั่วคราว	36,233	40,413	43,926	53,946	61,880
20	เด็ก (กุมารเวชกรรม)	54,686	62,739	56,402	52,417	60,833
16	ชัก/มีสัญญาณนอกเหตุการณ์ชัก	28,327	30,182	32,924	39,380	44,322
12	ปวดศีรษะ/ภาวะผิดปกติทางตา/หู/คอ/จมูก	32,360	36,523	34,882	37,626	39,356
7	เจ็บแน่นทรวงอก/หัวใจ/มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ	23,539	24,822	26,319	30,651	34,389
15	มีครรภ์/คลอด/น้ำนม	36,697	33,657	32,381	32,571	32,664
9	เบาหวาน	29,687	29,755	29,594	29,823	30,626
21	ถูกทำร้าย	32,132	29,710	29,158	31,207	29,189
4	เลือดออก(ไม่มีสาเหตุจากการบาดเจ็บ)	14,306	13,691	15,038	16,163	17,626
13	คลื่นไส้/ภาวะทางจิตประสาท/อารมณ์	11,266	11,219	11,805	12,340	14,223
3	สัตว์กัด	13,622	13,036	13,848	14,136	13,742
18	ล้มเหลว(กำลังกล้ามเนื้ออ่อนแรง/สูญเสียการรับรู้สติ/เวียนหรือเดินไม่ได้)	5,849	6,453	7,578	10,061	11,946
	ไม่ระบุ	7,926	8,662	6,034	8,035	8,867
2	แพ้ยา/แพ้อาหาร/แพ้สัตว์ต่อม/แอนาฟิแล็กซิส/ภูมิแพ้	5,664	5,677	6,321	7,345	7,880
14	พิษ/รับยาเกินขนาด	6,135	5,858	5,385	5,863	6,218
22	ไหม้/ลวก/เหตุความร้อน/สารเคมี/ไฟฟ้าช็อต	3,540	3,598	3,521	3,832	3,965
23	ตกน้ำ/จมน้ำ/หน้าจมน้ำ/บาดเจ็บเหตุดำน้ำ/บาดเจ็บทางน้ำ	3,748	1,586	1,549	1,665	1,852
6	หัวใจหยุดเต้น	681	578	708	1,348	1,784
8	สลัด/อุบัติเหตุทางเดินหายใจ	1,291	1,215	1,242	1,530	1,656
10	ภาวะฉุกเฉินเหตุสิ่งแวดล้อม	956	381	531	640	530

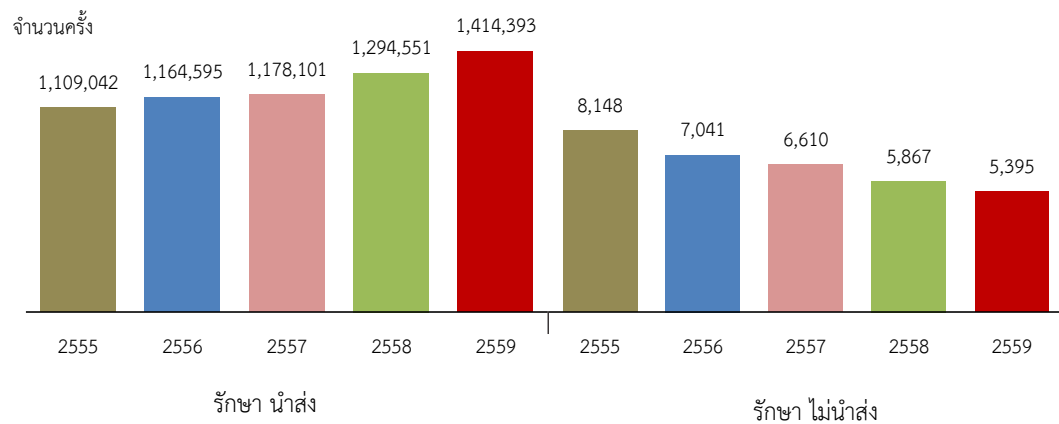
4.8 แนวโน้มจำนวนครั้งของการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2555-2559 พบว่า ส่วนใหญ่เป็นผลการประเมินการคัดแยกเป็น ระดับเร่งด่วน รองลงมาเป็นระดับวิกฤต ตามแผนภูมิที่ 1-21

แผนภูมิที่ 1-21 แนวโน้มจำนวนครั้งของการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2555 - 2559



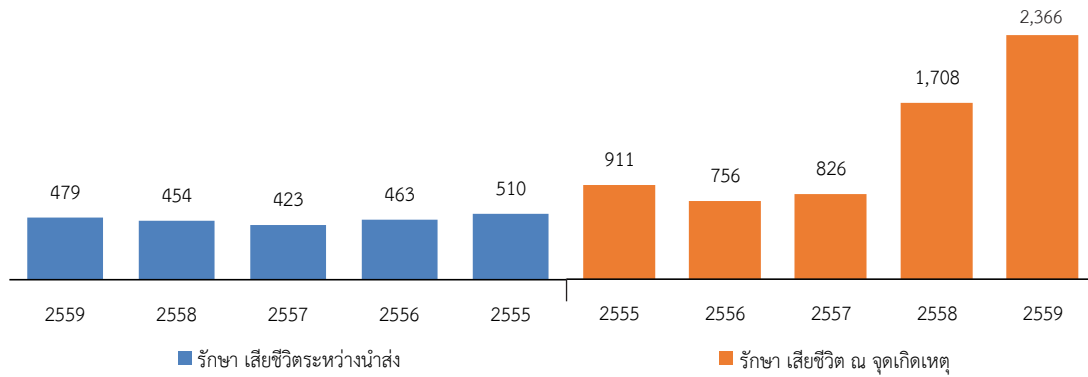
4.9 แนวโน้มผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2555-2559 จากข้อมูลภาพรวมทั้งประเทศ พบว่า ผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีการรักษาและนำส่ง มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และที่มีการรักษา ไม่นำส่ง มีจำนวนลดลง ตามแผนภูมิที่ 1-22

แผนภูมิที่ 1-22 แนวโน้มผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2555-2559



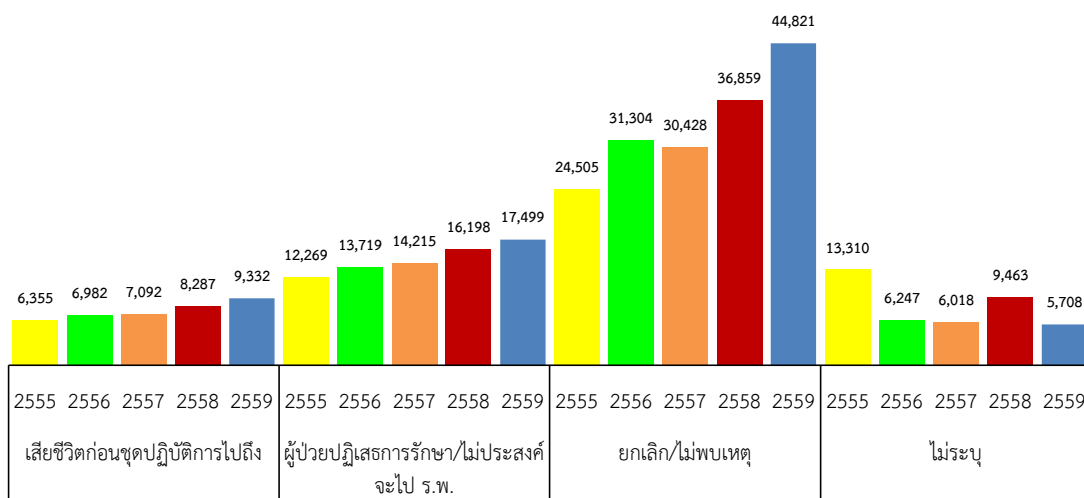
4.10 จำนวนครั้งของผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ และรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง ปี 2555 - 2559 พบว่า การปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุในปี 2559 มีจำนวนมากที่สุด คือ 2,366 ครั้ง รองลงมาคือ ปี 2558 จำนวน 1,708 ครั้ง ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง ในปี 2559 มีจำนวน 479 ครั้ง มีจำนวนสูงชันกว่าในปี 2558 ตามแผนภูมิที่ 1-23

แผนภูมิที่ 1-23 จำนวนครั้งของผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุและรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง ปี 2555 - 2559



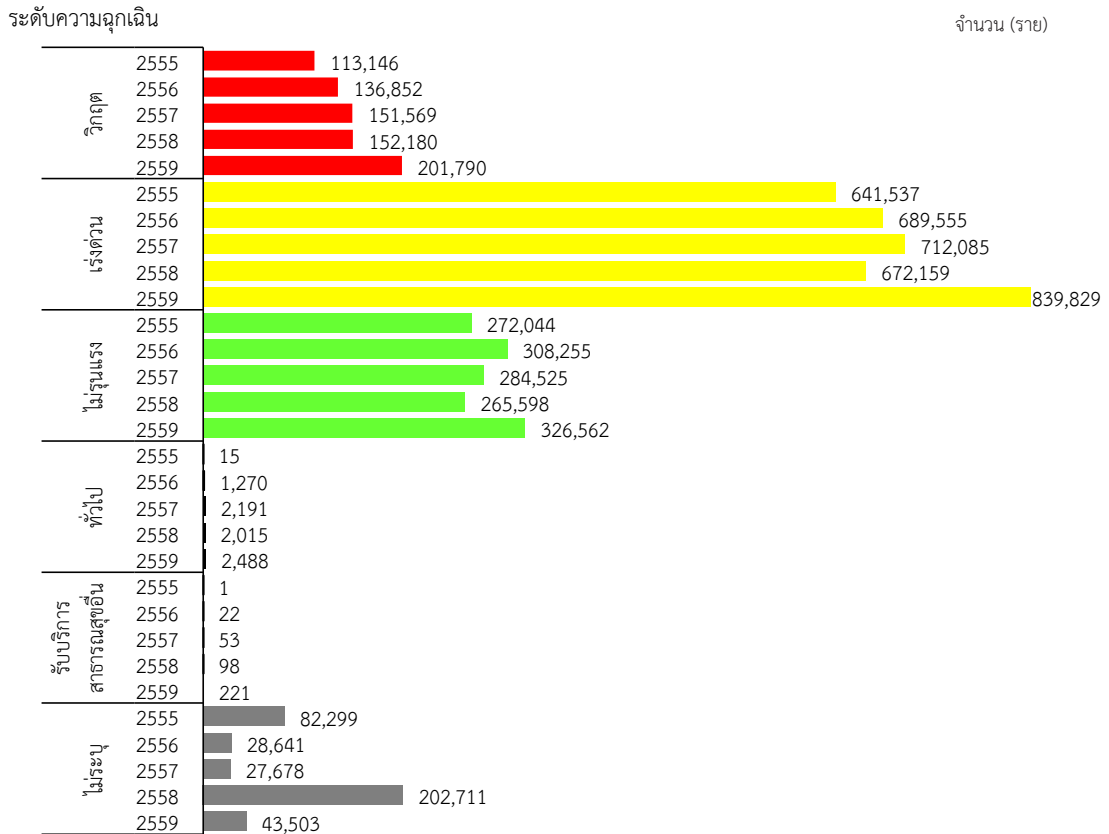
4.11 ผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่ไม่มีการรักษา จำแนกตามการปฏิบัติการ ปี 2555-2559 พบว่า ผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ในทุกกลุ่มมีแนวโน้มจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามแผนภูมิที่ 1-24

แผนภูมิที่ 1-24 จำนวนครั้งของผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่ไม่มีการรักษา ณ จุดเกิดเหตุ



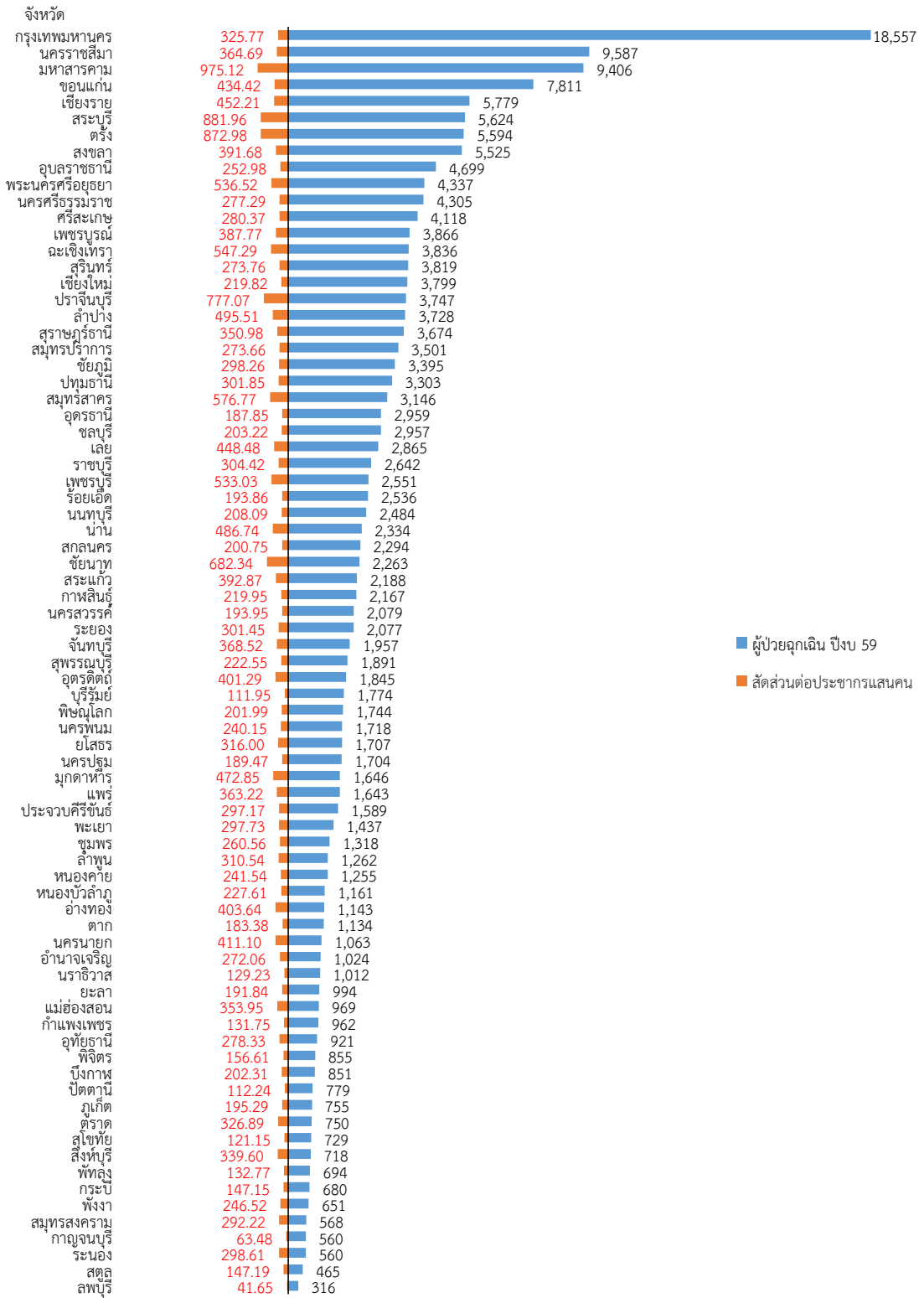
4.12 จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่ได้รับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2555-2559 พบว่า ส่วนใหญ่ทุกระดับมีแนวโน้มสูงขึ้น และระดับความฉุกเฉินที่พบมากที่สุดในทุกปี คือ ระดับเร่งด่วน เช่นเดียวกับข้อมูล ปี 2559 พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีจำนวนมากที่สุด คือ ระดับเร่งด่วน คือมีจำนวน 839,829 ราย รองลงมาเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินระดับไม่รุนแรง และระดับวิกฤต จำนวน 326,562 ราย และ 201,790 ราย ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 1-25

แผนภูมิที่ 1-25 จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉิน ที่ได้รับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2555-2559



4.13 จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายจังหวัด ปี 2559 พบว่า จังหวัดที่มีจำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน สูงที่สุด คือ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีจำนวน 18,557 คน คิดเป็นสัดส่วนต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 325.77 รองลงมา คือจังหวัดนครราชสีมา เท่ากับ 364.69 ตามแผนภูมิที่ 1-26

แผนภูมิที่ 1-26 จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายจังหวัด ปี 2559

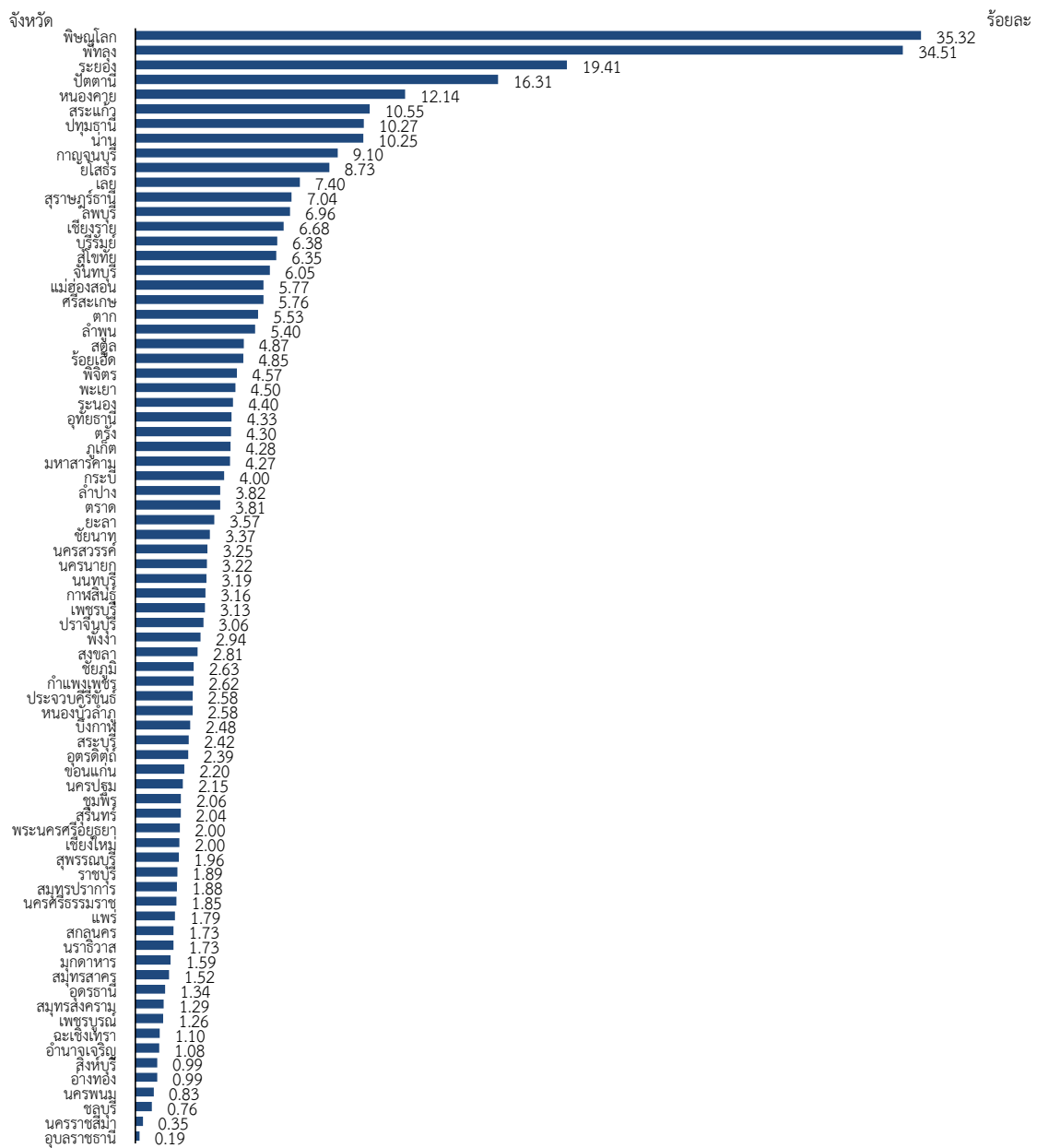


รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับประเทศ

4.14 ร้อยละของการรับแจ้งเหตุที่มีระยะเวลาในการสั่งการมากกว่า 2 นาที ปี 2559 พบว่า จังหวัดที่ใช้ระยะเวลาตั้งแต่การรับแจ้งเหตุจนถึงสั่งการมากกว่า 2 นาที น้อยที่สุด คือ จังหวัดอุบลราชธานี คิดเป็นร้อยละ 0.19 รองลงมา คือ จังหวัดนครราชสีมา คิดเป็นร้อยละ 0.35 ส่วนจังหวัดที่ใช้ระยะเวลาตั้งแต่การรับแจ้งเหตุ จนถึงสั่งการมากกว่า 2 นาที มากที่สุด คือ จังหวัดพิษณุโลก คิดเป็นร้อยละ 35.32 และจังหวัดพัทลุง คิดเป็นร้อยละ 34.51 ตามแผนภูมิที่ 1-27

หมายเหตุ ระยะเวลาการสั่งการ หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่มีการรับแจ้งเหตุ ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ จนถึงเวลาที่มีการสั่งการให้ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินออกปฏิบัติงาน (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ)

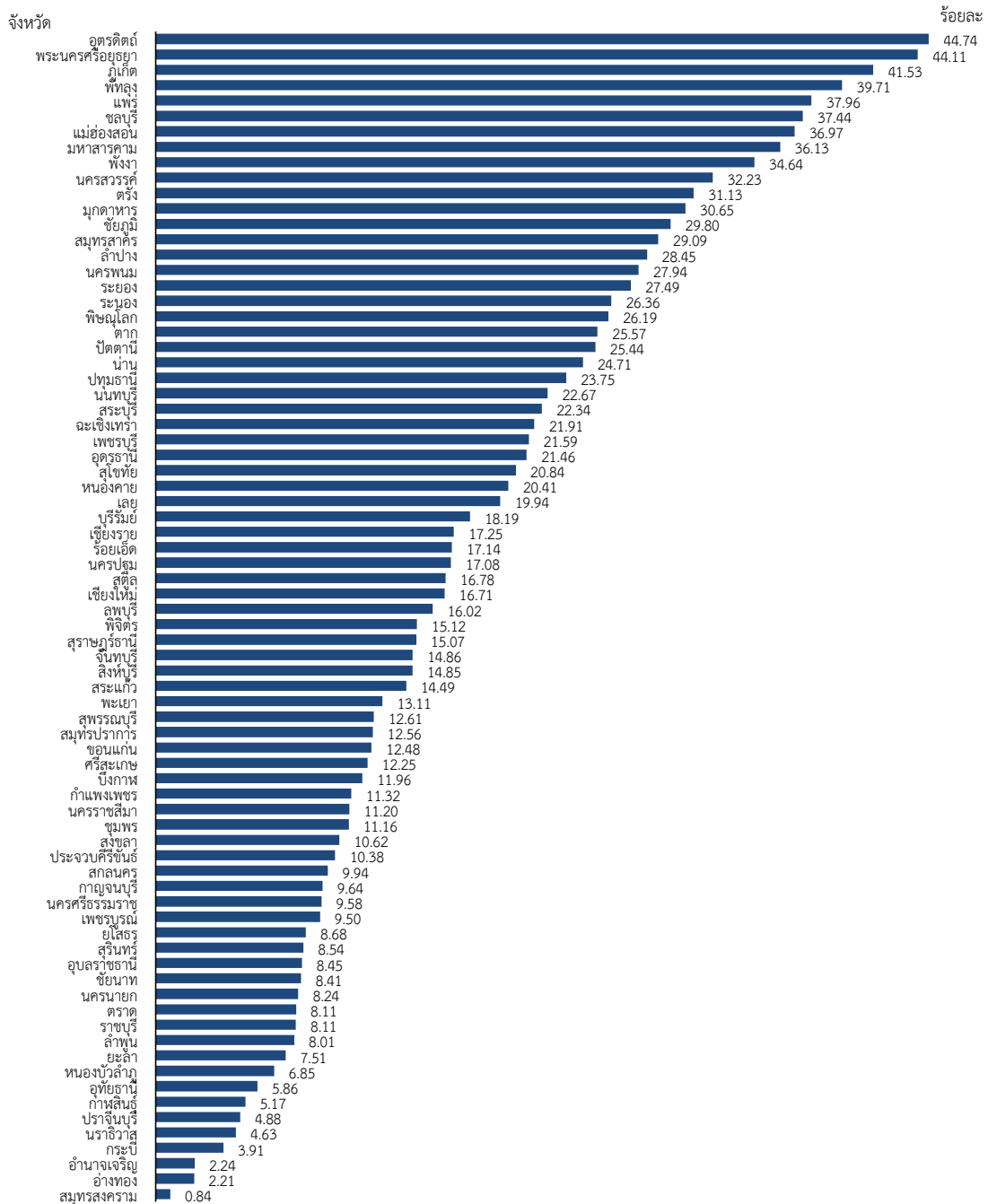
แผนภูมิที่ 1-27 ร้อยละของการรับแจ้งเหตุที่มีการสั่งการมากกว่า 2 นาที ปี 2559



4.15 ร้อยละของการออกจากฐานของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินที่ใช้เวลามากกว่า 2 นาที ปี 2559 พบว่า จังหวัดที่ใช้เวลาในการออกปฏิบัติการมากกว่า 2 นาที มากที่สุด คือจังหวัดอุดรดิตถ์ คิดเป็นร้อยละ 44.74 รองลงมาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 44.11 และร้อยละ 41.53 ตามลำดับ ดังแผนภูมิที่ 1-28

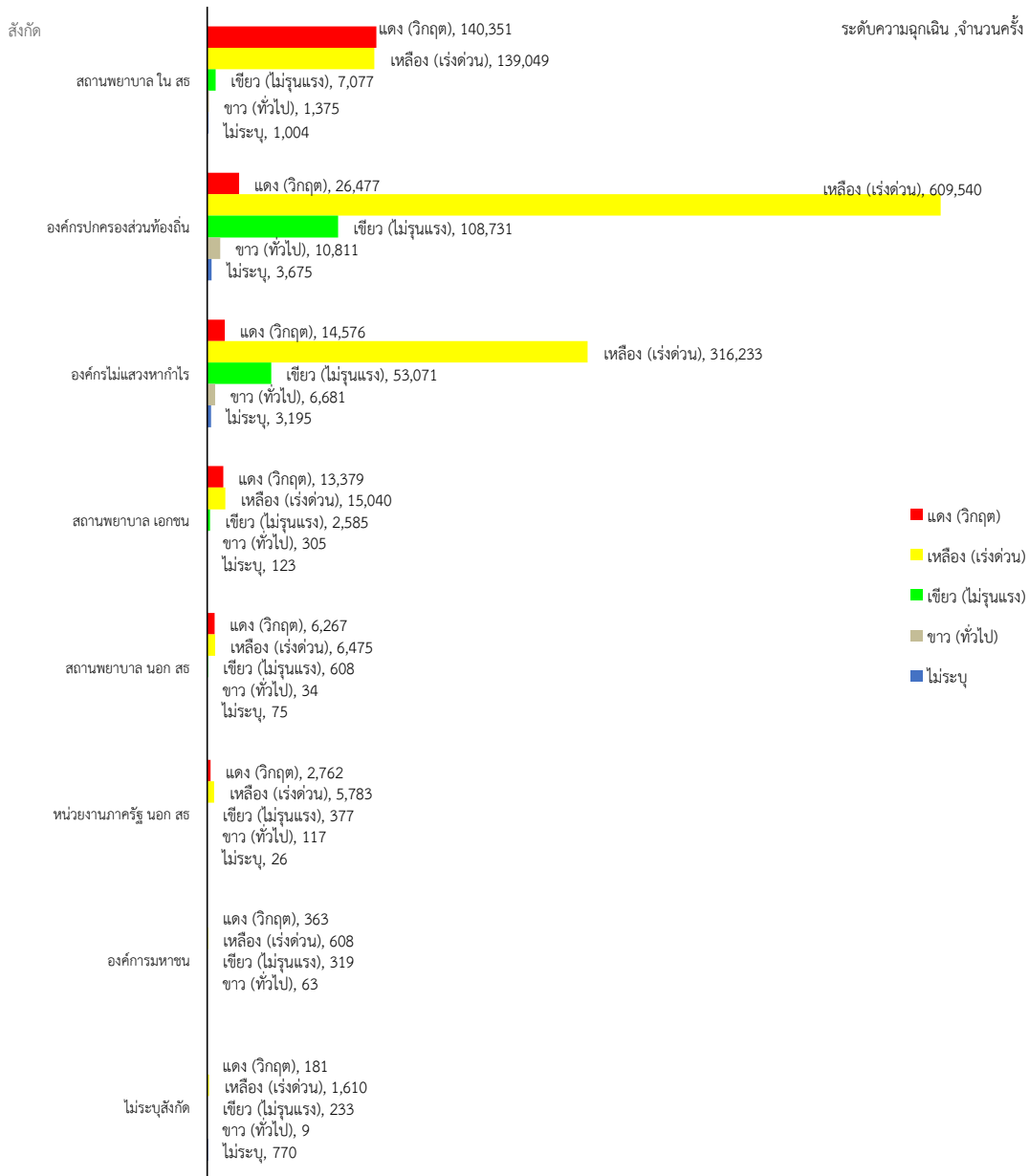
หมายเหตุ ระยะเวลาการออกจากฐาน หมายถึง ระยะเวลาที่แสดงถึงความพร้อมในการออกปฏิบัติงานของชุดปฏิบัติการ เป็นเวลาดังแต่ส่งการจนชุดปฏิบัติการออกจากฐาน (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ)

แผนภูมิที่ 1-28 ร้อยละของการออกจากฐานของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินที่ใช้เวลามากกว่า 2 นาที ปี 2559



4.16 จำนวนครั้งของการออกปฏิบัติการฉุกเฉิน จำแนกตามสังกัดของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินและระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2559 พบว่า ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินที่เป็นสถานพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้ออกปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลผู้ป่วยที่มีระดับความฉุกเฉินในระดับวิกฤตมากที่สุด จำนวน 140,351 ครั้ง รองลงมาคือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรไม่แสวงหากำไร จำนวน 26,477 ครั้งและ 14,576 ครั้ง ตามลำดับ (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) แผนภูมิที่ 1-29

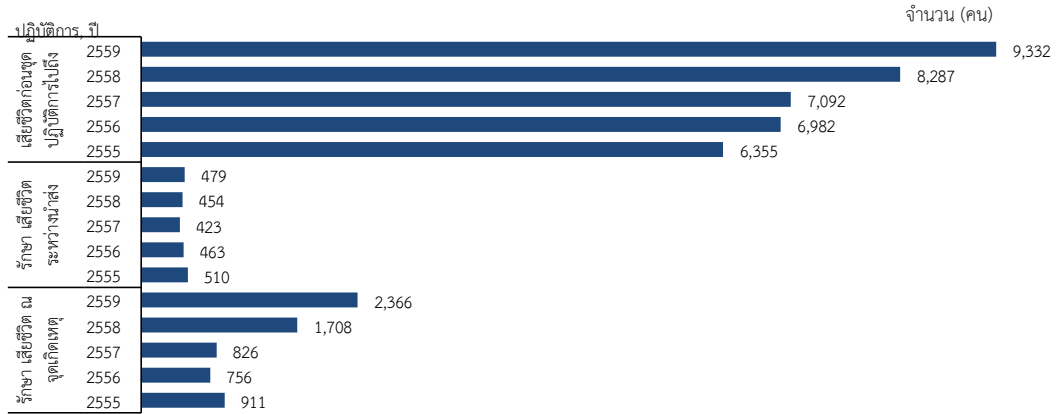
แผนภูมิที่ 1-29 จำนวนครั้งของการออกปฏิบัติการฉุกเฉิน จำแนกตามสังกัดของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินและระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2559



5. ข้อมูลการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล

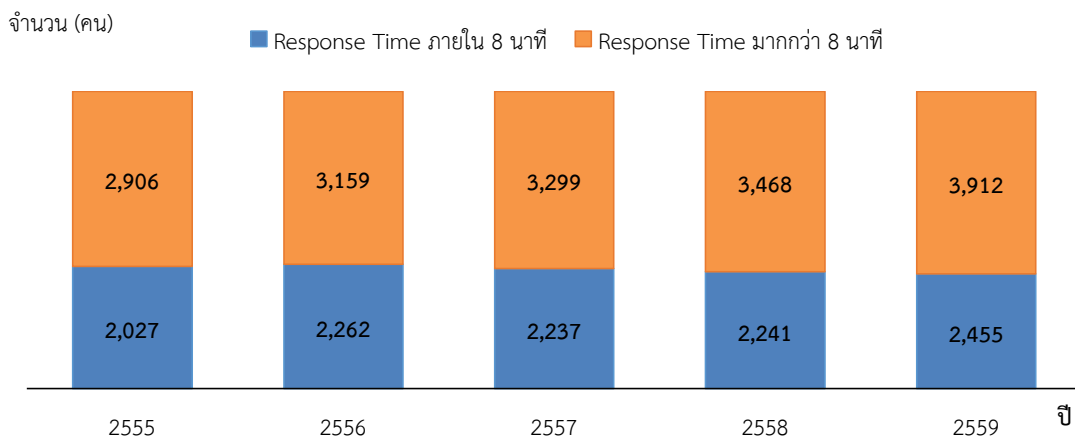
5.1 แนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล (การเสียชีวิตก่อนไปถึง, รักษาและเสียชีวิตจุดเกิดเหตุ, รักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง) ปี 2555-2559 พบว่า แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตนอกโรงพยาบาลเพิ่มสูงขึ้นทุกปีในทุกกลุ่ม ตามแผนภูมิที่ 1-30

แผนภูมิที่ 1-30 แนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล ปี 2555-2559



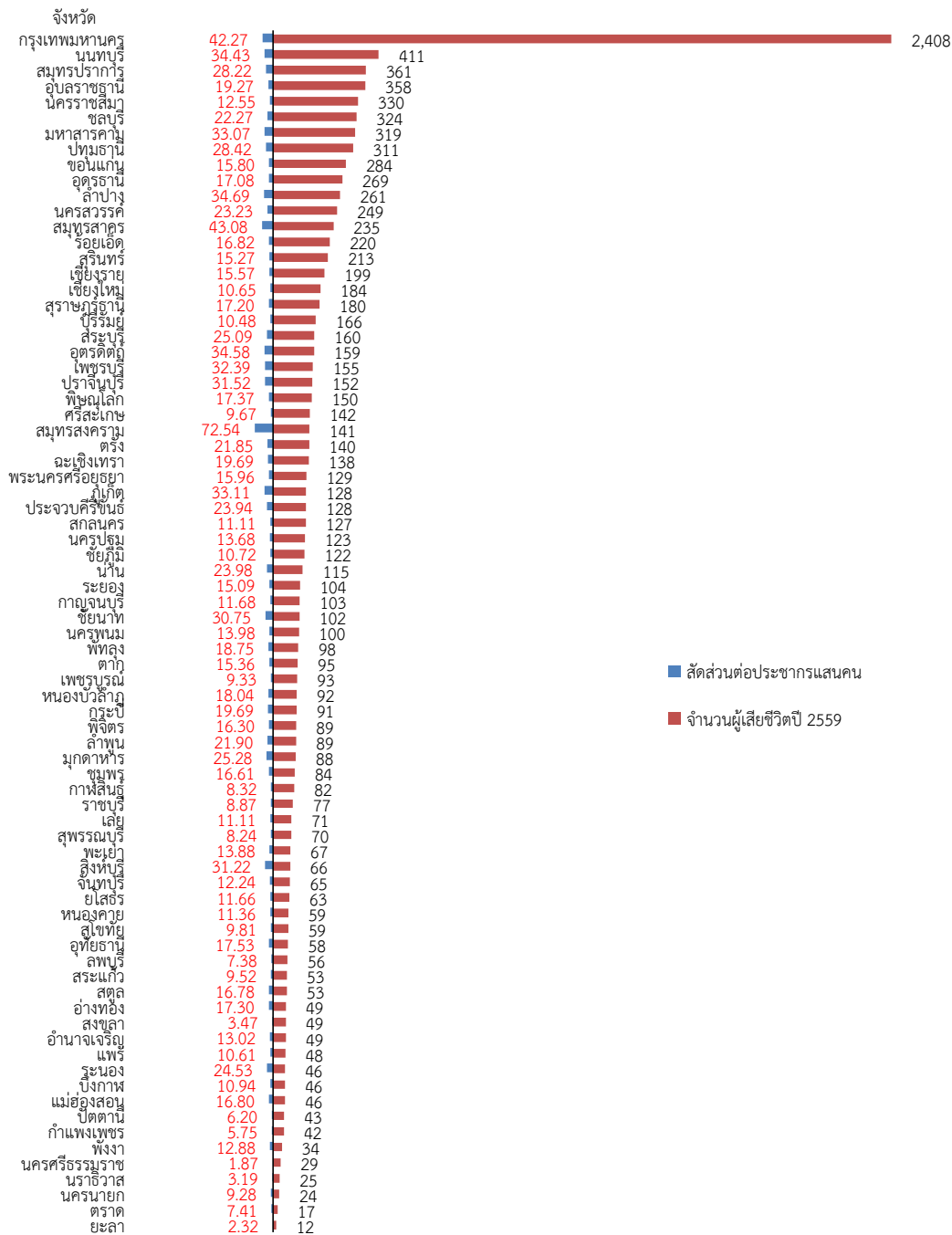
5.2 แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึง จำแนกตาม Response Time ปี 2555-2559 พบว่า จำนวนของผู้ป่วยวิกฤตที่เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน จะไปถึงที่มี Response Time ภายใน 8 นาที และมากกว่า 8 นาที มีจำนวนที่เพิ่มขึ้นในทุกปี พบว่า ปฏิบัติการที่มี Response Time มากกว่า 8 นาที มีจำนวนผู้ป่วยวิกฤตที่เสียชีวิตมากกว่าปฏิบัติการที่มี Response Time ภายใน 8 นาที (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-31

แผนภูมิที่ 1-31 แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึง จำแนกตาม Response Time ปี 2555-2559



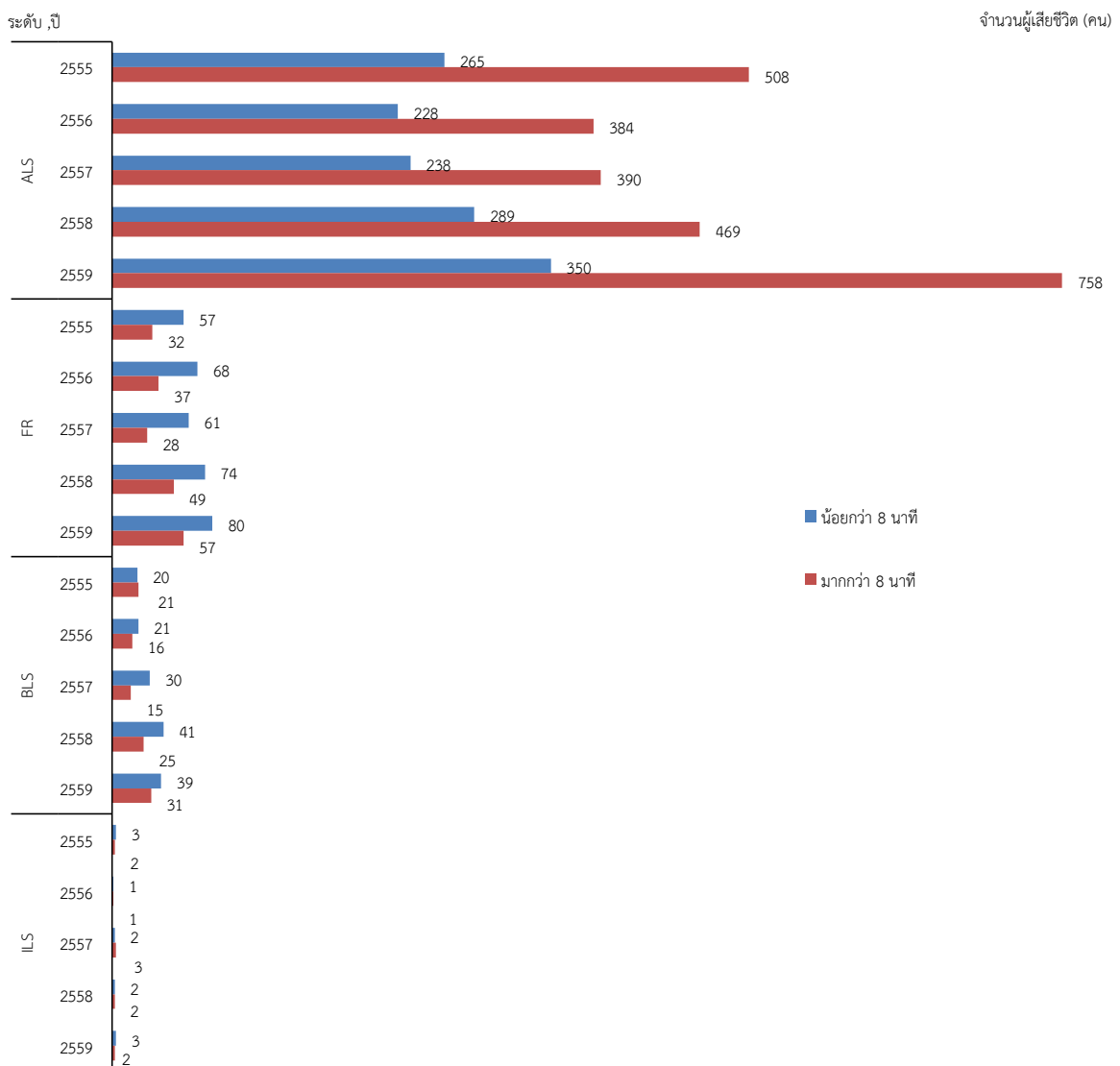
5.3 จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตนอกโรงพยาบาล ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายจังหวัด ปี 2559 พบว่า จำนวนจังหวัดที่มีผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตนอกโรงพยาบาลมากที่สุด คือ กรุงเทพมหานคร จำนวน 2,408 คน รองลงมา คือ จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 411 คน และ 361 คน คิดเป็นสัดส่วนต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 42.27, 34.43 และ 28.22 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 1-32

แผนภูมิที่ 1-32 จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตนอกโรงพยาบาล จำแนกรายจังหวัด ปี 2559



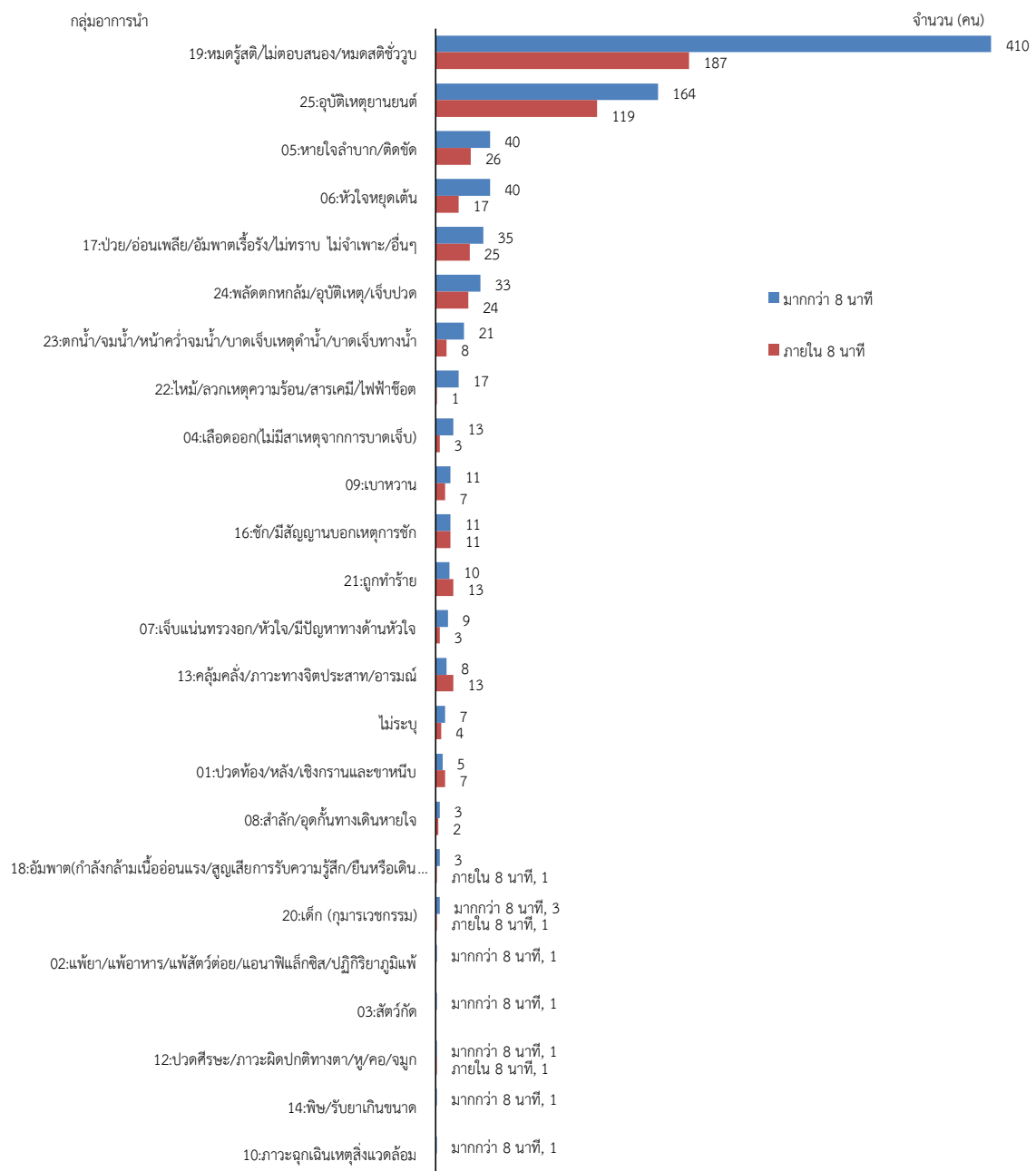
5.4 ผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time ปี 2555-2559 พบว่า การออกปฏิบัติการของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง (ALS) ที่มี Response Time มากกว่า 8 นาที มีจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ มากกว่าการปฏิบัติการที่มี Response Time น้อยกว่า 8 นาที ในขณะที่การออกปฏิบัติการฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับต้น (BLS) และชุดปฏิบัติการฉุกเฉินเบื้องต้น (FR) ที่มี Response Time น้อยกว่า 8 นาที มีจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุมากกว่า การปฏิบัติการฉุกเฉินที่มี Response Time ที่มากกว่า 8 นาที (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-33

แผนภูมิที่ 1-33 ผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time ปี 2555-2559



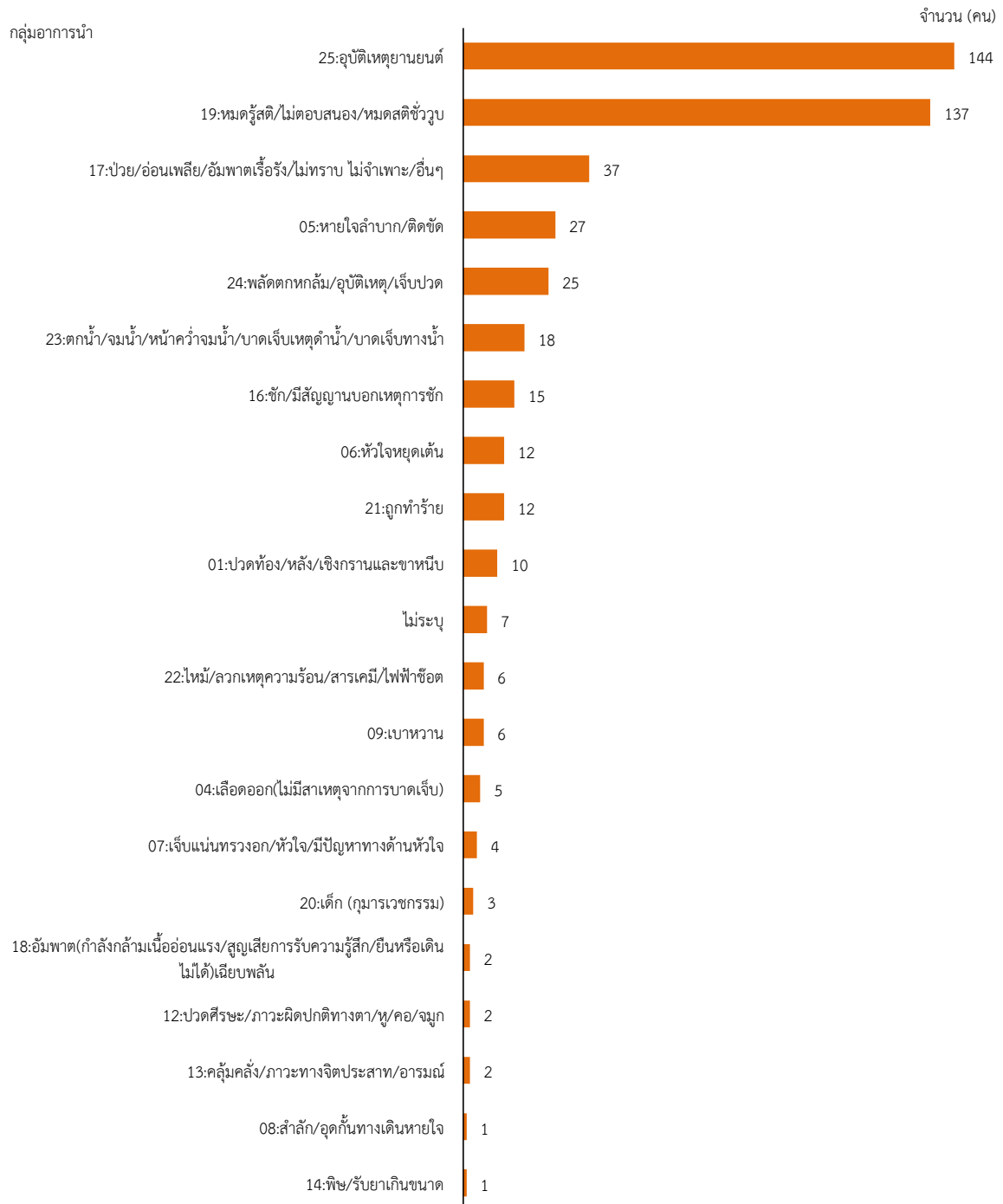
5.5 ผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามกลุ่มอาการนำ และ Response Time ปี 2559 พบว่า กลุ่มอาการนำที่มีผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตมากที่สุด คือ กลุ่มอาการนำที่ 19 (หมดสติ/ไม่ตอบสนอง/หมดสติชั่วคราว) ทั้งปฏิบัติการที่มี response time ภายใน 8 นาทีและมากกว่า 8 นาที มีจำนวนทั้งหมด 597 คน รองลงมาคือกลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์) จำนวน 283 คน (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-34

แผนภูมิที่ 1-34 ผลการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามกลุ่มอาการนำและ Response Time ปี 2559



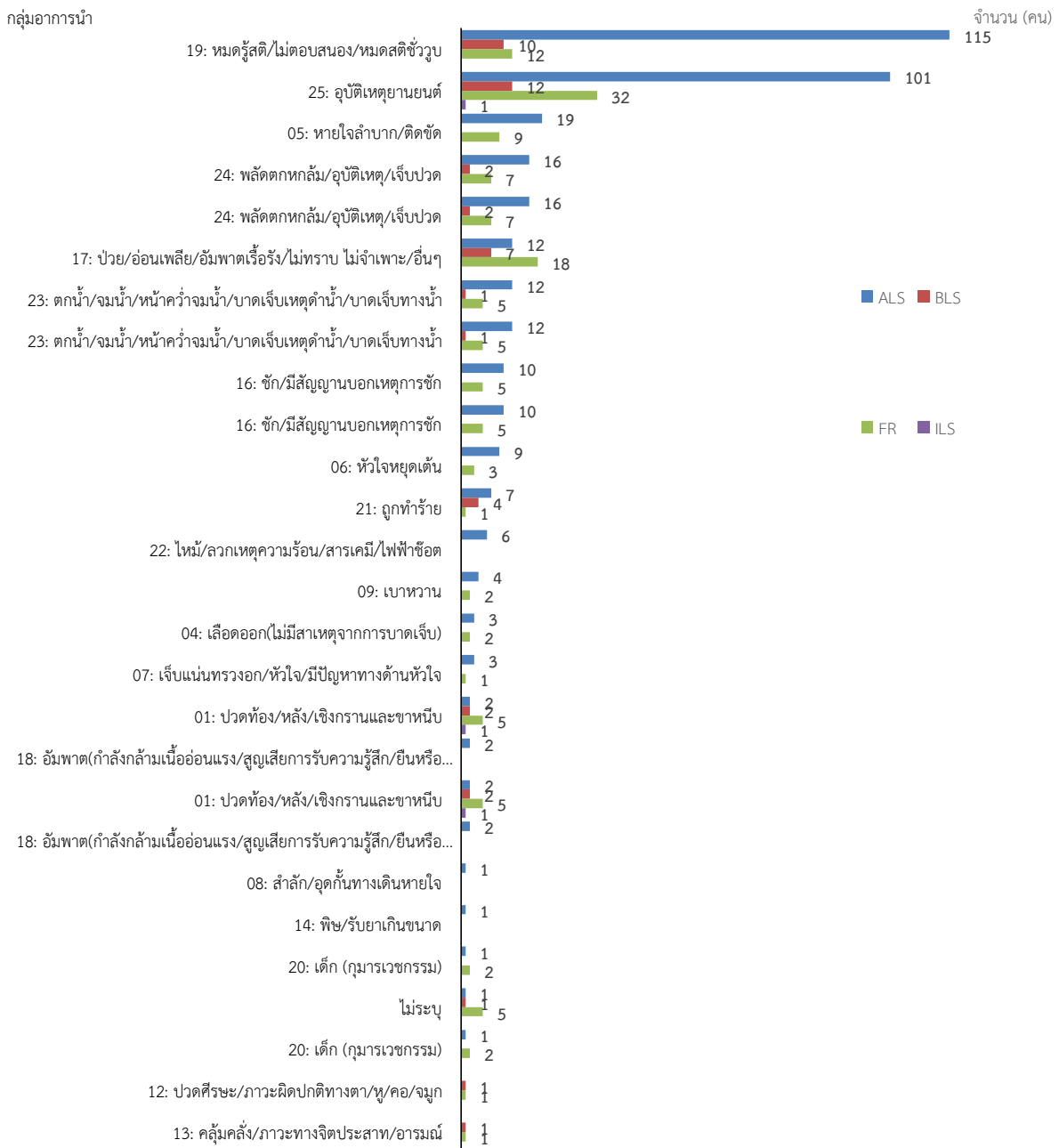
5.6 ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2559 พบว่า กลุ่มอาการที่มี ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งมากที่สุดคือ กลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์) มีจำนวน 144 คน รองลงมา คือ กลุ่มอาการนำที่ 19 (หมดสติ/ไม่ตอบสนอง/หมดสติชั่วคราว) และ จำนวน 137 คน ตามแผนภูมิที่ 1-35

แผนภูมิที่ 1-35 ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2559



5.7 ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งจำแนกตามกลุ่มอาการนำ และชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2559 พบว่า กลุ่มอาการนำของผู้ป่วยฉุกเฉินที่ถูกนำส่งโดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง (ALS) และมีผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งมากที่สุด คือกลุ่มอาการนำที่ 19 รองลงมา คือกลุ่มอาการนำที่ 25 โดยมีจำนวน 115 และ 101 คน ตามลำดับ ในขณะที่ผู้ป่วยฉุกเฉินที่ถูกนำส่งโดยชุดปฏิบัติการระดับต้น (BLS) และชุดปฏิบัติการระดับต้น (BLS) พบว่า กลุ่มอาการนำที่มีผู้เสียชีวิตระหว่างนำส่งมากที่สุดคือกลุ่มอาการนำที่ 19 และสำหรับการนำส่งโดยชุดปฏิบัติการระดับเบื้องต้น (FR) พบมากที่สุดคือกลุ่มอาการนำที่ 25 ตามแผนภูมิที่ 1-36

แผนภูมิที่ 1-36 ผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งจำแนกตามกลุ่มอาการนำ และชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2559

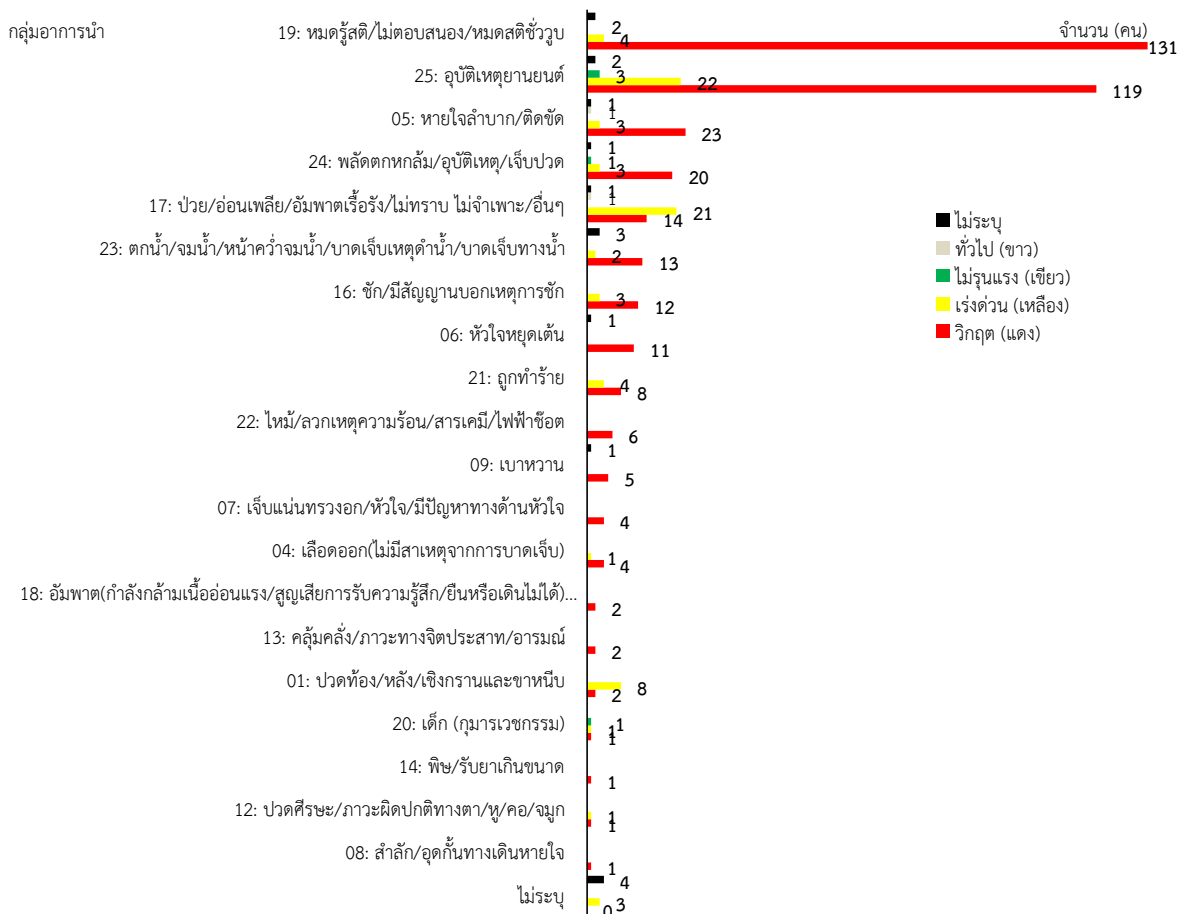


5.8 การรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำและระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2559 พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีระดับความฉุกเฉินในระดับวิกฤต (สีแดง) มีจำนวน 380 คน โดยกลุ่มอาการที่มีผู้เสียชีวิตมากที่สุดคือ กลุ่มอาการที่ 19 รองลงมาคือ กลุ่มอาการที่ 25 มีจำนวน 131 คน และ 119 คน ตามลำดับ ดังแผนภูมิที่ 1-37

ข้อสังเกต พบว่า ผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินการคัดแยกกระตือรือร้นระดับความรุนแรง ณ จุดเกิดเหตุ ที่เป็นระดับเร่งด่วน (สีเหลือง) และระดับฉุกเฉินไม่รุนแรง (สีเขียว) แต่มีผลการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง ดังนี้

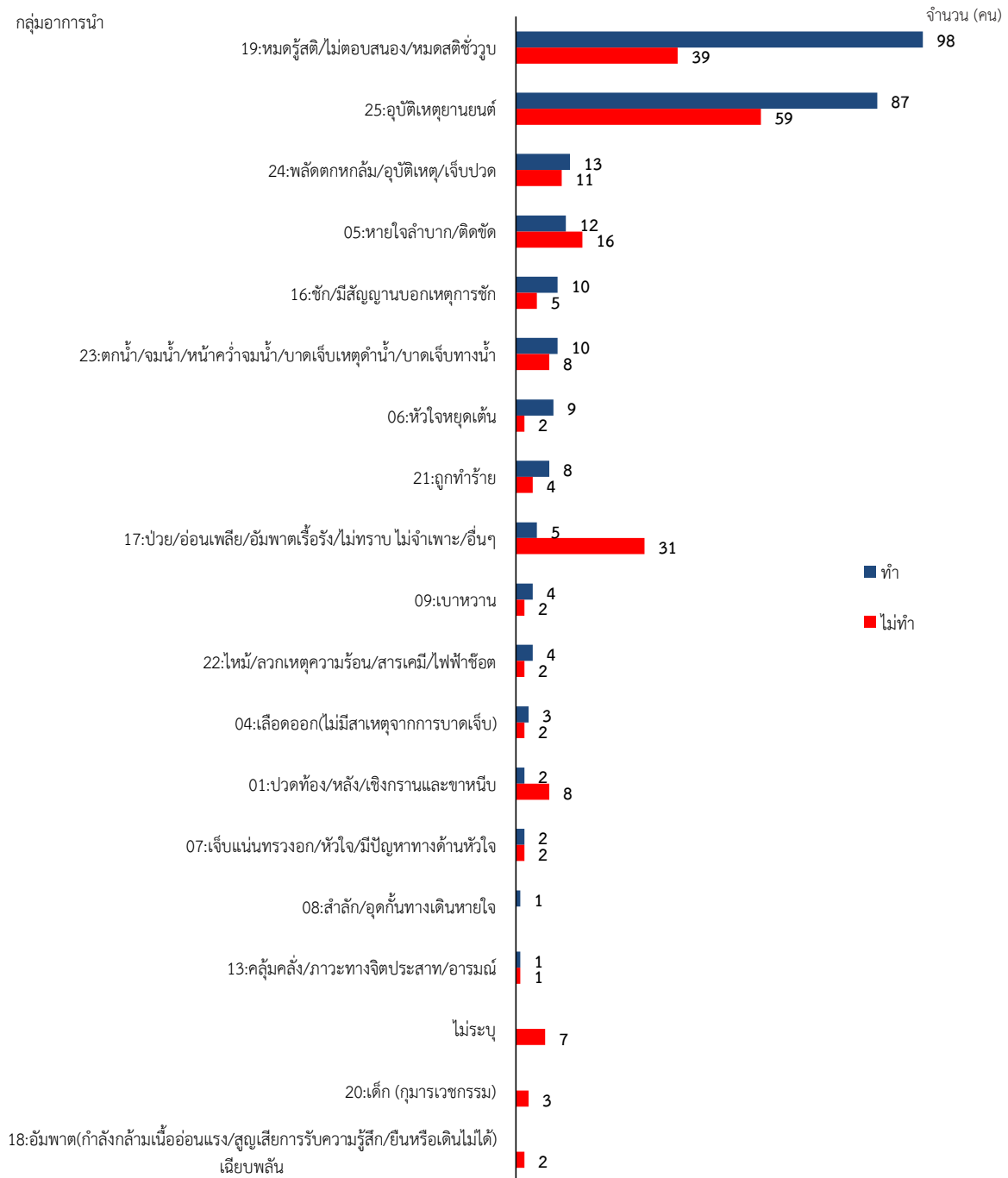
- 1) ในกลุ่มระดับเร่งด่วน มีจำนวนผู้เสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำนวนรวม 76 คน โดยกลุ่มอาการนำที่มีผู้เสียชีวิตมากที่สุดคือ กลุ่มอาการนำที่ 25 รองลงมา คือ กลุ่มอาการนำที่ 17 มีจำนวน 22 คน
- 2) ในกลุ่มไม่รุนแรงมีจำนวนผู้เสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำนวน 5 คน ได้แก่ กลุ่มอาการนำที่ 25, 24 และ 20
- 3) ในกลุ่มระดับทั่วไป มีจำนวนผู้เสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำนวน 2 คน ได้แก่ กลุ่มอาการนำที่ 17 และ 5
- 4) ไม่ระบุอาการนำ มีจำนวนผู้เสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำนวน 16 คน ได้แก่ กลุ่มอาการนำที่ 25, 24, 23, 19, 17, 9, 6 และ 5

แผนภูมิที่ 1-37 การรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่งจำแนกตามกลุ่มอาการนำ และระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2559



5.9 การรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำและการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ ปี 2559 พบว่า จำนวนผู้เสียชีวิตระหว่างนำส่ง และมีการช่วยฟื้นคืนชีพ ที่มีจำนวนมากที่สุดคือ กลุ่มอาการนำที่ 19 และรองลงมาคือกลุ่มอาการนำที่ 25 (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-38

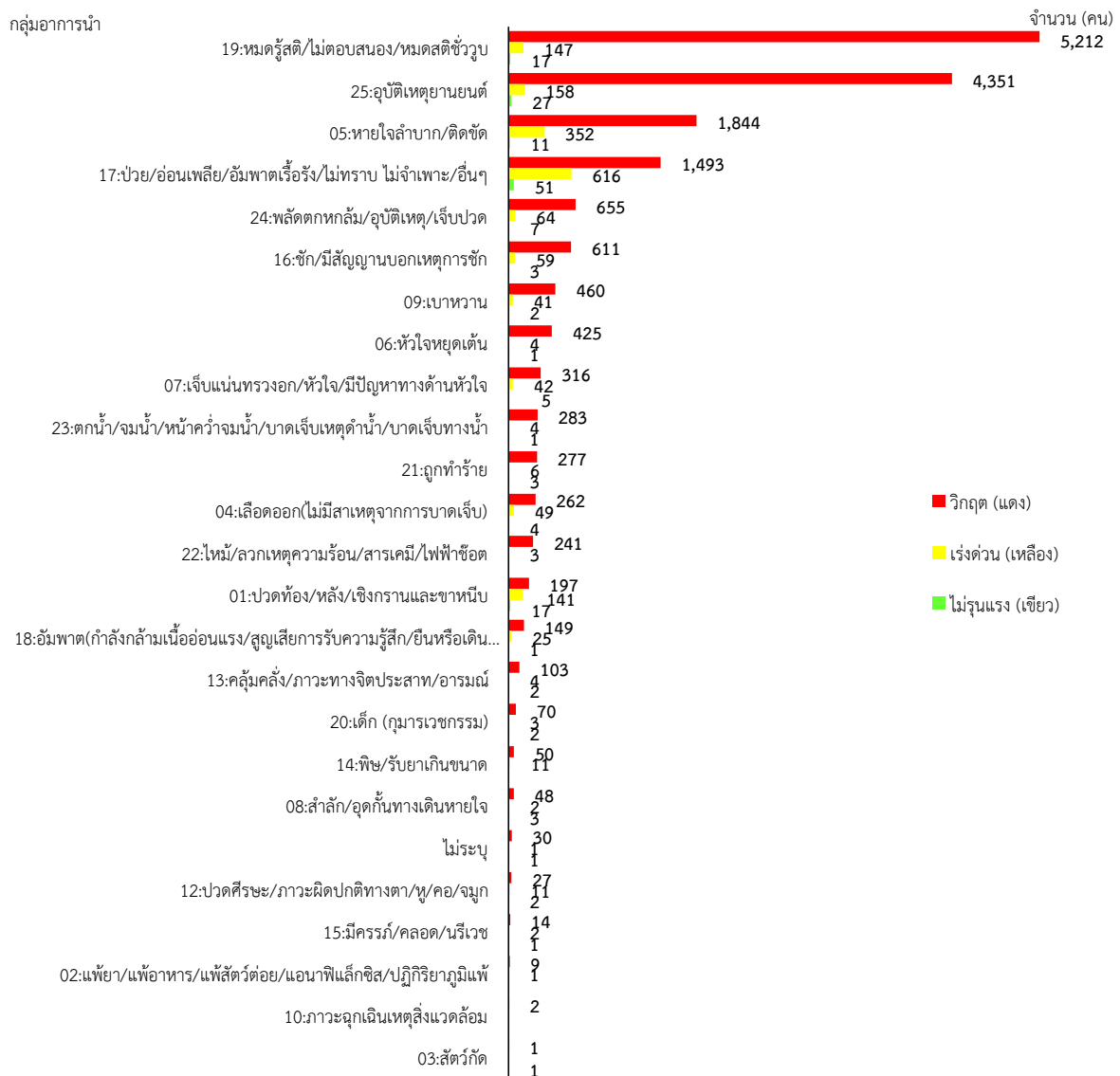
แผนภูมิที่ 1-38 การรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำและการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ ปี 2559



5.10 จำนวนผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล จำแนกตามกลุ่มอาการนำ และระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2559 พบว่า กลุ่มอาการนำที่มีผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล เป็นผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีระดับความฉุกเฉินในระดับฉุกเฉินวิกฤต (แดง) มากที่สุด จำนวน 17,130 คน ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่มีกลุ่มอาการนำที่ 19 รองลงมา คือ กลุ่มอาการนำที่ 25 (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ)

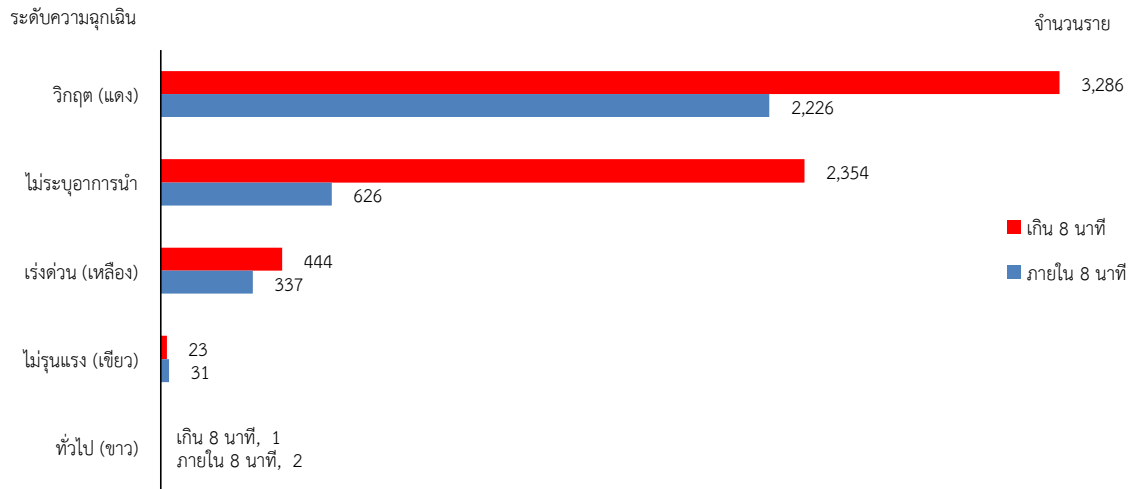
ข้อสังเกต พบว่า มีผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาลในผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินคัดแยกกระตบความฉุกเฉินเป็นระดับเร่งด่วน (สีเหลือง) จำนวน 1,746 คน กลุ่มอาการที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตมากที่สุด คือ กลุ่มอาการนำที่ 17 รองลงมา คือ กลุ่มอาการนำที่ 5 และระดับไม่รุนแรง (สีเขียว) จำนวน 162 คน กลุ่มอาการที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตมากที่สุด คือ กลุ่มอาการนำที่ 17 รองลงมา คือ กลุ่มอาการนำที่ 25 ตามแผนภูมิที่ 1-39

แผนภูมิที่ 1-39 จำนวนผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล จำแนกตามกลุ่มอาการนำ และระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2559



5.11 จำนวนผู้เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง จำแนกตามระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ จุดเกิดเหตุ และระยะเวลา Response time ปี 2559 พบว่า ผู้เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง ในระดับความฉุกเฉินระดับฉุกเฉินวิกฤต (แดง) มีจำนวนผู้เสียชีวิตมากที่สุด ทั้งระยะเวลา Response Time เกิน 8 นาที และภายใน 8 นาที ตามลำดับ (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 1-40

แผนภูมิที่ 1-40 จำนวนผู้เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง จำแนกตามระดับความฉุกเฉินที่ประเมิน ณ จุดเกิดเหตุ และระยะเวลา Response Time ปี 2559



บทที่ 2

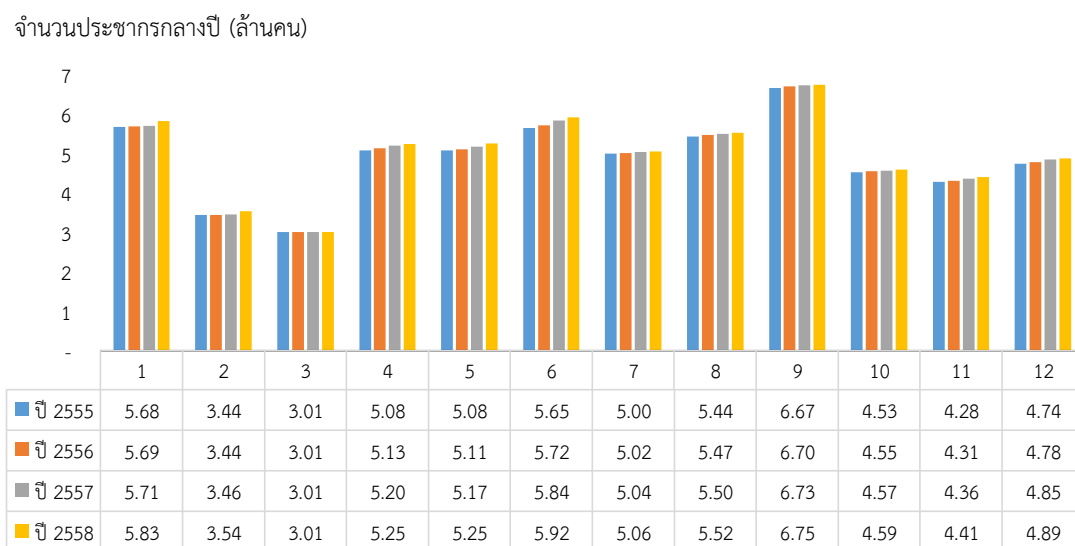
รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559 นี้ ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทรัพยากร ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน และข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน โดยแบ่งเป็น 12 เครือข่าย บริการสุขภาพ และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 13 (กรุงเทพมหานคร)

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 จำนวนประชากรกลางปี ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2555-2558 พบว่า ทุกเครือข่าย บริการสุขภาพมีแนวโน้มจำนวนประชากรกลางปีเพิ่มขึ้น โดยเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีจำนวนประชากร กลางปีมากที่สุดในปี 2558 คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 จำนวน 6.75 ล้านคน รองลงมาคือ เครือข่าย บริการสุขภาพที่ 6 จำนวน 5.92 ล้านคน (ข้อมูลไม่รวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 2-1

แผนภูมิที่ 2-1 แนวโน้มจำนวนประชากรกลางปี 2555-2558 ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ

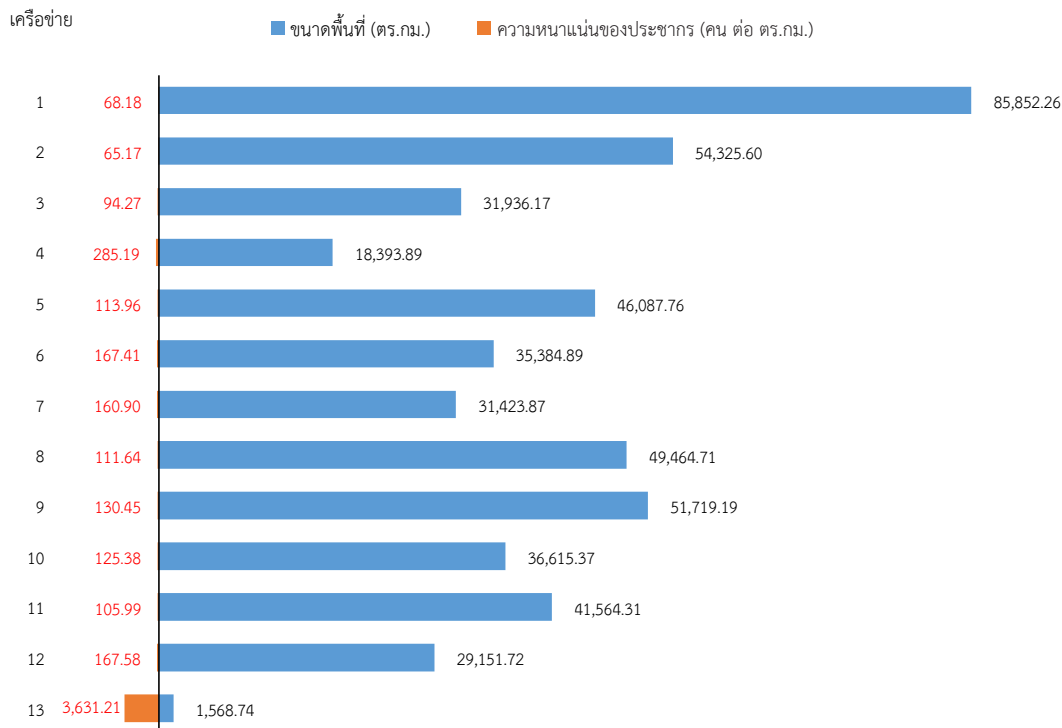


แหล่งข้อมูล: กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

1.2 พื้นที่และความหนาแน่นของประชากร

ข้อมูลปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีพื้นที่มากที่สุด ได้แก่ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1 เท่ากับ 85,852.26 ตารางกิโลเมตร (ตร.กม.) รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2 เท่ากับ 54,325.60 ตร.กม. เมื่อพิจารณาความหนาแน่นของประชากร พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4 มีความหนาแน่นของ ประชากรสูงที่สุด เท่ากับ 285.19 คนต่อ ตร.กม. รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12 เท่ากับ 167.58 คนต่อ ตร.กม. และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6 เท่ากับ 167.41 คนต่อ ตร.กม. ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-2

แผนภูมิที่ 2-2 ความหนาแน่นของประชากร ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพปี 2559



2. ทรพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

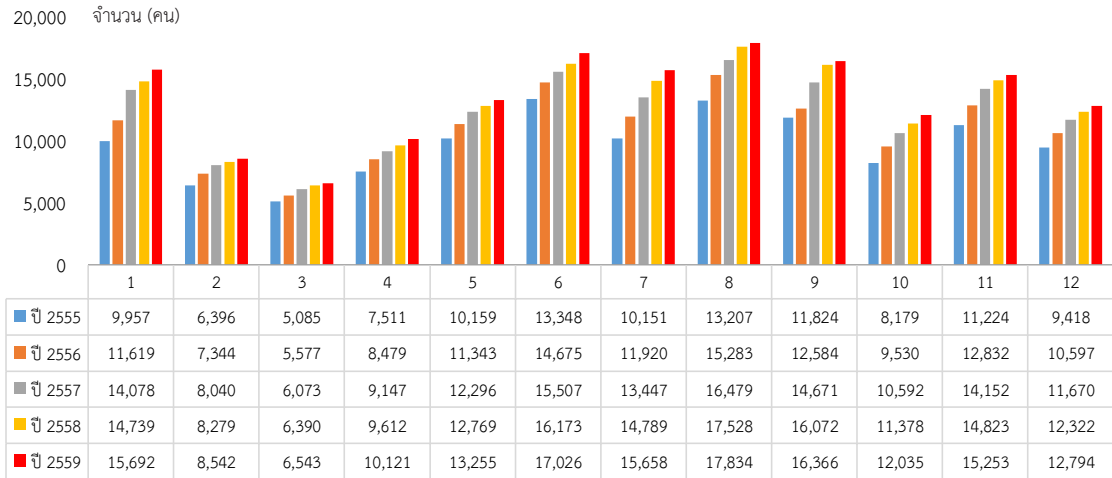
2.1 บุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

ข้อมูลปี 2555 - 2559 (ระบบ ITEMS) พบว่าบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉินในภาพรวมทุกเครือข่ายบริการสุขภาพมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีจำนวนบุคลากรสะสมมากที่สุด ปี 2559 คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8 มีจำนวนเท่ากับ 17,834 คน รองลงมาคือเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6 เท่ากับ 17,026 คน และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 เท่ากับ 16,366 คน ตามลำดับ แผนภูมิที่ 2-3

เมื่อวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนในระบบการแพทย์ฉุกเฉินกับจำนวนการออกปฏิบัติการฉุกเฉินในแต่ละเครือข่ายบริการสุขภาพแล้ว จะพบว่าเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 มีบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงานสูงที่สุดเท่ากับร้อยละ 78.34 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 และ 10 ร้อยละ 61.88, 61.74 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-4

เมื่อพิจารณาตามประเภทของบุคลากร พบว่า ทุกเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีบุคลากรที่มีการออกปฏิบัติงานมากที่สุด คือ ระดับ FR รองลงมา คือ พยาบาล และ EMT-B ตามแผนภูมิที่ 2-5

แผนภูมิที่ 2-3 แนวโน้มจำนวนบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉินระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2555-2559

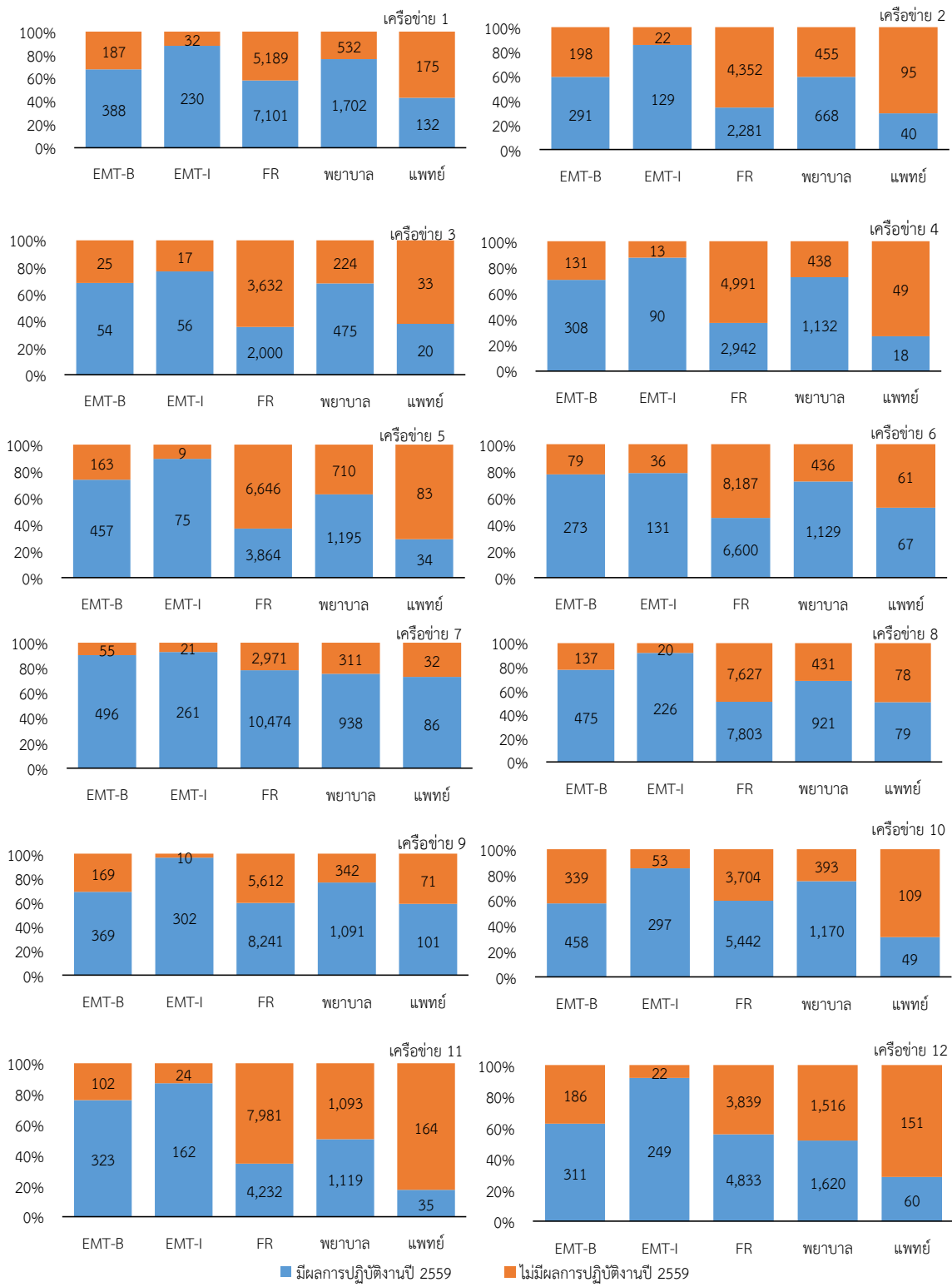


แผนภูมิที่ 2-4 ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายฯ

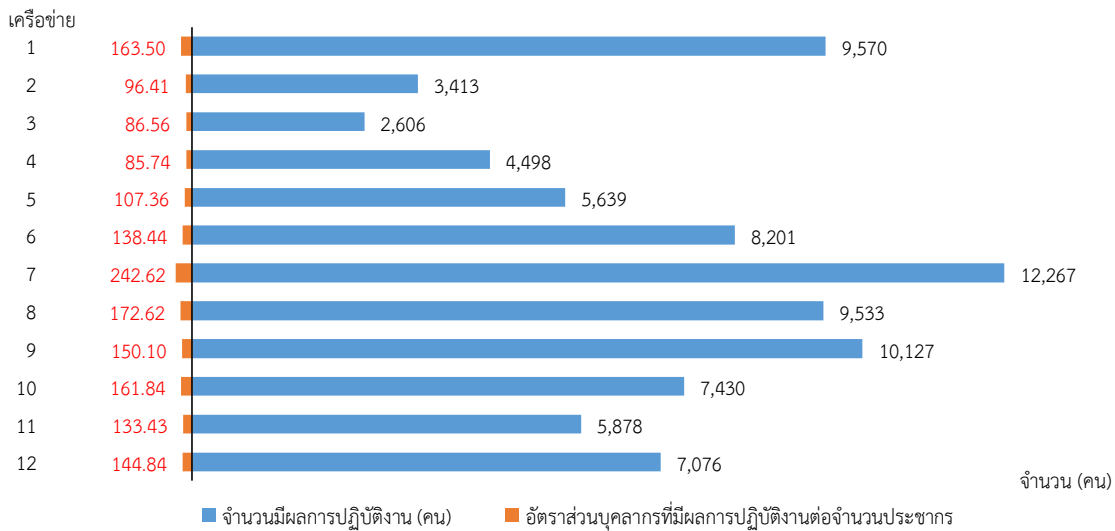
แผนภูมิที่ 2-5 ร้อยละบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงานจำแนกตามประเภท ระดับเครือข่าย
บริการสุขภาพ ปี 2559



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายฯ

เมื่อพิจารณาถึงอัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีอัตราส่วนสูงสุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 เท่ากับ 1 : 242.62 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8 เท่ากับ 1 : 176.62 ในขณะที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีอัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากรน้อยที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4 เท่ากับ 1 : 85.74 ตามแผนภูมิที่ 2-6

แผนภูมิที่ 2-6 อัตราส่วนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานต่อประชากร ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559

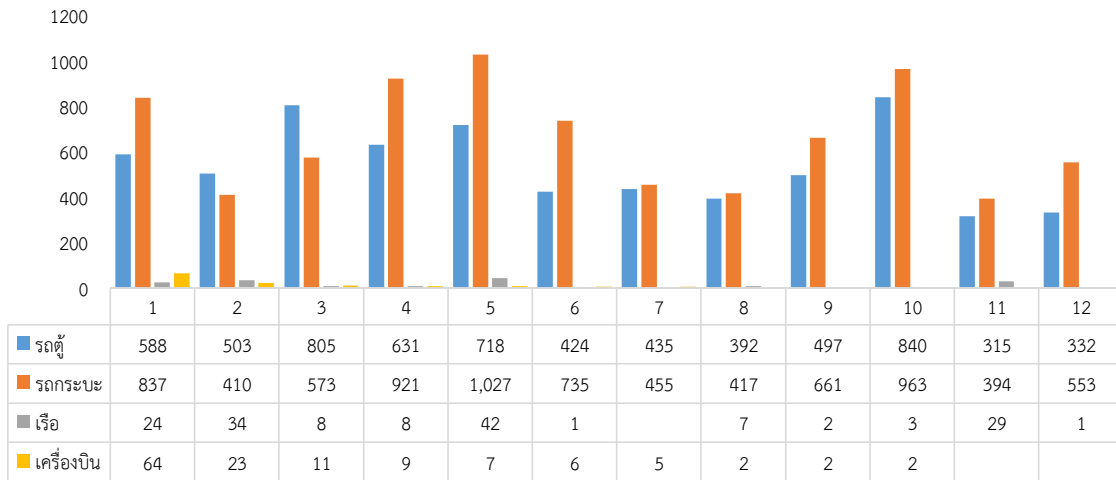


2.2 ยานพาหนะในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

2.2.1 ประเภทยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียน/มีความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559 ได้แก่ รถตู้ รถกระบะ เรือ (ป1, ป2, และป3) และเครื่องบิน ภาพรวมในระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ พบว่า ยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนมากที่สุด คือ รถกระบะ รองลงมา คือ รถตู้ ในขณะที่บางเครือข่ายบริการสุขภาพ ซึ่งมียานพาหนะที่เป็นรถตู้ขึ้นทะเบียนมากกว่ารถกระบะ ได้แก่ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2 และ 3 และเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีความร่วมมือในการสนับสนุนทางอากาศยานมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2 และ 3 อาจสืบเนื่องมาจากภูมิประเทศของเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1 มีลักษณะเป็นภูเขาและหุบเขา ซึ่งมีความจำเป็นในการใช้ยานพาหนะประเภทเครื่องบินในการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินในพื้นที่ทุรกันดารห่างไกล ตามแผนภูมิที่ 2-7

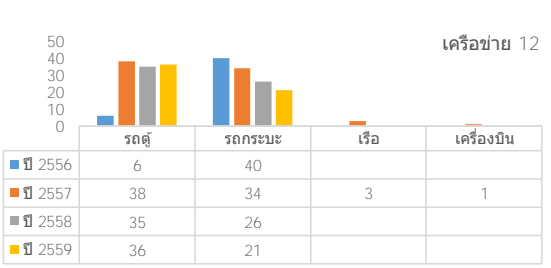
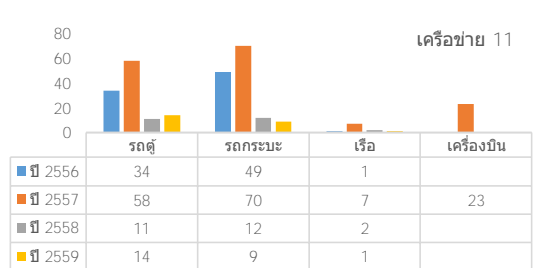
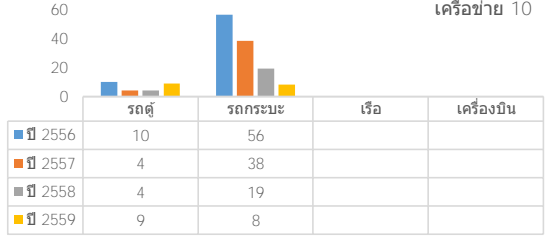
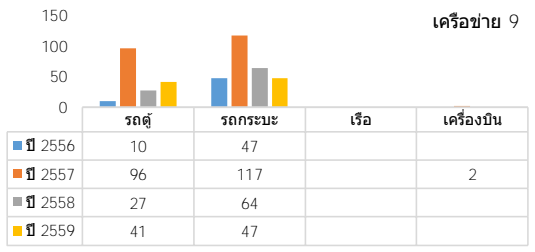
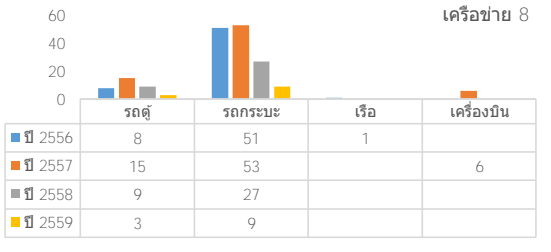
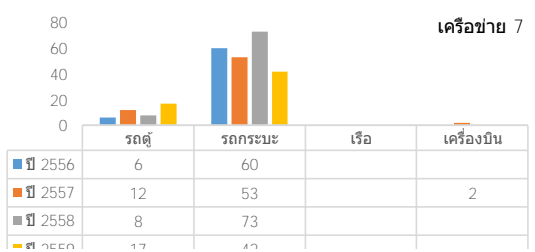
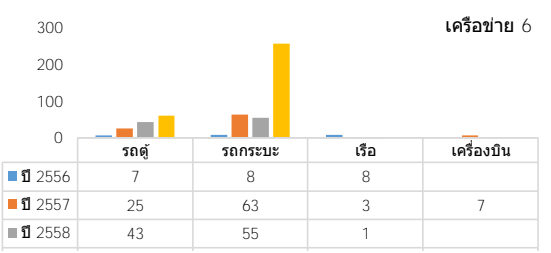
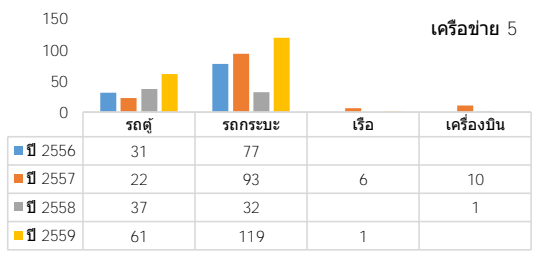
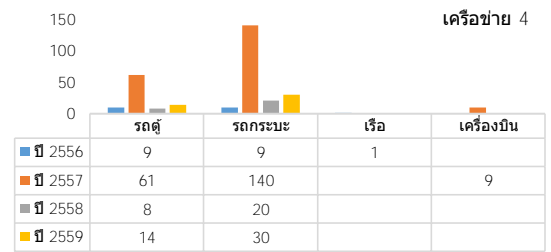
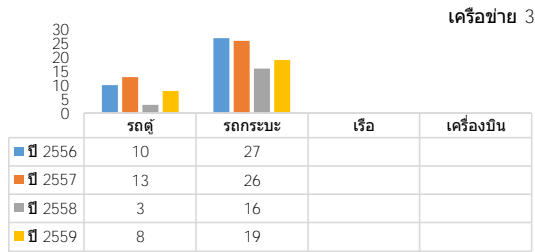
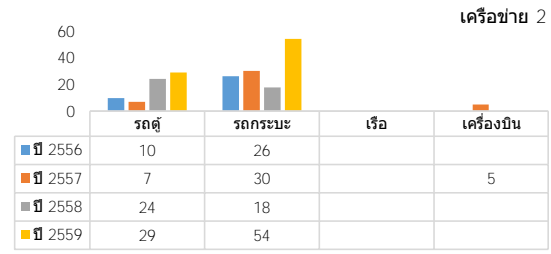
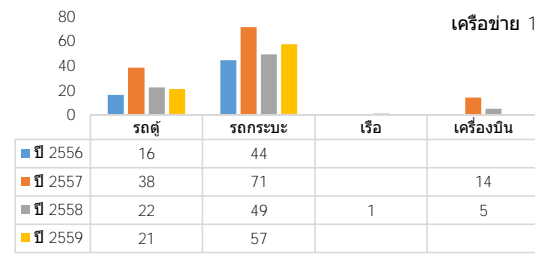
แผนภูมิที่ 2-7 จำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559

จำนวน (คัน/ลำ)



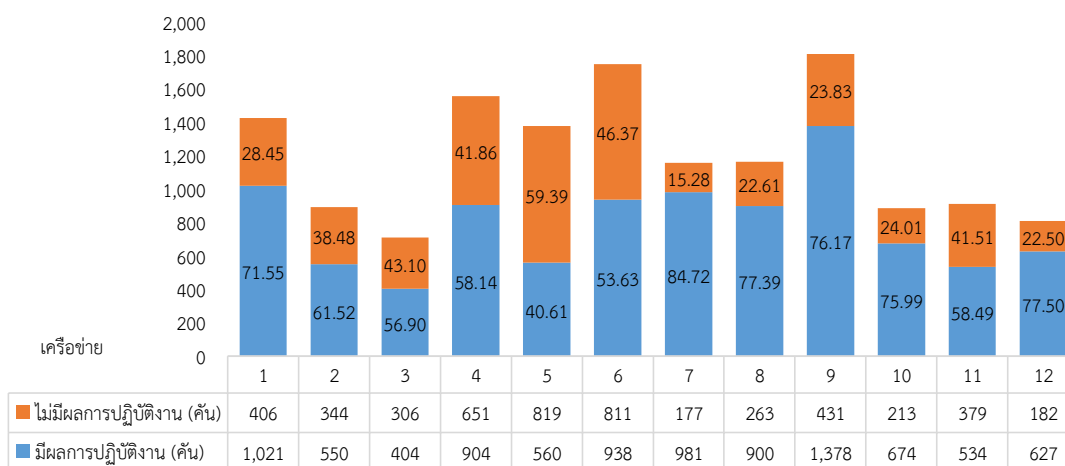
เมื่อพิจารณาแนวโน้มจำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกเครือข่ายบริการสุขภาพ และยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนมากที่สุด ได้แก่ ยานพาหนะทางบก (ซึ่งในรายงานฉบับนี้ จะนำเสนอเฉพาะข้อมูลของรถตู้และรถกระบะ) โดยจากข้อมูลการขึ้นทะเบียนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนในปี 2559 จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉินในภาพรวมของแต่ละเครือข่ายบริการสุขภาพ พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่มีการขึ้นทะเบียนมากที่สุด คือ รถในระดับ FR โดยเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีการขึ้นทะเบียนมากที่สุด ได้แก่ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6 รองลงมาคือเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-8

ผนวกที่ 2-8 แนวโน้มจำนวนยานพาหนะที่ขึ้นทะเบียนและร่วมมือในการดำเนินการด้านการแพทย์
ฉุกเฉินระดับเครือข่ายบริการสุขภาพปี 2556-2559



2.2.2 ร้อยละรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ที่ขึ้นทะเบียนที่มีผลการปฏิบัติงาน จากข้อมูลจำนวนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ที่ขึ้นทะเบียน และมีผลการปฏิบัติงานในระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีจำนวนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 และเมื่อเปรียบเทียบจำนวนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงานมากที่สุด ได้แก่ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 คิดเป็นร้อยละ 84.72 รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 77.50 และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8 คิดเป็นร้อยละ 77.39 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-9

แผนภูมิที่ 2-9 ร้อยละรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ขึ้นทะเบียนที่มีผลการปฏิบัติงาน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559

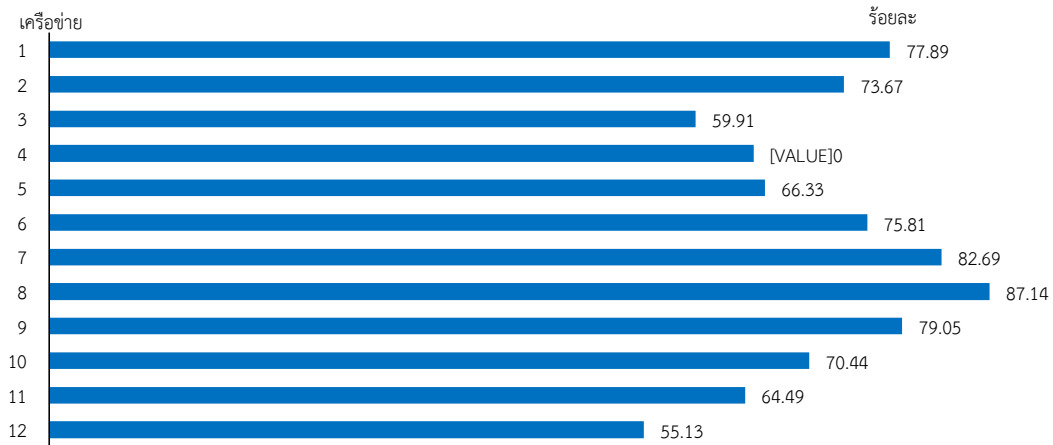


3. ผลการดำเนินงาน

3.1 การมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3.1.1 ร้อยละของ อปท. ที่ขึ้นทะเบียนในการดำเนินงานการแพทย์ฉุกเฉิน ปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มี อปท. ขึ้นทะเบียนเข้าร่วมดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินสูงที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8 คิดเป็นร้อยละ 87.14 รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 คิดเป็นร้อยละ 82.69 และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 คิดเป็นร้อยละ 79.05 ตามลำดับ และเครือข่ายบริการสุขภาพที่มี อปท. เข้าร่วมดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินน้อยที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 55.13 ตามแผนภูมิที่ 2-10

แผนภูมิที่ 2-10 ร้อยละของ อปท. ที่ขึ้นทะเบียนเปรียบเทียบกับ อปท. ทั้งหมด ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพปี 2559



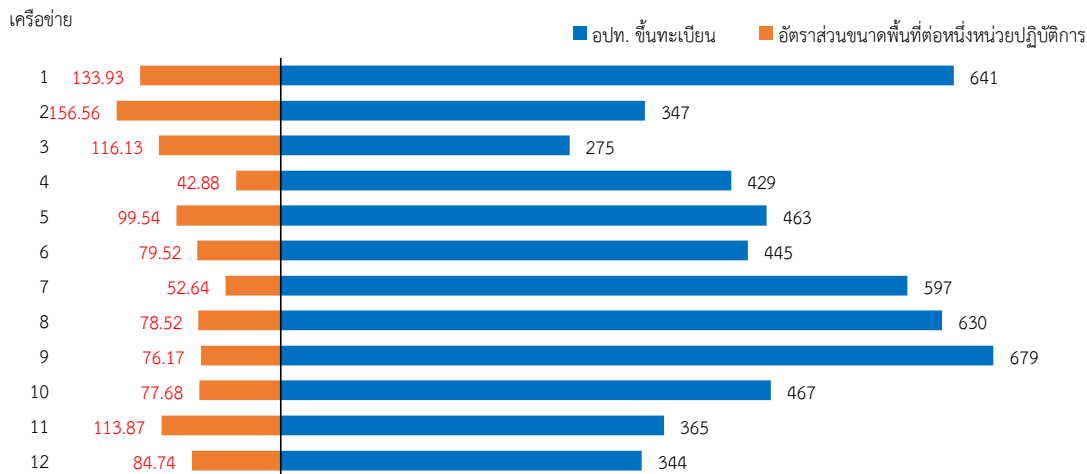
3.1.2 ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มี อปท. ขึ้นทะเบียนและมีผลการออกปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดตั้งแต่ร้อยละ 76 ขึ้นไปมีจำนวน 5 เครือข่ายบริการสุขภาพ ได้แก่ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7, 8, 9, 10 และ 12 โดยเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีผลการปฏิบัติงานมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 คิดเป็นร้อยละ 93.80 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 และ 10 คิดเป็นร้อยละ 83.06 และ 79.87 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-11

แผนภูมิที่ 2-11 ร้อยละของ อปท. ที่ขึ้นทะเบียนและมีผลการปฏิบัติงาน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



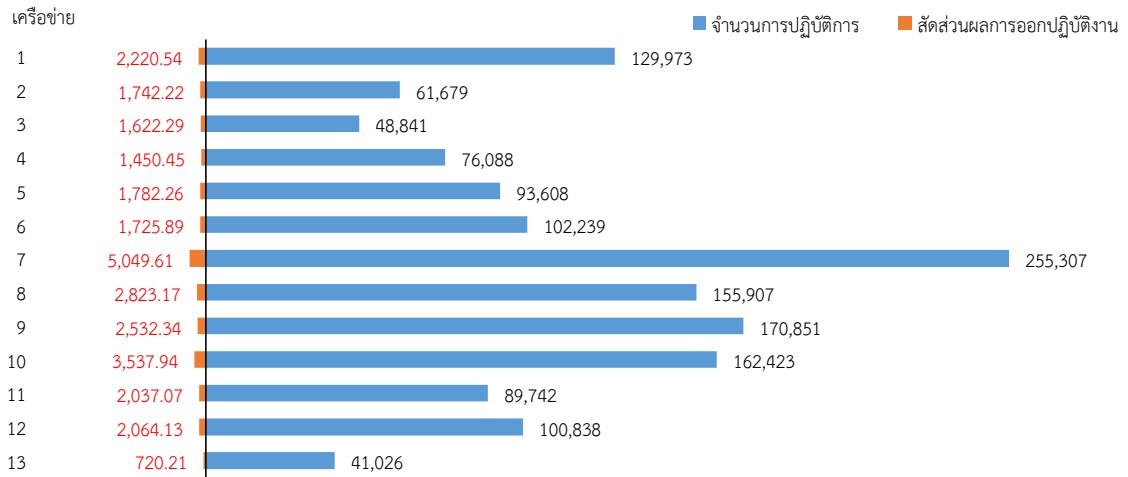
3.1.3 จำนวนและอัตราส่วนหน่วยปฏิบัติการที่เป็น อปท. ต่อพื้นที่ จากข้อมูลปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีหน่วยปฏิบัติการมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 มีจำนวน 679 แห่ง รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1 มีจำนวน 641 แห่ง และเมื่อเทียบอัตราส่วนหน่วยปฏิบัติการที่เป็น อปท. ต่อพื้นที่ พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีอัตราส่วนหน่วยปฏิบัติการที่เป็น อปท. ต่อพื้นที่น้อยที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4 เท่ากับ 1 : 42.88 ในขณะที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2 มีอัตราส่วนจำนวนหน่วยปฏิบัติการที่เป็น อปท. ต่อพื้นที่มากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2 เท่ากับ 1 : 156.56 ตามแผนภูมิที่ 2-12

แผนภูมิที่ 2-12 จำนวนและอัตราส่วนหน่วยปฏิบัติการที่เป็น อปท. ต่อพื้นที่ ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



3.1.4 จำนวนและสัดส่วนผลการออกปฏิบัติงาน ปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีจำนวนผลการออกปฏิบัติงานมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 จำนวน 255,307 ครั้ง รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 จำนวน 170,851 ครั้ง และเมื่อพิจารณาสัดส่วนผลการออกปฏิบัติงานต่อประชากรแสนคน พบว่า เครือข่ายที่มีสัดส่วนผลการออกปฏิบัติงานมากที่สุดคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 เท่ากับ 5,049.61 รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 เท่ากับ 3,537.94 (ข้อมูลรวมกรุงเทพฯ) ตามแผนภูมิที่ 2-13

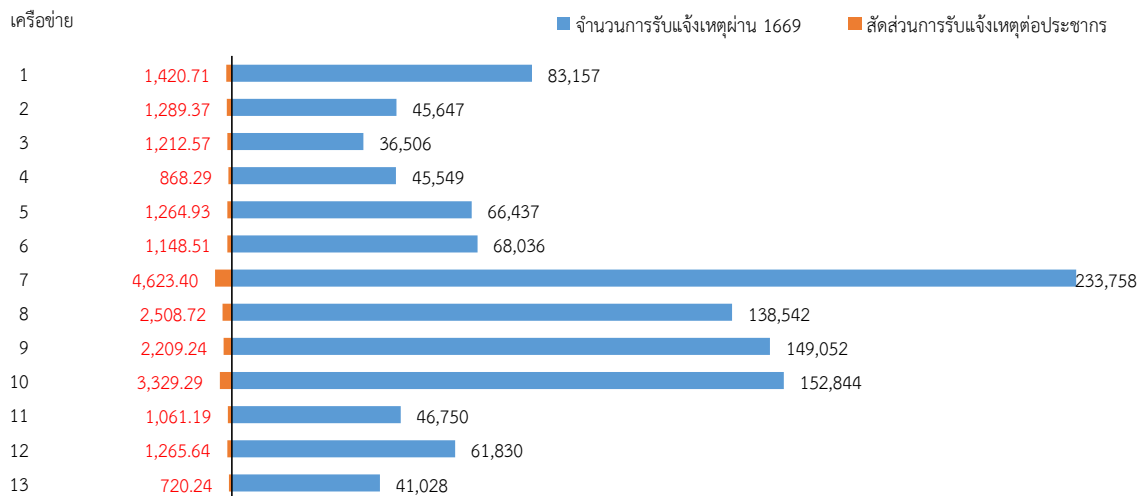
แผนภูมิที่ 2-13 จำนวนและสัดส่วนผลการออกปฏิบัติงานต่อประชากรแสนคน ระดับเครือข่าย
บริการสุขภาพ ปี 2559



3.2 การรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669

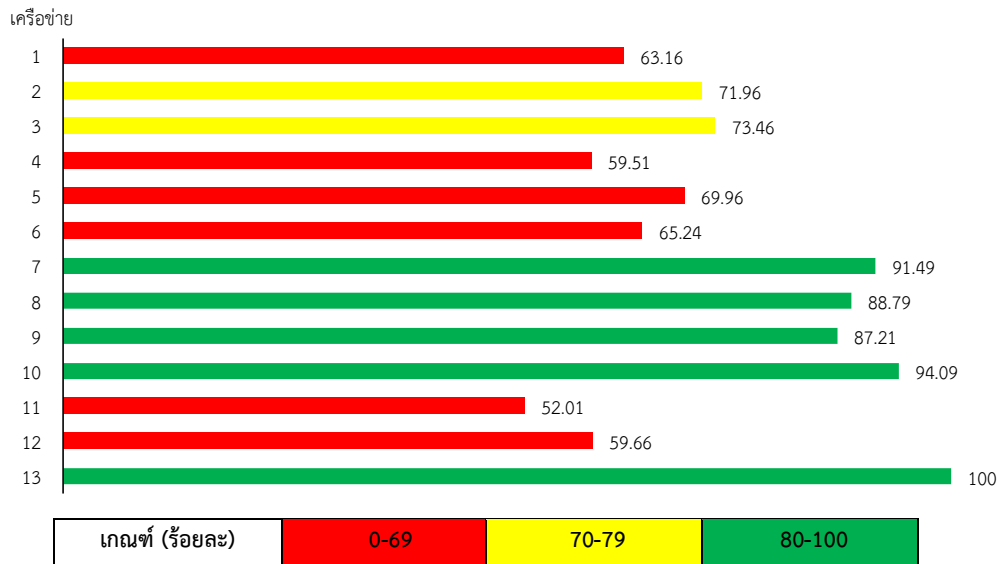
3.2.1 จำนวนและสัดส่วนการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 จากข้อมูลจำนวนการรับแจ้งเหตุระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 มากที่สุดคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 มีจำนวนทั้งสิ้น 233,758 ครั้ง รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 จำนวน 152,844 ครั้ง และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 จำนวน 149,052 ครั้ง เมื่อพิจารณาสัดส่วนการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 ต่อประชากรแสนคน พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีสัดส่วนการรับแจ้งเหตุผ่าน 1669 มากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7 เท่ากับ 4,623.40 รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 และ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8 เท่ากับ 3,329.29 และ 2,508.72 ตามลำดับ และเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีสัดส่วนการรับแจ้งเหตุผ่าน 1669 น้อยที่สุดคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 13 (กรุงเทพฯ) เท่ากับ 720.24 ตามแผนภูมิที่ 2-14

แผนภูมิที่ 2-14 จำนวนและสัดส่วนการรับแจ้งเหตุต่อประชากรแสนคน ผ่านหมายเลข 1669
ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



3.2.2 ร้อยละการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินผ่านหมายเลข 1669 พบว่าเครือข่ายบริการสุขภาพที่มีการรับแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669 ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดร้อยละ 80 ขึ้นไป มีจำนวน 4 เครือข่ายบริการสุขภาพ ได้แก่ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7, 8, 9, 10 และ 13 คิดเป็นร้อยละ 91.49, 88.79, 87.21, 94.09 และ 100 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-15

แผนภูมิที่ 2-15 ร้อยละการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินผ่านหมายเลข 1669 ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



3.3 ระยะเวลาในการปฏิบัติการฉุกเฉิน

3.3.1 ระยะเวลาในการสั่งการ หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการได้รับแจ้งเหตุการเจ็บป่วยฉุกเฉินจนถึงเวลาที่ผู้จ่ายงานปฏิบัติการฉุกเฉินทำการสั่งการให้ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินออกปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อมูลระยะเวลาในการสั่งการ ในระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559 พบว่าเครือข่ายบริการสุขภาพที่สามารถสั่งการได้ภายใน 1 นาทีมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 คิดเป็นร้อยละ 97.38 รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 96.29 และเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8 คิดเป็นร้อยละ 96.20

3.3.2 ระยะเวลาออกปฏิบัติการฉุกเฉิน หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินรับข้อมูลการเจ็บป่วยฉุกเฉินจากศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ จนถึงเวลาที่ออกจากฐานที่ตั้งเพื่อออกปฏิบัติการฉุกเฉิน ซึ่งแสดงถึงความพร้อมของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน จากข้อมูลพบว่าเครือข่ายบริการสุขภาพที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน สามารถออกปฏิบัติการฉุกเฉินได้ภายใน 1 นาที มากที่สุดคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 คิดเป็นร้อยละ 88.73 รองลงมาคือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9 และ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 85.73 และ 85.19 ตามลำดับ

3.3.3 Response Time หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการได้รับแจ้งการเจ็บป่วยฉุกเฉินและสั่งการให้ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินออกปฏิบัติการฉุกเฉิน จนถึงเวลาที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุ เมื่อพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนดให้ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตให้ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที นั้น พบว่าเครือข่ายบริการสุขภาพที่มี Response Time ภายใน 8 นาที ส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 1 (ร้อยละ 43-44) มีจำนวน 6 เครือข่ายบริการสุขภาพ รองลงมา คือ ระดับ 5 (มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 51) มีจำนวน 5 เครือข่ายบริการสุขภาพ ตามตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ร้อยละของระยะเวลาในการปฏิบัติการฉุกเฉิน (ตั้งแต่รับแจ้ง-ถึงจุดเกิดเหตุ)
ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559

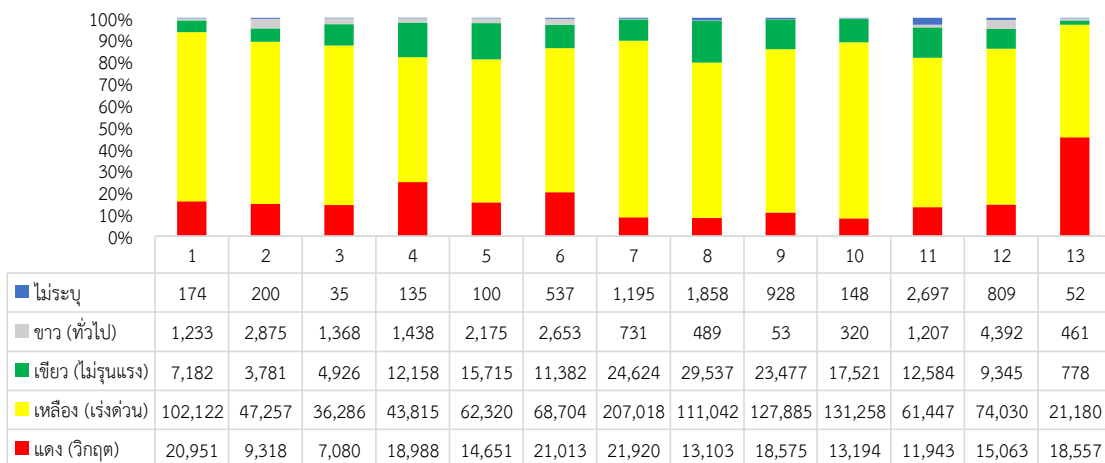
เครือข่ายบริการสุขภาพ	ค่าร้อยละของระยะเวลา (T: นาที) จากการรับแจ้งเหตุถึงการสั่งการ				ค่าร้อยละของระยะเวลา (T: นาที) จากการสั่งการถึงออกจากรฐาน				ค่าร้อยละของระยะเวลา (RT : นาที) จากการรับแจ้งเหตุถึงจุดเกิดเหตุ		
	T: 0-1	T: 1-2	T: >2	ไม่ระบุ	T: 0-1	T: 1-2	T: >2	ไม่ระบุ	RT: <=8	RT: >8	ไม่ระบุ
1	94.83	2.04	2.97	0.15	79.2	10.74	9.84	0.21	48.64	51.33	0.03
2	90.44	1.45	5.97	2.13	76.15	10.22	11.35	2.28	33.57	65.91	0.52
3	94.14	3.77	2.01	0.08	81.16	12.61	6.07	0.17	41.02	58.93	0.05
4	93.19	3.21	3.55	0.06	75.61	12.69	9.75	1.95	38.12	60.88	1.01
5	96.29	1.48	2.16	0.08	85.19	8.13	6.41	0.27	42.55	57.34	0.12
6	94.90	1.82	1.60	1.68	78.11	7.94	12.18	1.78	38.01	61.94	0.04
7	79.80	17.86	2.30	0.05	63.94	28.60	7.39	0.07	54.31	45.65	0.03
8	96.20	2.53	1.16	0.11	82.95	12.37	4.50	0.17	53.41	46.51	0.09
9	97.38	1.05	1.08	0.49	85.73	9.03	4.60	0.65	42.56	57.25	0.19
10	95.45	2.62	1.20	0.73	88.73	8.08	2.27	0.92	55.37	44.48	0.15
11	95.41	1.33	1.53	1.72	82.25	8.38	5.46	3.91	57.27	41.04	1.69
12	91.62	5.56	2.10	0.72	81.45	12.17	5.15	1.24	59.83	40.05	0.12

เกณฑ์วัด (ร้อยละของ 0<RT≤ 8)	ระดับ 1 ร้อยละ 43	ระดับ 2 ร้อยละ 45	ระดับ 3 ร้อยละ 47	ระดับ 4 ร้อยละ 49	ระดับ 5 ร้อยละ 51
------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

3.4 การประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน

3.4.1 การประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ จากข้อมูลการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ในระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559 พบว่า ผลการคัดแยกระดับความฉุกเฉินผู้ป่วยฉุกเฉิน ของทุกเครือข่ายบริการสุขภาพจะเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีระดับความฉุกเฉิน ในระดับเร่งด่วน (ผู้ป่วยสีเหลือง) ดังแผนภูมิที่ 2-16

แผนภูมิที่ 2-16 การคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



3.4.2 การประเมินการคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน จากข้อมูลการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ในระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ตั้งแต่ปี 2556 - 2559 พบว่า ผลการคัดแยกระดับความฉุกเฉินผู้ป่วยฉุกเฉินของทุกเครือข่ายบริการสุขภาพจะเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีระดับความฉุกเฉิน ในระดับเร่งด่วน (ผู้ป่วยสีเหลือง) ตามข้อมูลในตารางที่ 2-2 และ แผนภูมิที่ 2-17

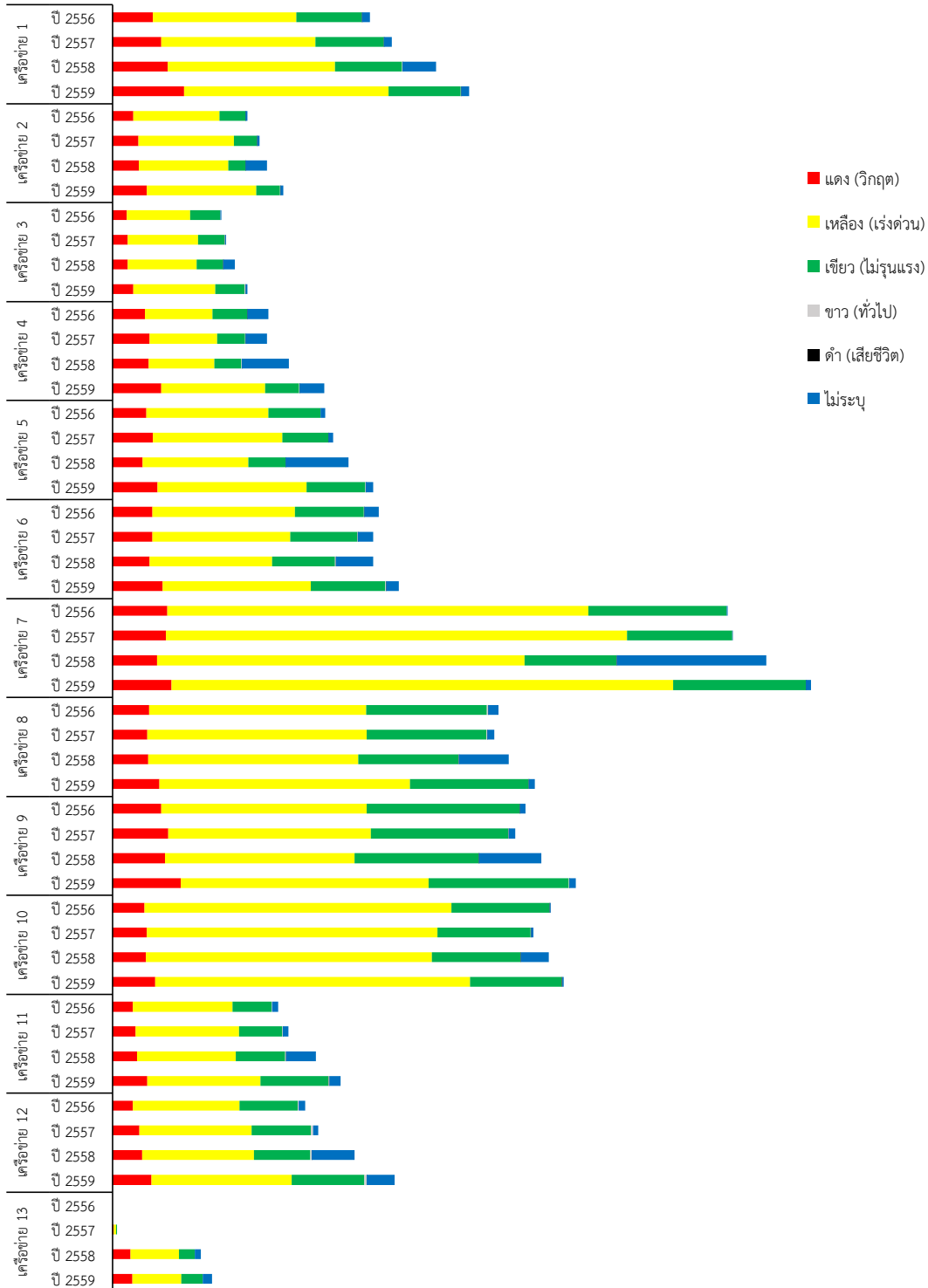
ข้อสังเกต จากข้อมูลการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2556 - 2559 มีข้อมูลที่ไม่ระบุระดับความฉุกเฉินเป็นจำนวนมากทุกเครือข่ายบริการสุขภาพ ซึ่งข้อมูลในปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่ไม่มีการระบุ ระดับความฉุกเฉินมากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 9.96 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 11.67

ตารางที่ 2-2 การคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ระหว่างปี 2556-2559

เครือข่าย	ระดับความรุนแรงของผู้ป่วย ปี 2556 (คน)				ระดับความรุนแรงของผู้ป่วย ปี 2557 (คน)			
	แดง	เหลือง	เขียว	ไม่ระบุ	แดง	เหลือง	เขียว	ไม่ระบุ
1	13,971	50,021	22,757	2,755	16,959	53,679	23,762	2,682
2	7,273	29,869	9,100	686	8,953	33,240	8,091	759
3	4,910	22,015	10,584	310	5,357	24,340	9,316	356
4	11,231	23,522	12,149	7,372	12,828	23,518	9,829	7,463
5	11,714	42,529	18,135	1,661	13,948	45,135	15,989	1,576
6	13,816	49,613	23,971	5,097	13,884	48,016	23,188	5,409
7	19,125	146,404	48,073	445	18,507	160,410	36,644	205
8	12,734	75,516	42,008	3,603	12,016	76,327	41,678	2,435
9	16,866	71,462	53,352	1,979	19,414	70,408	47,893	2,280
10	11,123	106,802	34,183	257	11,944	101,072	32,453	747
11	7,037	34,690	13,703	2,131	8,055	35,982	14,962	1,938
12	7,052	37,112	20,240	2,345	9,298	39,099	20,512	1,828
13			ไม่มีข้อมูล		406	859	208	-
เครือข่าย	แดง	เหลือง	เขียว	ไม่ระบุ	แดง	เหลือง	เขียว	ไม่ระบุ
1	19,246	58,080	23,453	11,686	24,889	71,083	25,155	2,847
2	9,129	31,213	5,865	7,494	11,865	38,149	8,312	966
3	5,214	24,067	9,169	3,924	7,257	28,515	10,256	600
4	12,527	22,835	9,448	16,444	16,879	36,128	11,894	8,605
5	10,492	36,807	12,873	21,919	15,659	51,832	20,370	2,607
6	12,885	42,555	21,910	13,015	17,366	51,548	26,010	4,315
7	15,431	127,966	31,818	51,973	20,485	174,573	46,152	1,669
8	12,358	73,060	34,883	17,319	16,290	87,142	41,330	2,032
9	18,224	65,920	43,294	21,629	23,773	86,133	48,824	2,302
10	11,645	99,522	30,698	9,823	14,823	109,568	31,857	568
11	8,500	34,345	17,244	10,464	12,028	39,376	23,751	4,023
12	10,346	38,861	19,520	14,860	13,498	48,801	25,251	9,783
13	6,183	16,928	5,423	2,161	6,978	16,981	7,400	3,186

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายฯ

แผนภูมิที่ 2-17 การคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559

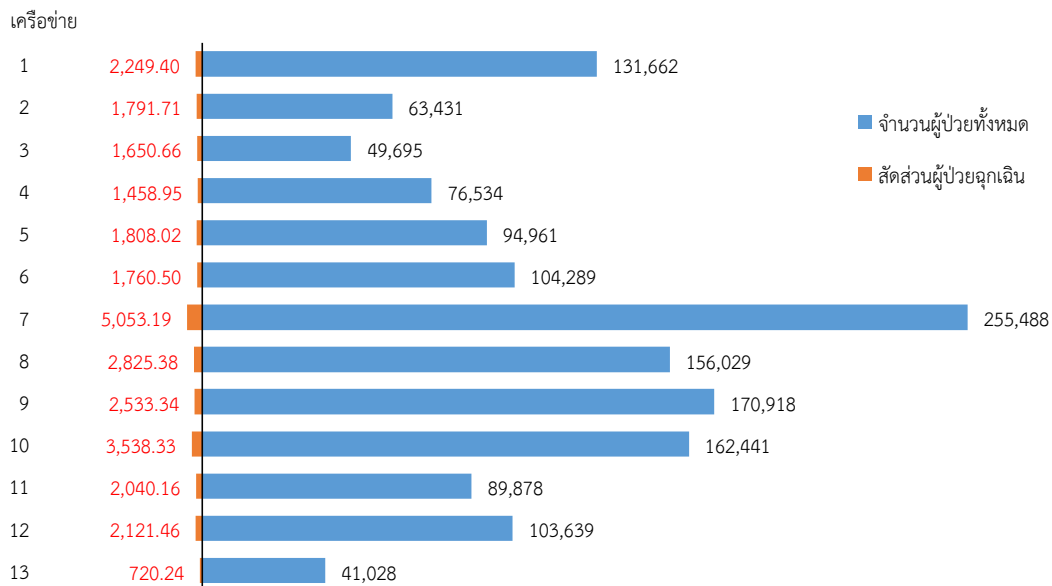


3.5 จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

ข้อมูลปี 2559 พบว่า เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่มีผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินมากที่สุดคือ เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 7 มีจำนวน 255,488 คน รองลงมาคือ เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 9 และ 10 มีจำนวน 170,918 คน และ 162,441 คน ตามลำดับ เมื่อพิจารณาสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน พบว่า เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่มีสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินมากที่สุด คือ เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 7 เท่ากับ 5,053.19 รองลงมาคือ เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 10 และเครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 8 เท่ากับ 3,538.33 และ 2,825.38 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-18

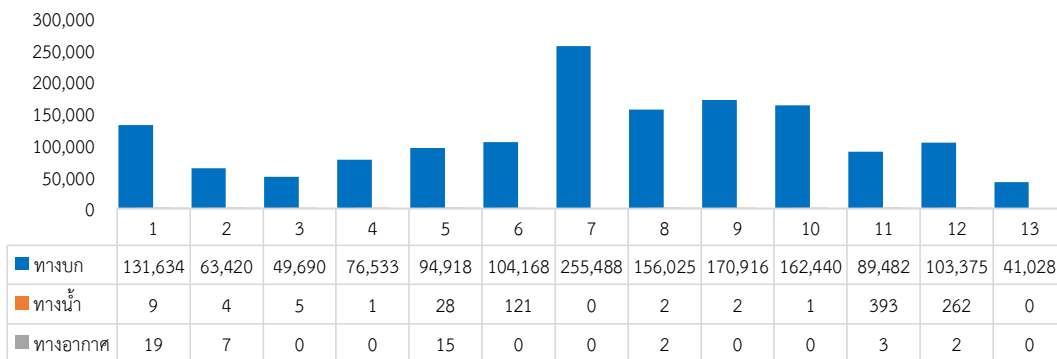
หากพิจารณาจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินจำแนกตามประเภทการปฏิบัติการฉุกเฉิน พบว่า เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่มีจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่เป็นปฏิบัติการฉุกเฉินทางบกมากที่สุด คือ เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 7 มีจำนวน 255,488 คน รองลงมาคือ เครื่องช่วยบริการสุขภาพที่ 9 และ 10 มีจำนวน 170,916 คน และ 162,440 คน ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2-19

แผนภูมิที่ 2-18 จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินต่อประชากรแสนคน ระดับเครื่องช่วยบริการสุขภาพ ปี 2559



แผนภูมิที่ 2-19 จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่ได้รับการช่วยเหลือโดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559

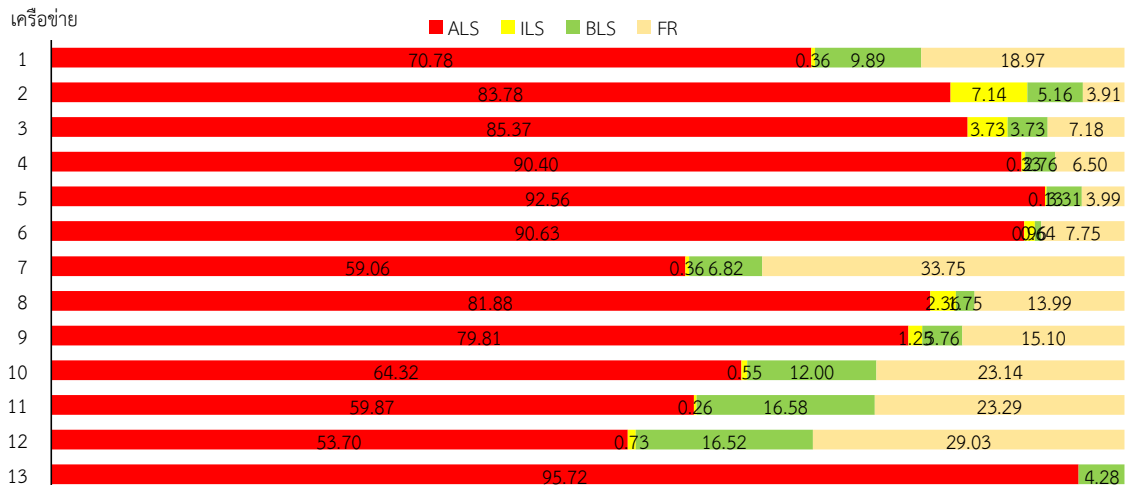
จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉิน (คน)



3.6 ร้อยละของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินจากชุดปฏิบัติการระดับสูง (ALS)

ข้อมูลปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินจากชุดปฏิบัติการระดับสูง (Advance Life Support: ALS) มากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 13 คิดเป็นร้อยละ 95.72 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 92.56 ตามแผนภูมิที่ 2-20 และจากแผนภูมิดังกล่าว พบว่า ในทุกเครือข่ายบริการสุขภาพมีผู้ป่วยวิกฤตที่ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินจากชุดปฏิบัติการฉุกเฉินเบื้องต้น ที่มากที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11 รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 และ 12

แผนภูมิที่ 2-20 ร้อยละของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินจากชุดปฏิบัติการระดับสูง (ALS) ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



3.7 แนวโน้มร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที

ข้อมูลปี 2556-2559 พบว่า เครื่องข่ายบริการสุขภาพที่มีร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น มี 4 เครื่องข่ายบริการสุขภาพ ได้แก่ เครื่องข่ายบริการสุขภาพที่ 7, 9, 10 และ 12 โดยเครื่องข่ายบริการสุขภาพที่มีร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาทีสูงที่สุดในปี 2559 คือ เครื่องข่ายบริการสุขภาพที่ 12 ร้อยละ 59.83 และเครื่องข่ายบริการสุขภาพที่มีร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับการปฏิบัติการภายใน 8 นาที มากกว่าและเท่ากับร้อยละ 51 มี 5 เครื่องข่ายบริการสุขภาพ ได้แก่ เครื่องข่ายบริการสุขภาพที่ 7, 8, 10 ,11 และ 12 ตามแผนภูมิที่ 2-21 และตารางที่ 2-3

แผนภูมิที่ 2-21 แนวโน้มร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที ระดับเครื่องข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559



ตารางที่ 2-3 ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน (Response Time) 8 นาที ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559

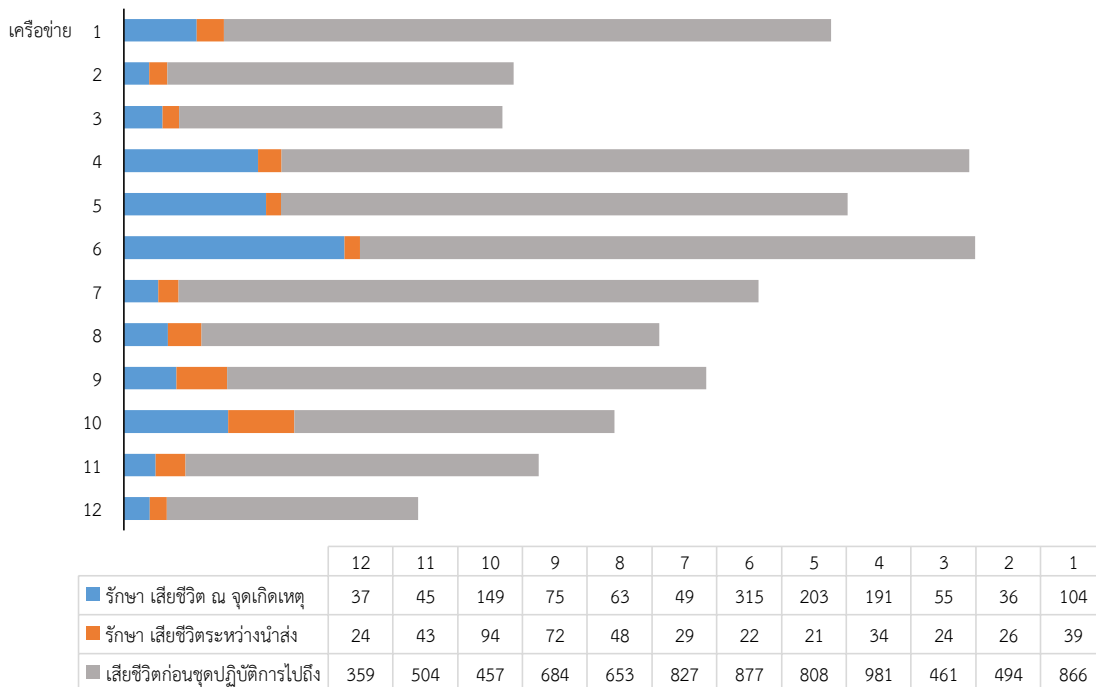
เครือข่าย	ปี 2556						ปี 2557					
	RT ภายใน 8 นาที (ร้อยละ)		RT มากกว่า 8 นาที (ร้อยละ)		RT ภายใน 8 นาที (ร้อยละ)		RT มากกว่า 8 นาที (ร้อยละ)		RT ภายใน 8 นาที (ร้อยละ)		RT มากกว่า 8 นาที (ร้อยละ)	
	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.
1	97.95	2.05	63.94	36.06	97.61	2.39	64.66	35.34	97.00	3.00	48.01	51.99
2	97.02	2.98	46.39	53.61	97.41	2.59	53.30	46.70	97.65	2.35	69.92	30.08
3	96.94	3.06	54.01	45.99	97.04	2.96	58.58	41.42	95.97	4.03	48.29	51.71
4	97.67	2.33	69.65	30.35	97.39	2.61	52.89	47.11	97.20	2.80	55.30	44.70
5	96.81	3.19	56.74	43.26	96.47	3.53	47.93	52.07	98.76	1.24	60.38	39.62
6	96.58	3.42	48.76	51.24	96.20	3.80	61.89	38.11	98.77	1.23	65.79	34.21
7	97.27	2.73	53.46	46.54								
8	96.64	3.36	52.10	47.90								
9	97.22	2.78	47.65	52.35								
10	98.86	1.14	58.76	41.24								
11	96.30	3.70	58.92	41.08								
12	98.66	1.34	69.73	30.27								
	ปี 2558											
เครือข่าย	RT ภายใน 8 นาที (ร้อยละ)		RT มากกว่า 8 นาที (ร้อยละ)		RT ภายใน 8 นาที (ร้อยละ)		RT มากกว่า 8 นาที (ร้อยละ)		RT ภายใน 8 นาที (ร้อยละ)		RT มากกว่า 8 นาที (ร้อยละ)	
	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.	ภายใน 10 กม.	มากกว่า 10 กม.
1	64.66	35.34	65.60	34.40	97.92	2.08	64.03	35.97	97.21	2.79	51.49	48.51
2	48.01	51.99	52.63	47.37	97.37	2.63	53.76	46.24	97.53	2.47	70.03	29.97
3	53.30	46.70	53.22	46.78	96.81	3.19	59.72	40.28	96.59	3.41	51.18	48.82
4	69.92	30.08	68.81	31.19	97.53	2.47	70.03	29.97	96.81	3.19	59.72	40.28
5	58.58	41.42	58.62	41.38	96.81	3.19	59.72	40.28	96.59	3.41	51.18	48.82
6	48.29	51.71	48.32	51.68	97.61	2.39	63.04	36.96	97.61	2.39	63.04	36.96
7	52.89	47.11	54.75	45.25	97.59	2.41	56.75	43.25	97.59	2.41	56.75	43.25
8	55.30	44.70	57.71	42.29	96.95	3.05	51.71	48.29	96.95	3.05	51.71	48.29
9	47.93	52.07	49.34	50.66	98.63	1.37	61.19	38.81	98.63	1.37	61.19	38.81
10	60.38	39.62	60.47	39.53	97.73	2.27	58.91	41.09	97.73	2.27	58.91	41.09
11	61.89	38.11	59.27	40.73	99.19	0.81	69.45	30.55	99.19	0.81	69.45	30.55
12	65.79	34.21	68.36	31.64								

4. ข้อมูลการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล

4.1 จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่เสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล

จากข้อมูลปี 2559 พบว่า เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ สูงที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6 จำนวน 315 คน รองลงมา คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5 จำนวน 203 คน ส่วนผู้ป่วยที่มีการรักษาและเสียชีวิตระหว่างนำส่ง สูงที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 จำนวน 94 คน และจำนวนเสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง สูงที่สุด คือ เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4 จำนวน 981 คน ตามแผนภูมิที่ 2-22

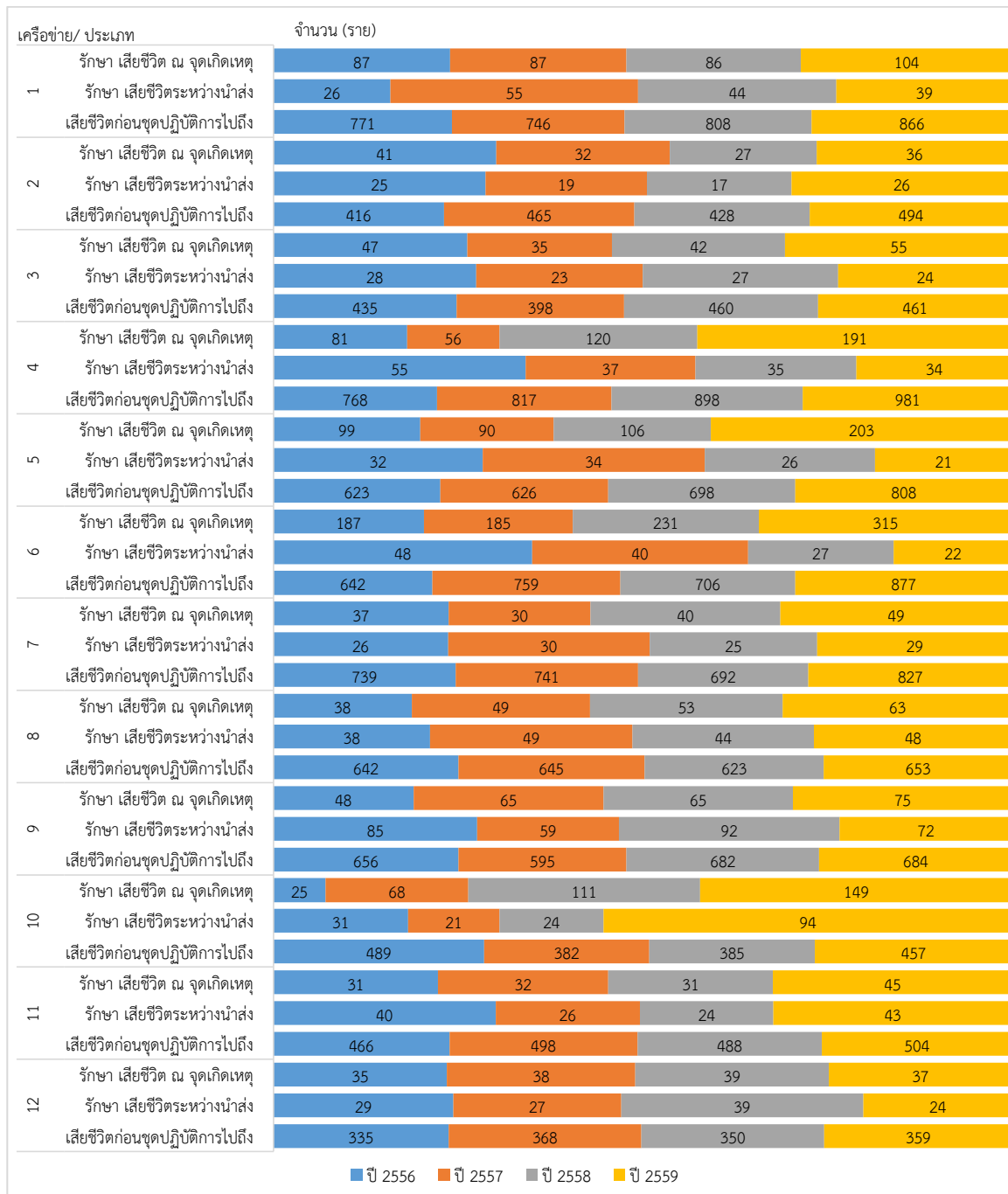
แผนภูมิที่ 2-22 จำนวนการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



4.2 จำนวนแนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล เปรียบเทียบปี 2556-2559

ภาพรวมของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาดูแลเบื้องต้นและเสียชีวิตนอกโรงพยาบาล (รักษา เสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ, รักษา เสียชีวิตระหว่างนำส่ง และเสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการไปถึง) พบว่า ส่วนใหญ่มีจำนวนการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลสูงขึ้นจากปี 2558 ไปถึงตามแผนภูมิที่ 2-23

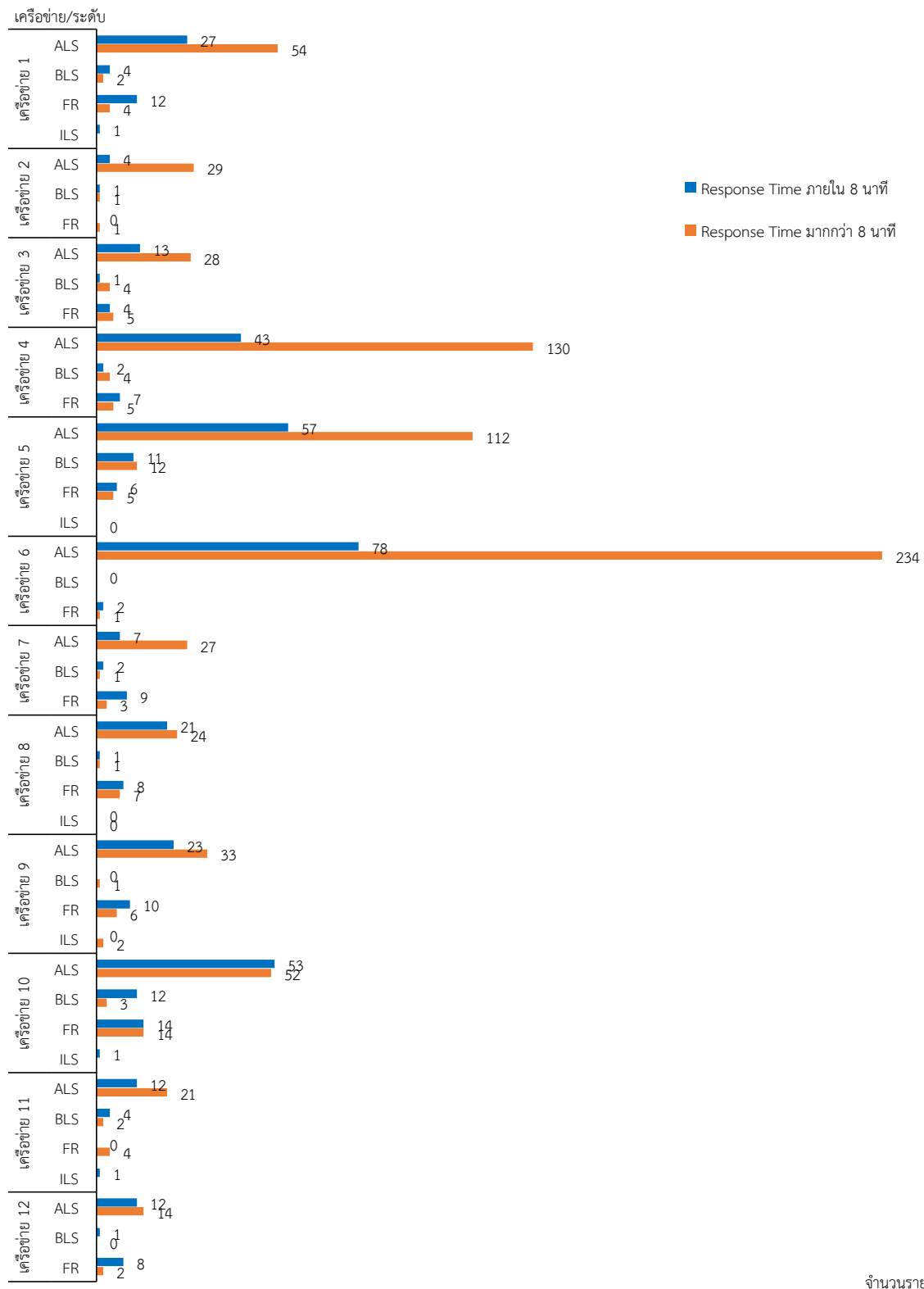
แผนภูมิที่ 2-23 แนวโน้มการเสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2556-2559



4.3 การรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ ของผู้ป่วยฉุกเฉิน จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time

การรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ ของผู้ป่วยฉุกเฉิน จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time พบว่า ส่วนใหญ่เครือข่ายบริการสุขภาพที่มีการออกปฏิบัติการของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง (ALS) ที่มี Response Time มากกว่า 8 นาที มีจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินที่ได้รับการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ มากกว่าการปฏิบัติการที่มี response time น้อยกว่า 8 นาที มีจำนวน 11 เครือข่ายบริการสุขภาพ ยกเว้นเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10 ตามแผนภูมิที่ 2-24

แผนภูมิที่ 2-24 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาและเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำแนกตามระดับชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และ Response Time ระดับเครือข่ายบริการสุขภาพ ปี 2559



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับเครือข่ายฯ

บทที่ 3

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด ปี 2559 ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทรัพยากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน และข้อมูลผลการดำเนินงานในการพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน



ภาคเหนือ



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

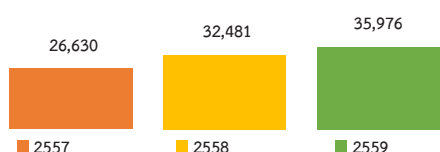
ขนาดพื้นที่

20,107.06 ตร.กม.

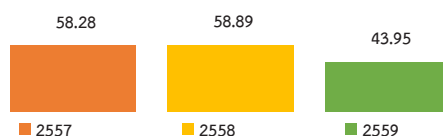
(50) จังหวัด เชียงใหม่

จำนวนประชากร ปี 2558	1,674,608 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	50 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	234 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,385.65
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	4,214 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 410.12
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	211/ 158/ 122 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	74.88/ 77.22
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	15,811 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	43.95
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	35,976 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	48.04
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	2,559 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	65.87

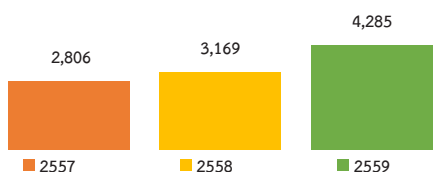
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



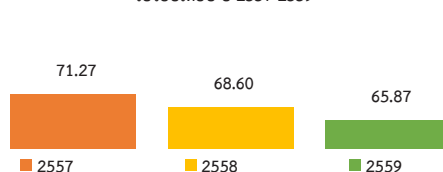
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



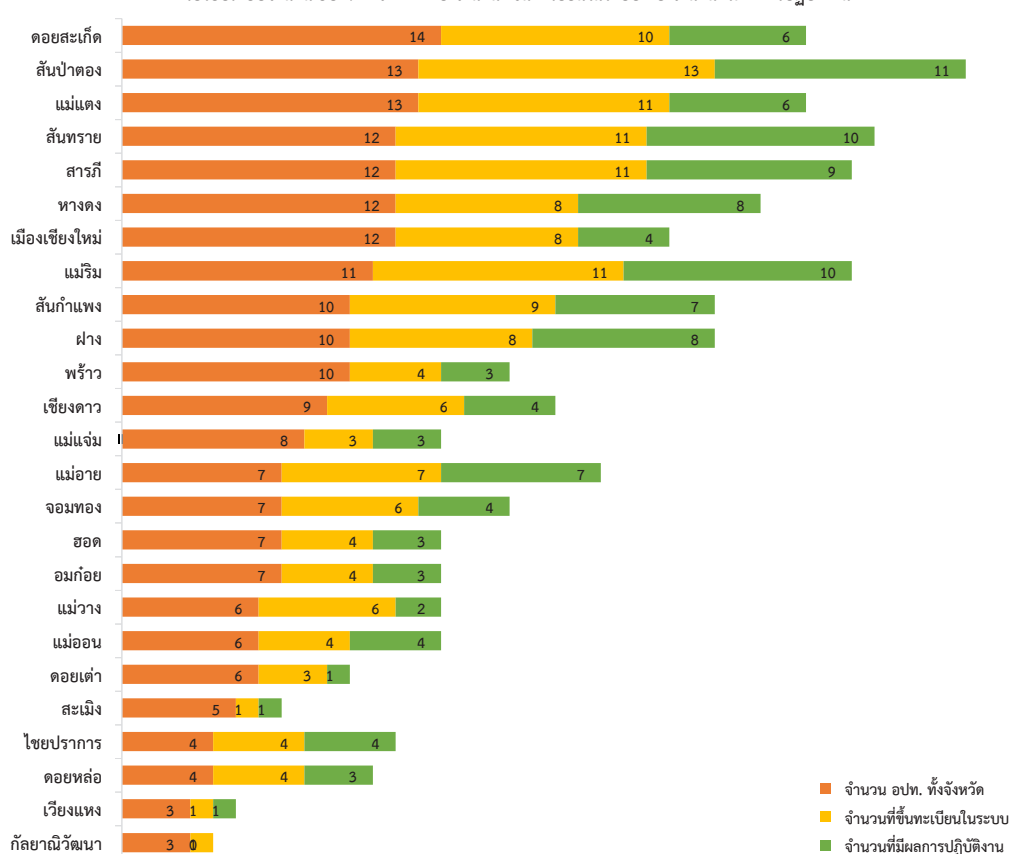
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

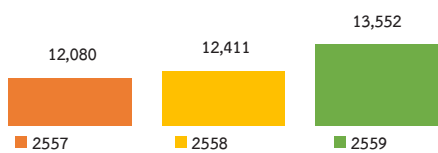
ขนาดพื้นที่

4,505.88 ตร.กม.

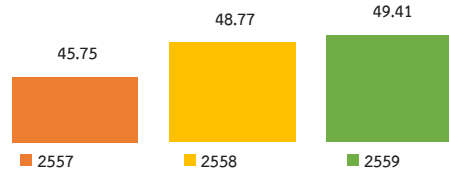
(51) จังหวัด ลำพูน

จำนวนประชากร ปี 2558	408,224 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	51 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	71 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,723.73
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,155 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 351.85
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	58/ 54/ 46 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	93.10/ 85.19
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	6,696 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	49.41
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	13,552 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	29.99
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	725 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	56.38

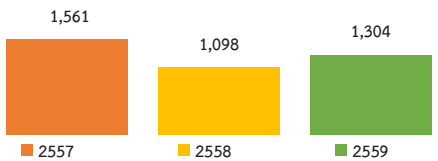
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



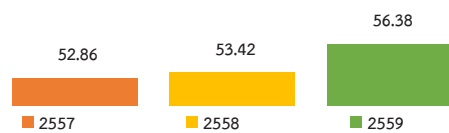
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



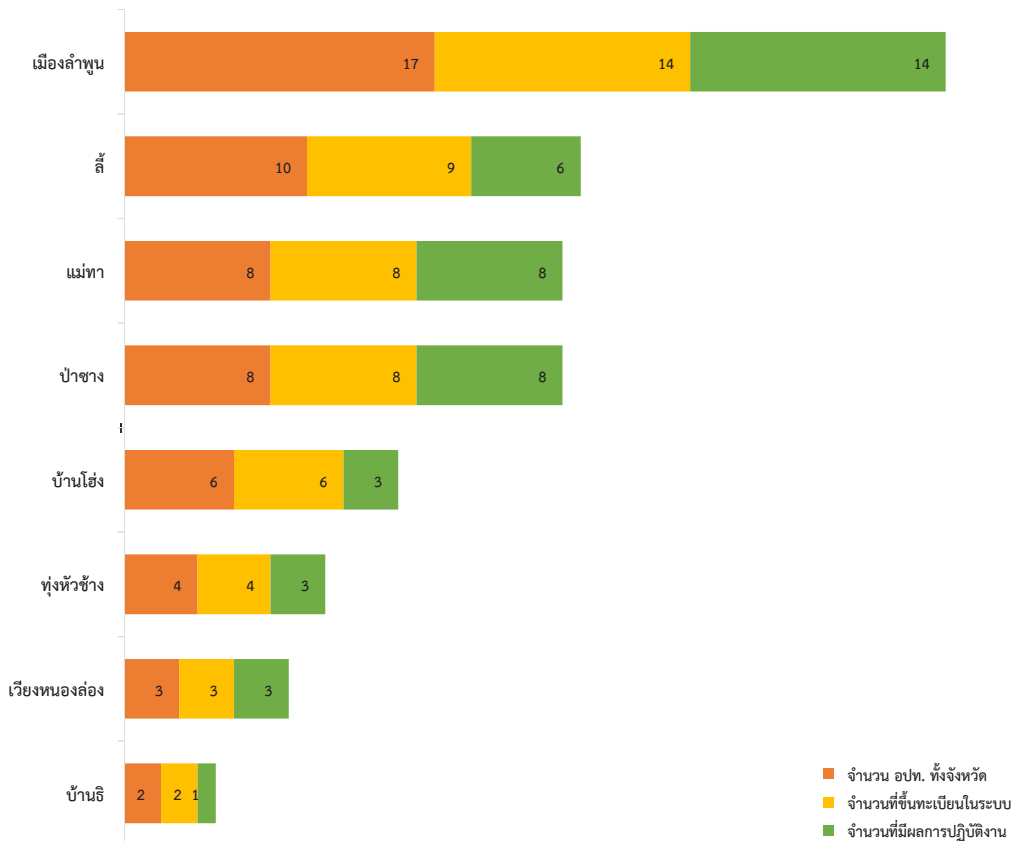
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



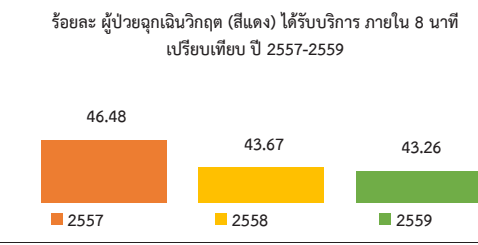
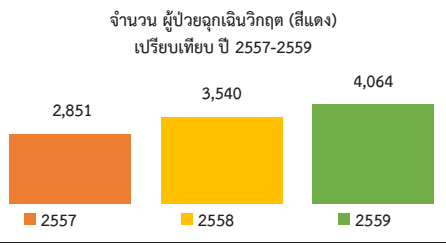
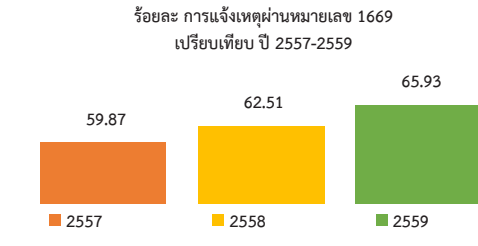
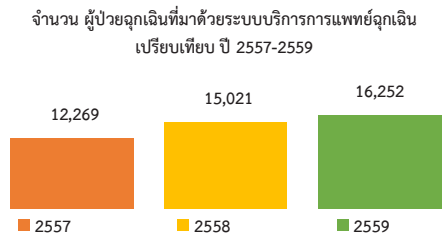
เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

ขนาดพื้นที่

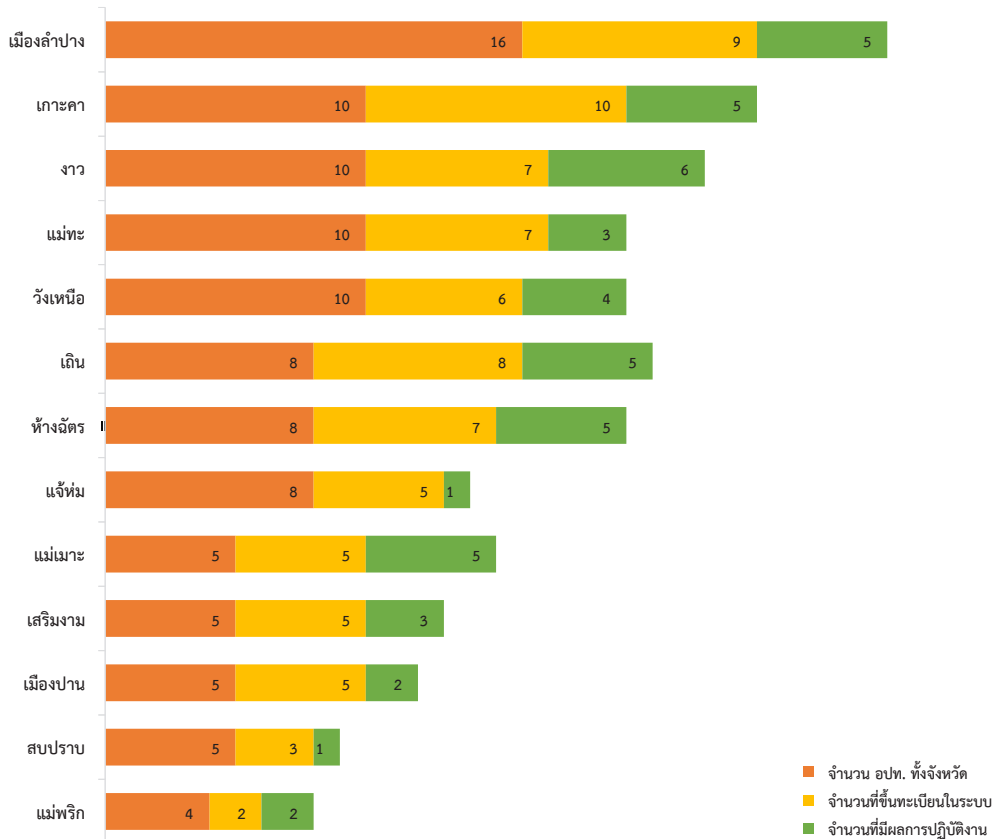
12,533.96 ตร.กม.

(52) จังหวัด ลำปาง

จำนวนประชากร ปี 2558	761,908 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	52 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	111 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,777.98
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,603 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 469.34
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	104/ 79/ 47 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	75.96/ 59.49
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	10,715 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	65.93
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	16,252 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	46.29
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,715 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	43.26



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

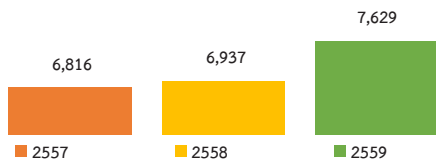
ขนาดพื้นที่

6,538.60 ตร.กม.

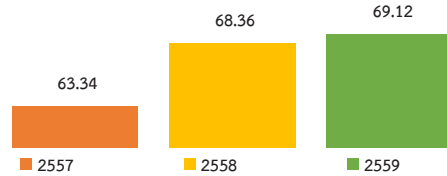
(54) จังหวัด แพร่

จำนวนประชากร ปี 2558	460,510 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	54 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	50 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 9,046.92
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	827 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 546.97
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	84/ 39/ 32 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	46.43/ 82.05
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,273 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	69.12
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	7,629 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	59.29
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	643 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	38.97

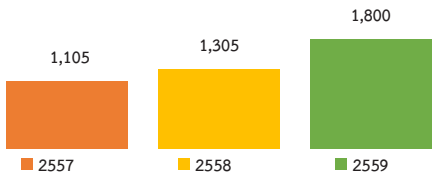
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



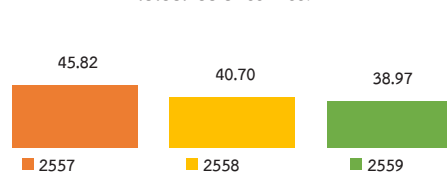
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



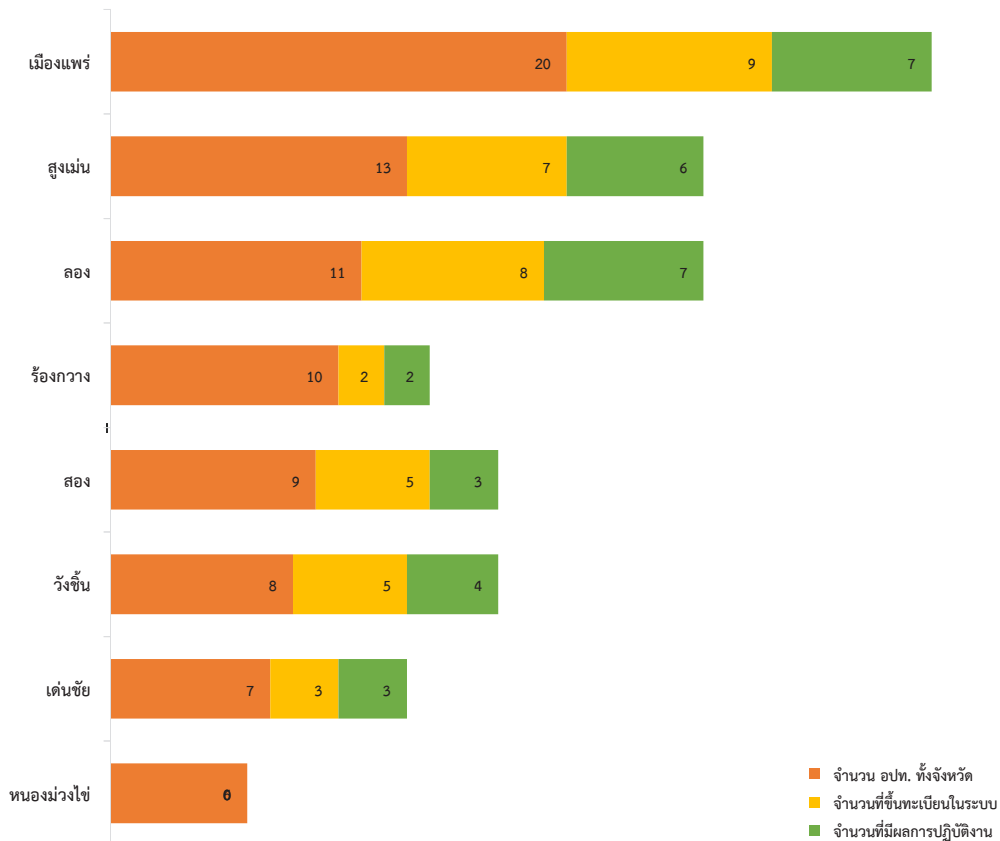
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



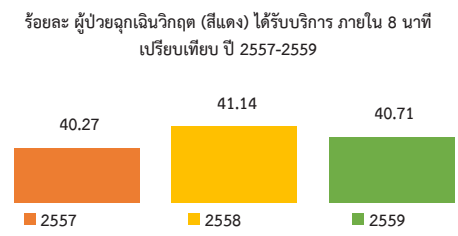
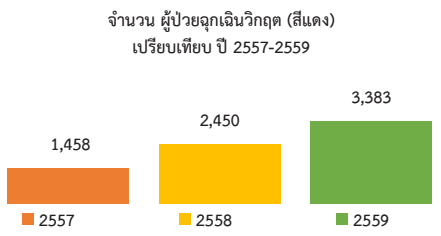
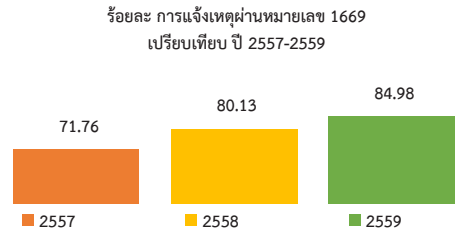
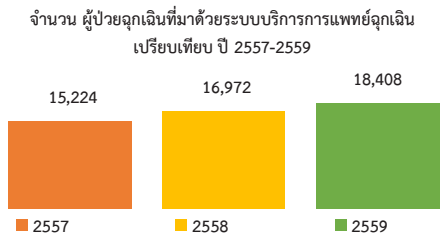
เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

ขนาดพื้นที่

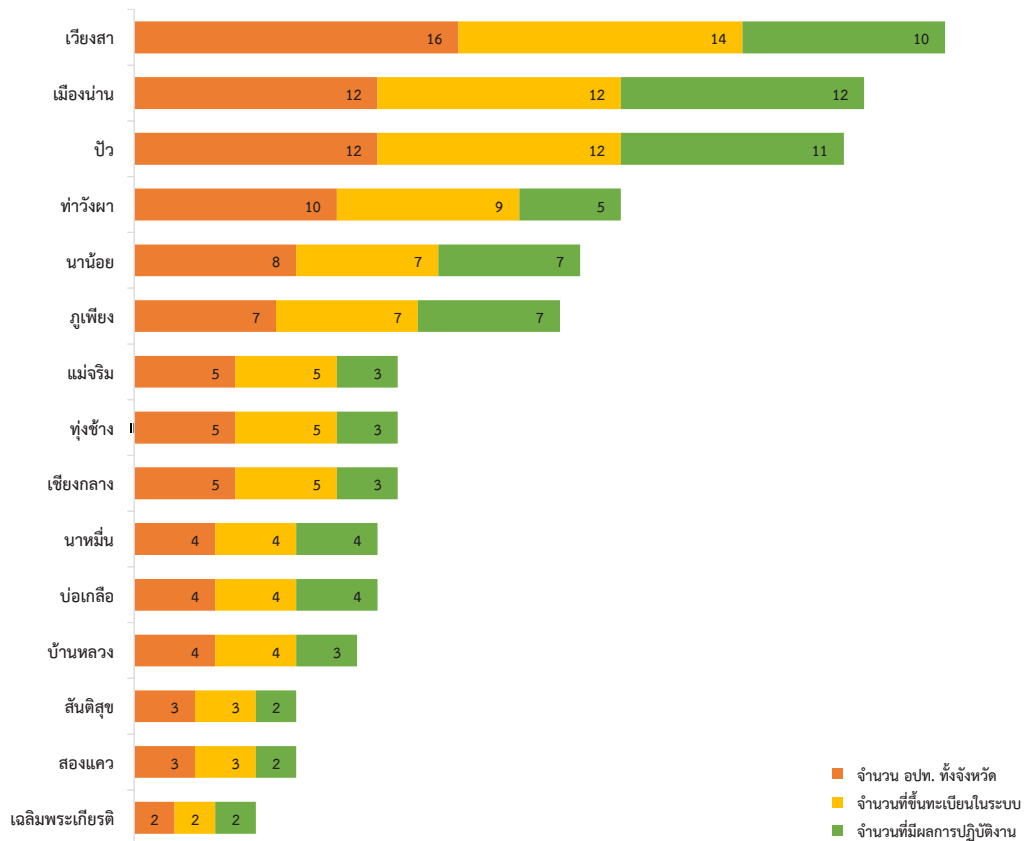
11,472.07 ตร.กม.

(55) จังหวัด น่าน

จำนวนประชากร ปี 2558	481,631 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	55 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	123 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,898.52
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,585 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 185.50
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	100/ 96/ 78 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	96.00/ 81.25
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	15,643 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	84.98
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	18,408 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	26.05
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	1,210 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	40.71



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

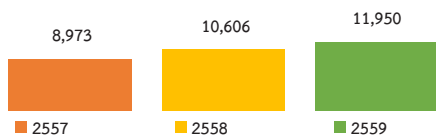
ขนาดพื้นที่

6,335.06 ตร.กม.

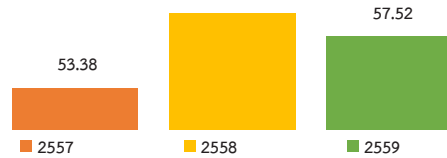
(56) จังหวัด พะเยา

จำนวนประชากร ปี 2558	491,348 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	56 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	121 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,988.80
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,315 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 367.03
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	72/ 67/ 37 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	93.06/ 55.22
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	6,874 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	57.52
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	11,950 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	40.39
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,160 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	56.39

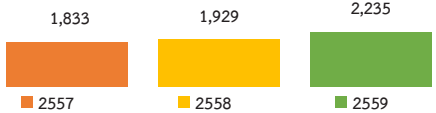
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



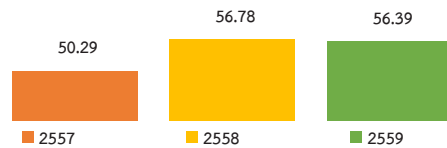
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



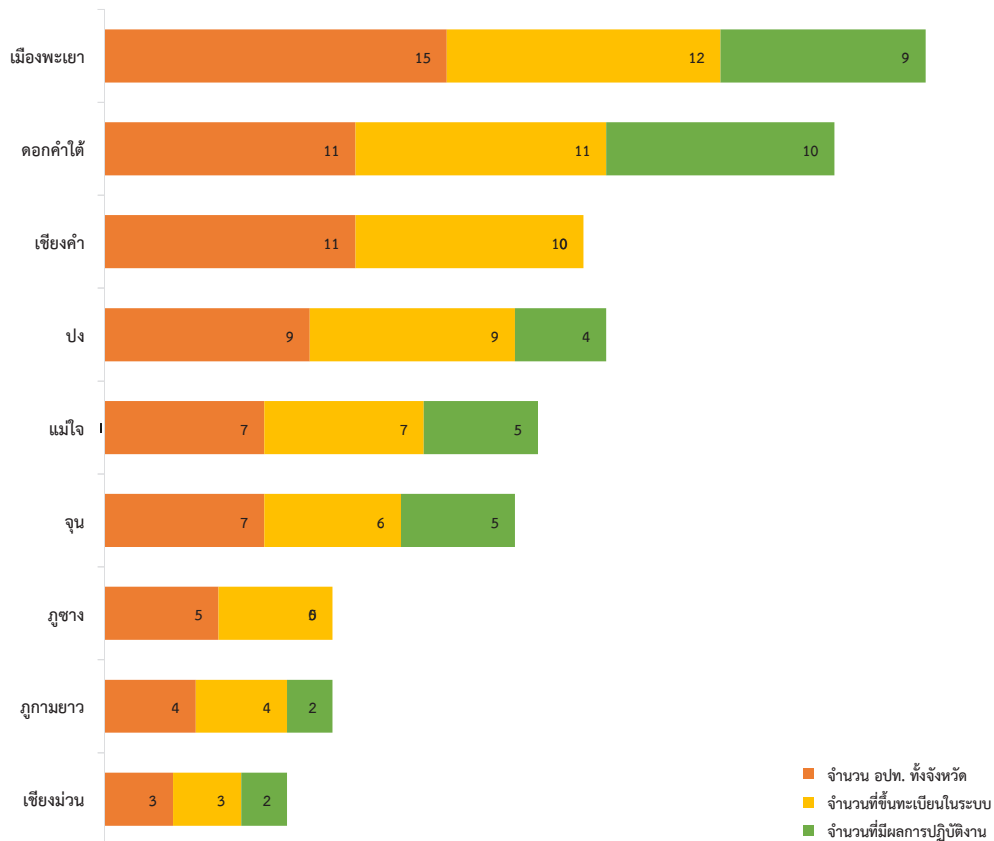
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

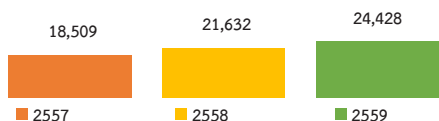
ขนาดพื้นที่

11,678.37 ตร.กม.

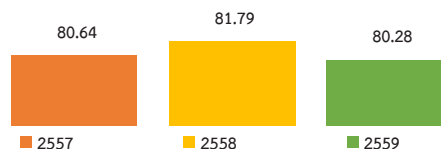
(57) จังหวัด เชียงราย

จำนวนประชากร ปี 2558	1,212,201 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	57 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	160 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,987.19
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,096 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 412.77
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	144/ 101/ 61 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	70.14/ 60.40
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	19,611 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	80.28
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	24,428 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	52.31
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	3,128 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	44.43

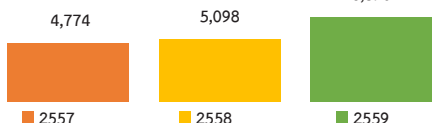
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



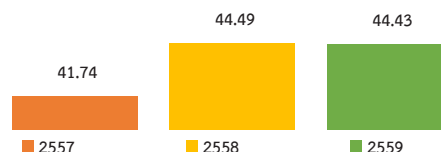
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



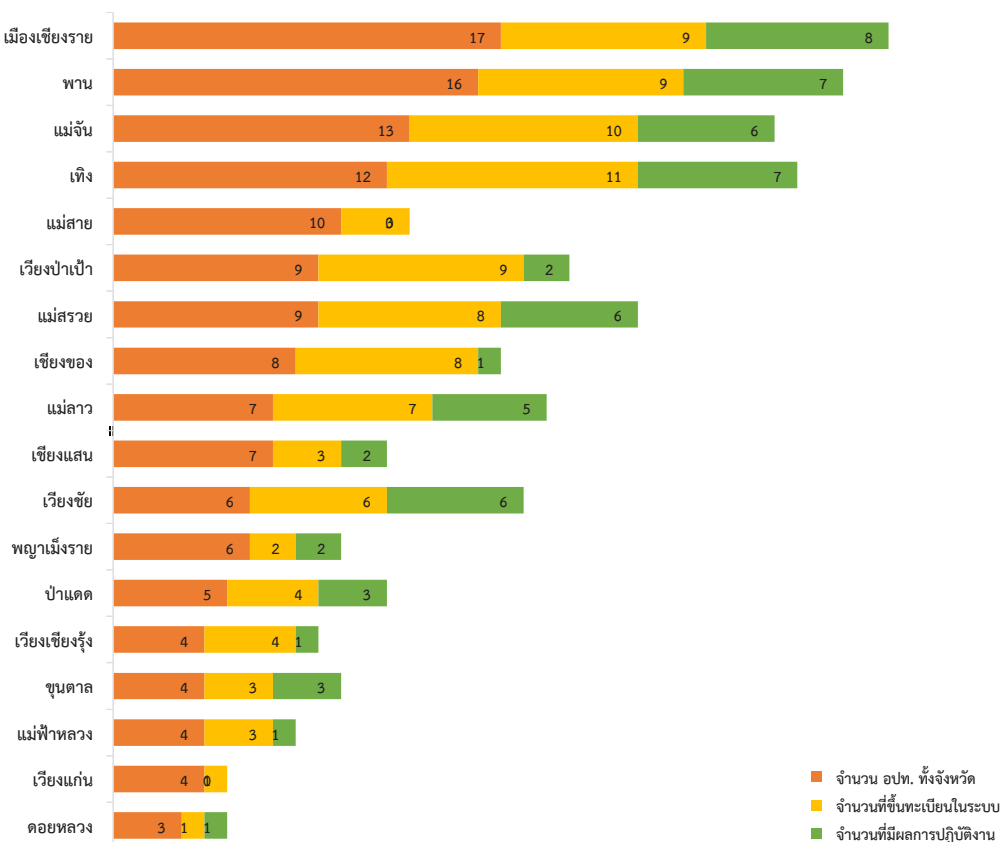
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 1

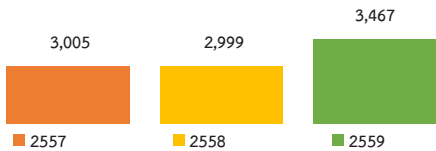
ขนาดพื้นที่

12,681.26 ตร.กม.

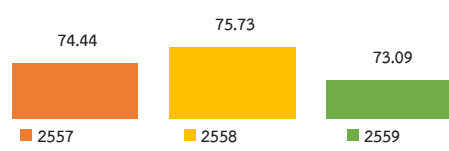
(58) จังหวัด แม่ฮ่องสอน

จำนวนประชากร ปี 2558	247,424 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	58 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	105 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 2,607.28
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,382 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 198.09
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	50/ 47/ 19 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	94.00/ 40.43
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	2,534 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	73.09
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	3,467 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	78.96
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	400 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	46.08

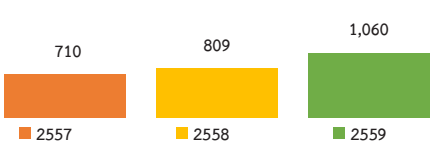
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



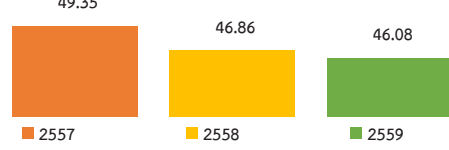
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



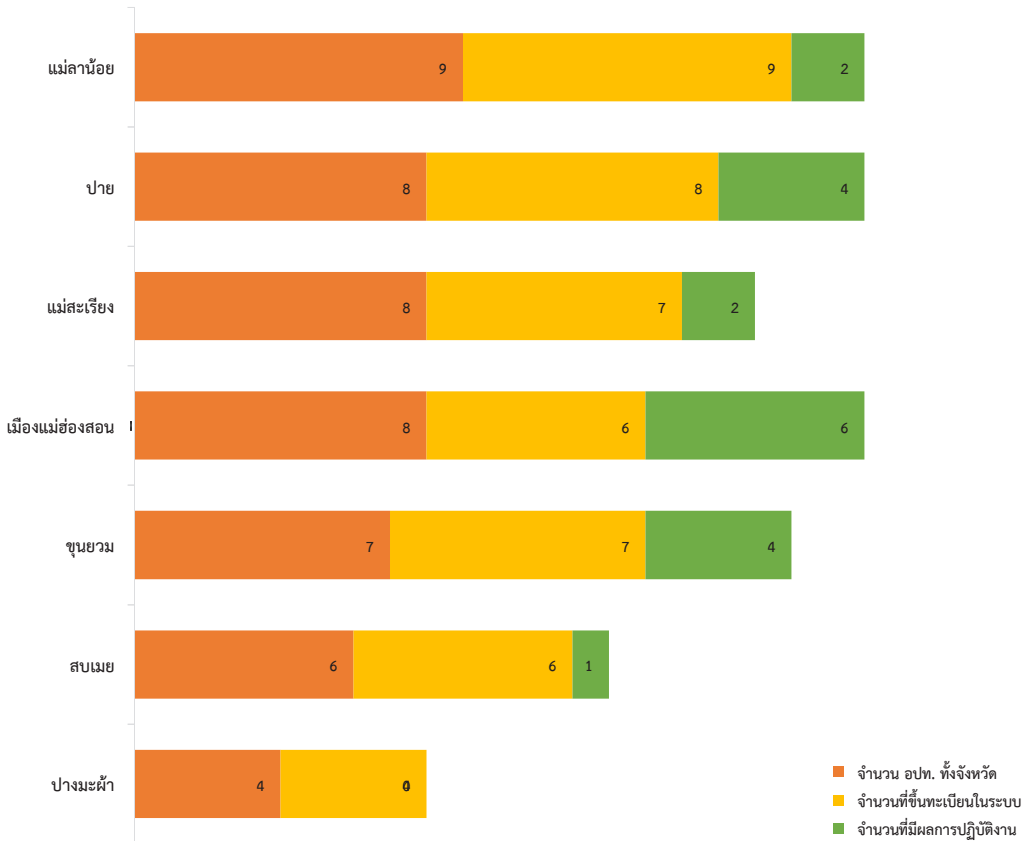
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2

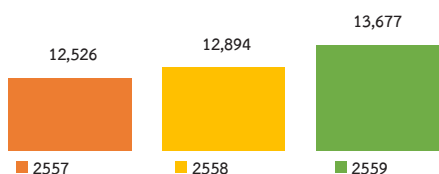
ขนาดพื้นที่

7,838.59 ตร.กม.

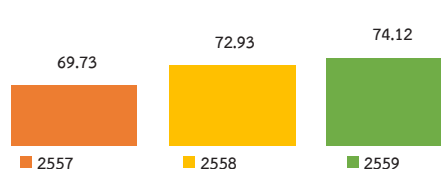
(53) จังหวัด อุดรดิตถ์

จำนวนประชากร ปี 2558	464,848 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	53 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	51 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 9,015.06
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,330 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 345.69
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	80/ 31/ 27 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	38.75/ 87.10
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	10,138 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	74.12
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	13,677 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	33.62
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	500 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	24.08

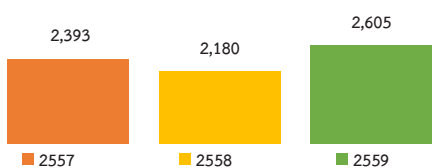
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



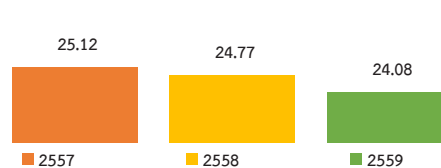
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



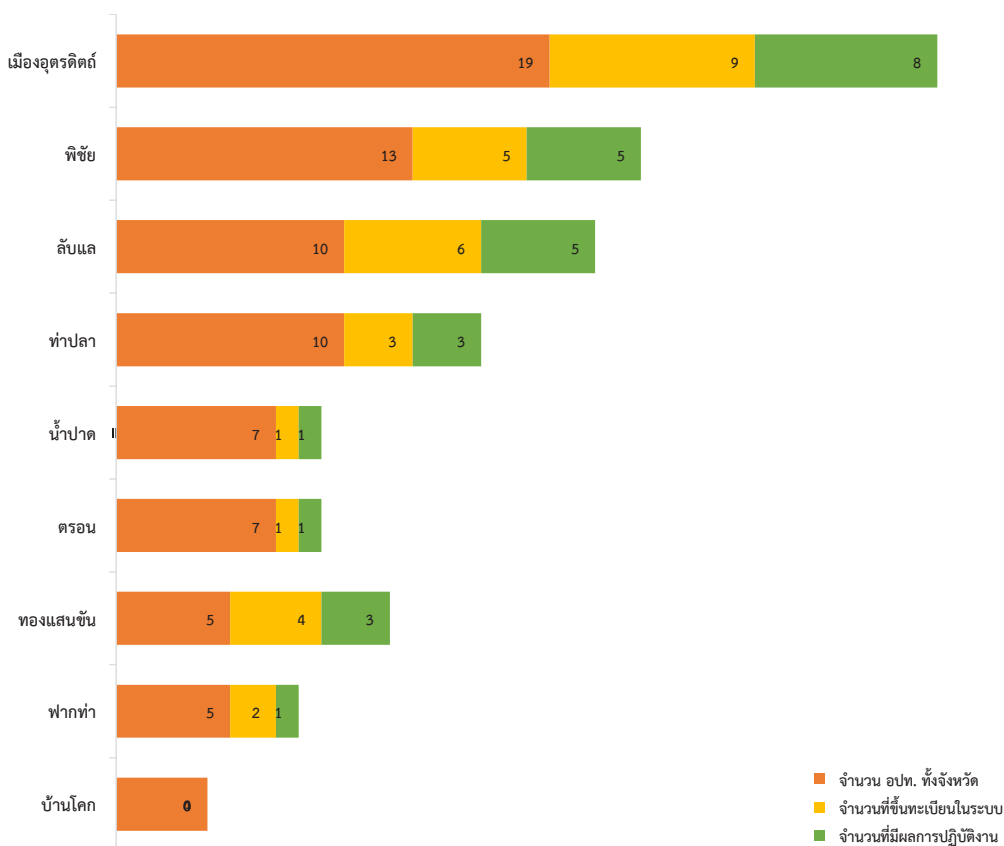
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2

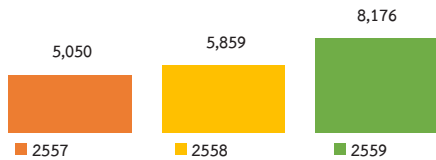
ขนาดพื้นที่

16,406.65 ตร.กม.

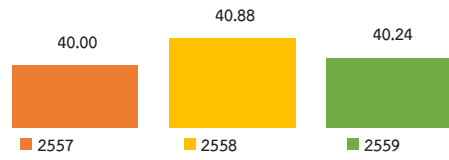
(63) จังหวัด ตาก

จำนวนประชากร ปี 2558	596,956 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	63 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	86 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,190.49
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,283 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 270.86
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	69/ 57/ 34 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	82.61/ 59.65
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,290 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	40.24
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	8,176 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	75.63
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	604 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	47.52

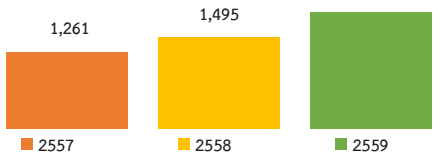
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



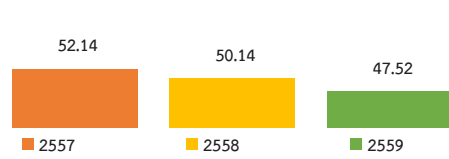
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



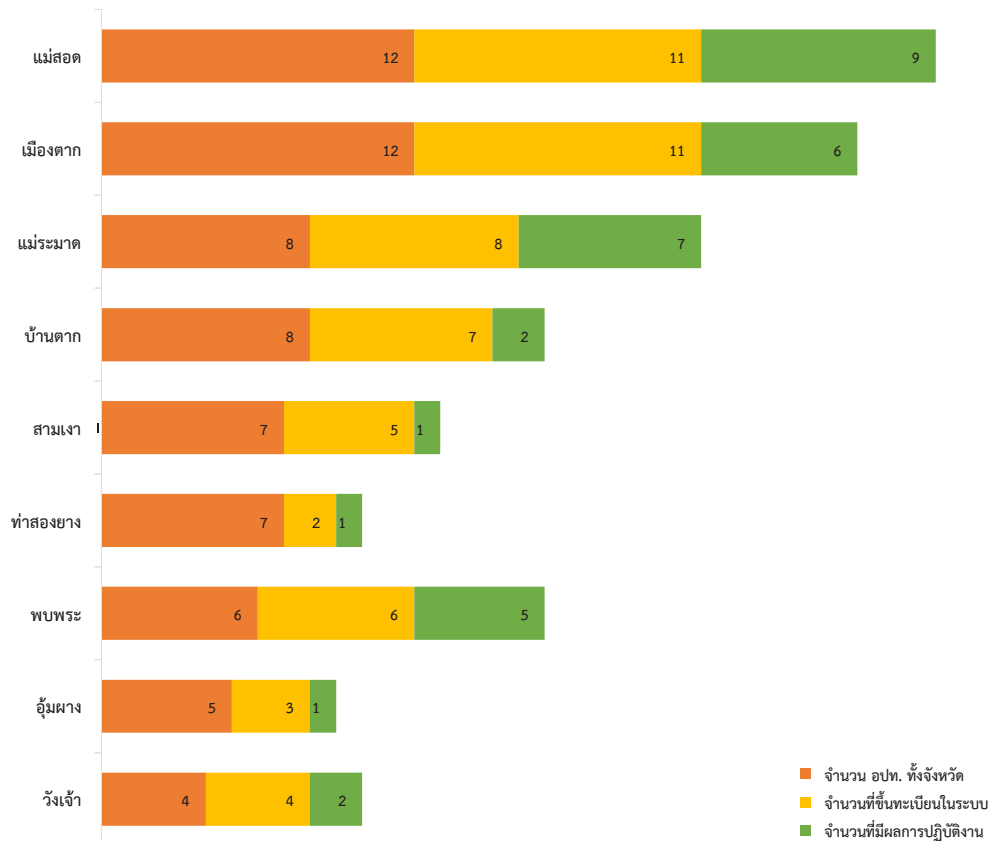
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2

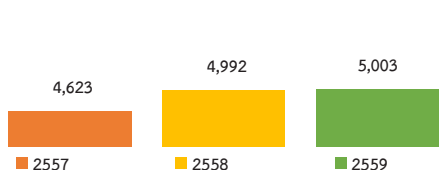
ขนาดพื้นที่

6,596.09 ตร.กม.

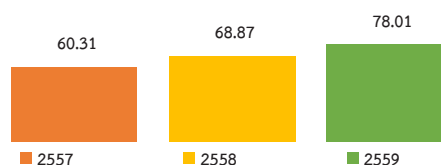
(64) จังหวัด สุโขทัย

จำนวนประชากร ปี 2558	607,498 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	64 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	105 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,730.59
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,719 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 350.04
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	91/ 78/ 40 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	85.71/ 51.28
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,903 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	78.01
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	5,003 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	120.27
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	287 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	44.15

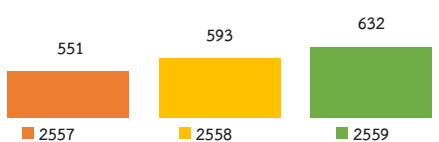
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



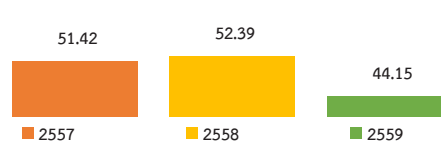
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



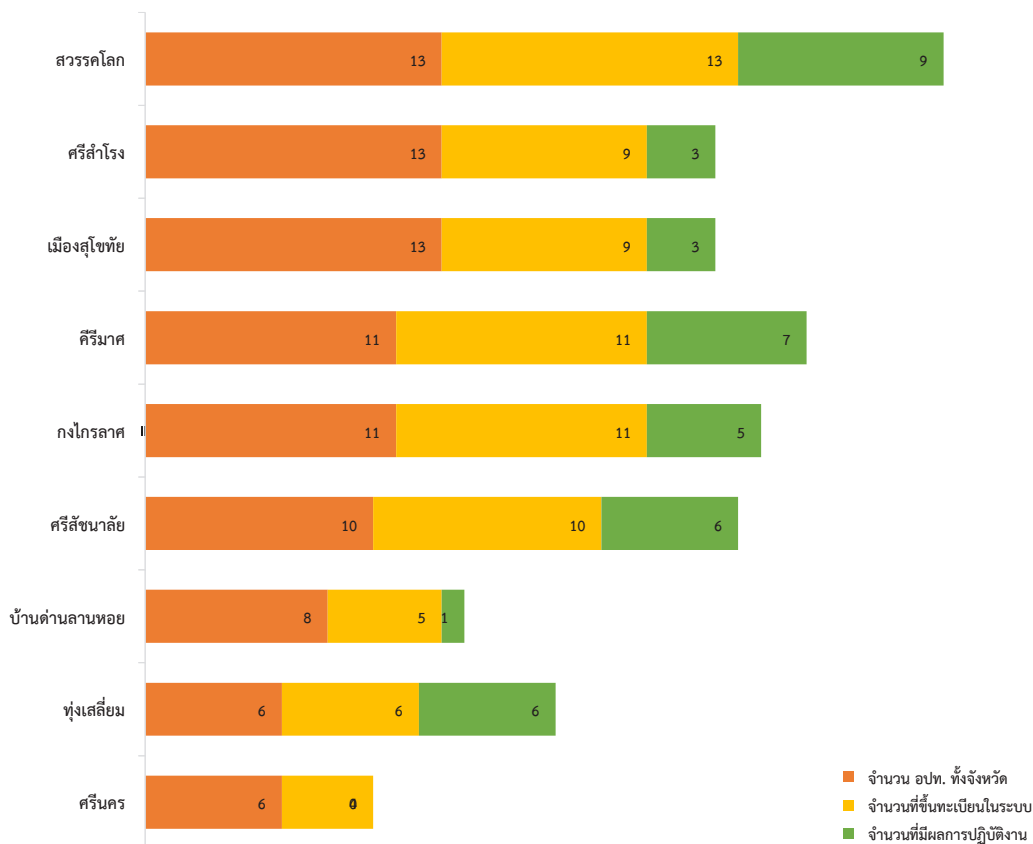
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2

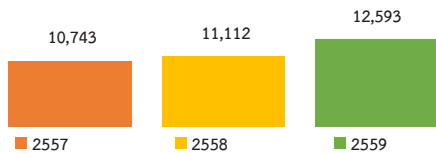
ขนาดพื้นที่

10,815.85 ตร.กม.

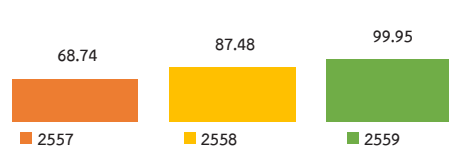
(65) จังหวัด พิษณุโลก

จำนวนประชากร ปี 2558	862,244 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	65 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	98 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 8,810.24
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,502 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 574.84
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	103/ 68/ 15 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	66.02/ 22.06
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	12,587 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	99.95
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	12,593 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	68.56
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	211 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	24.88

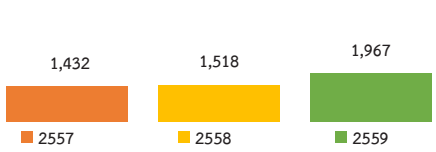
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



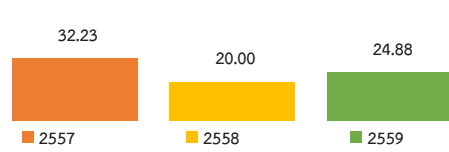
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



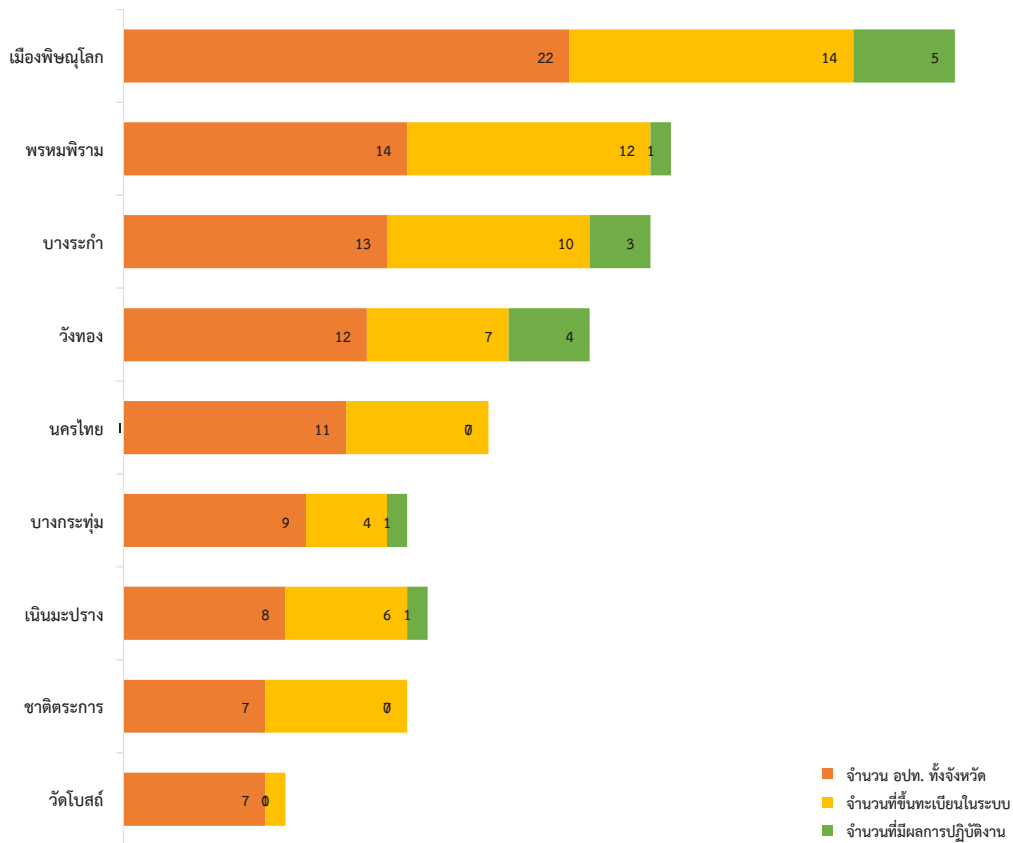
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 2

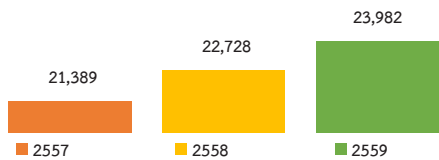
ขนาดพื้นที่

12,668.42 ตร.กม.

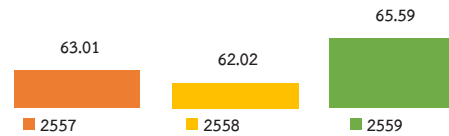
(67) จังหวัด เพชรบูรณ์

จำนวนประชากร ปี 2558	1,002,034 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	67 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	145 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,875.77
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,225 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 448.08
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	128/ 112/ 58 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	87.50/ 51.79
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	15,729 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	65.59
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	23,982 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	41.57
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,232 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	34.24

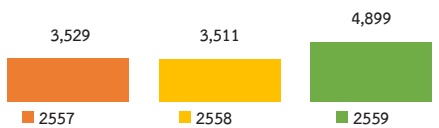
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



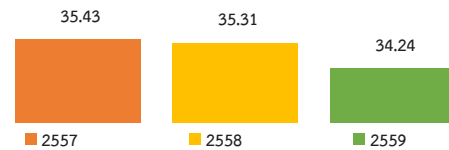
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



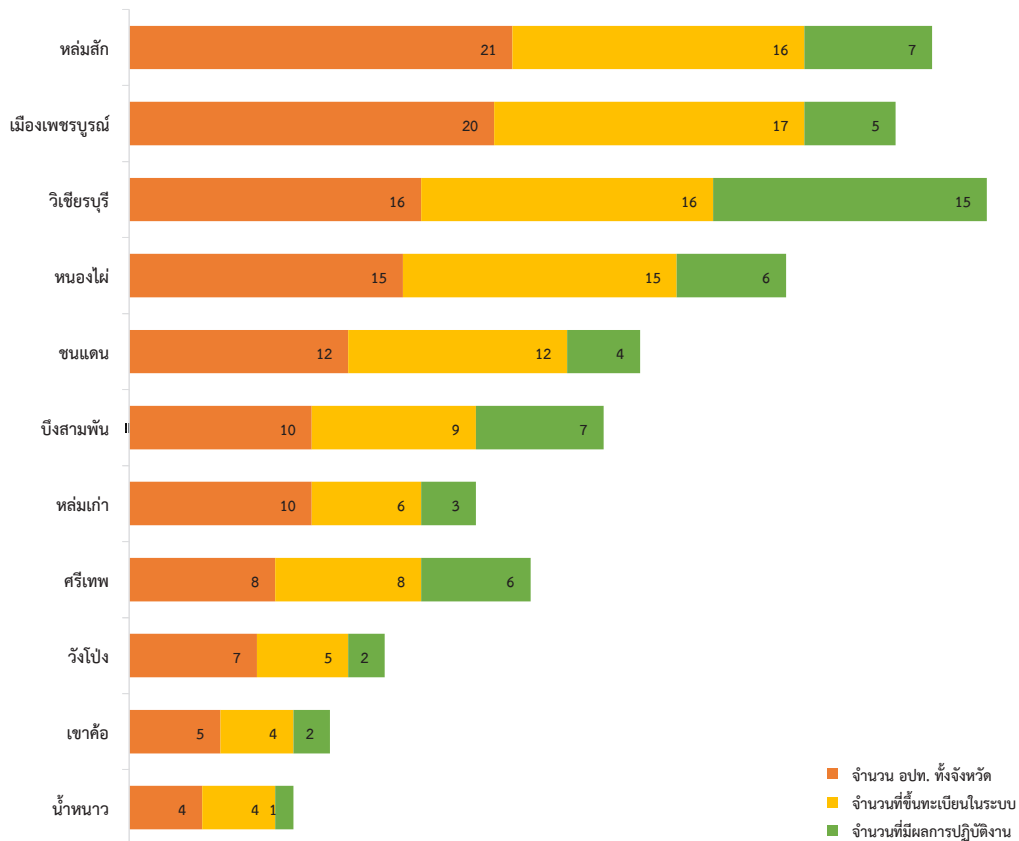
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



ภาคกลาง



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 3

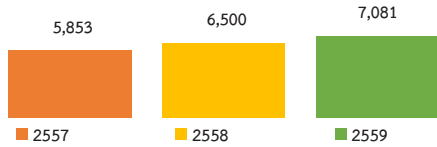
ขนาดพื้นที่

2,469.75 ตร.กม.

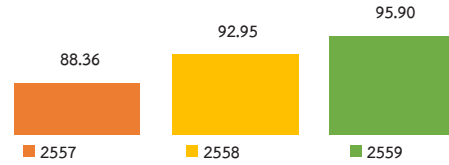
(18) จังหวัด ชัยนาท

จำนวนประชากร ปี 2558	335,645 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	18 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	41 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 8,089.15
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	894 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 370.98
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	60/ 30/ 11 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	50.00/ 36.67
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	6,791 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	95.90
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	7,081 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	46.84
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	770 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	35.00

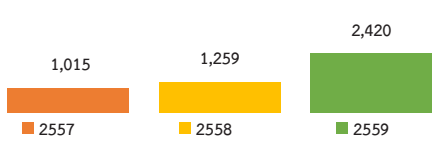
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



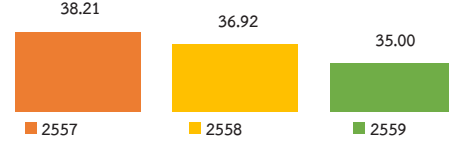
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



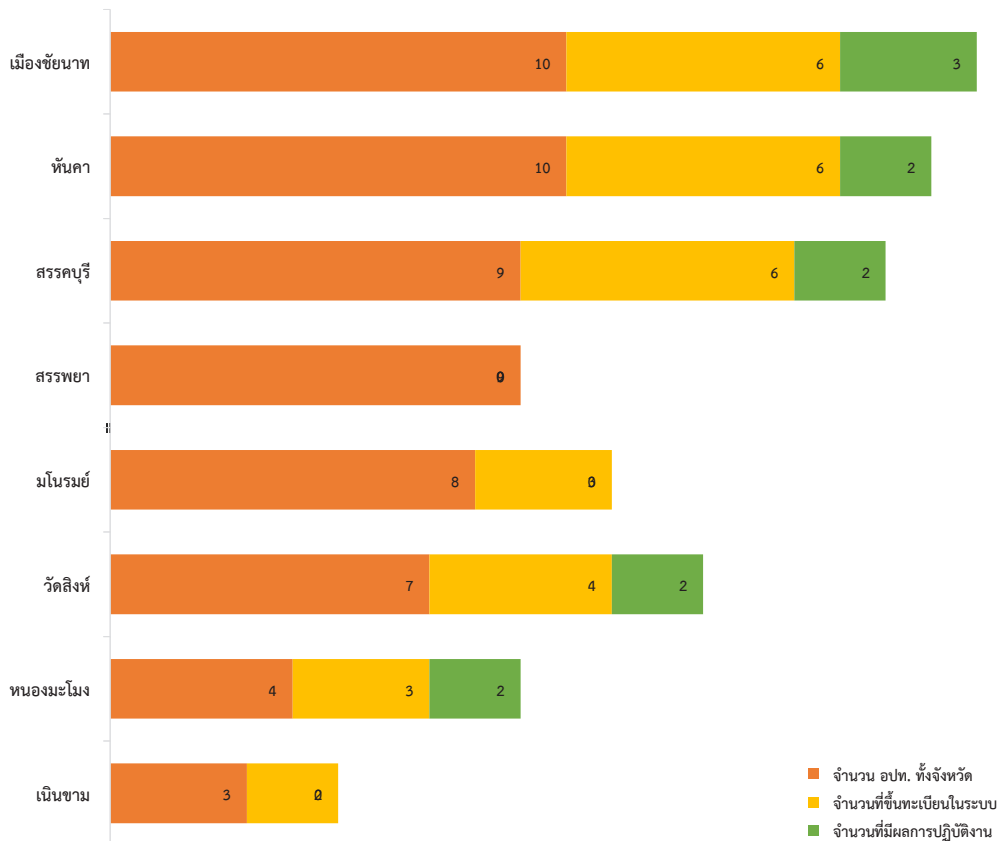
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 3

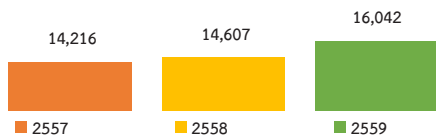
(60) จังหวัด นครสวรรค์

ขนาดพื้นที่

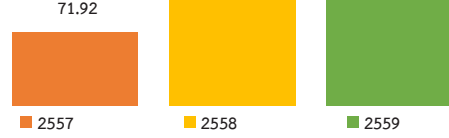
9,597.68 ตร.กม.

จำนวนประชากร ปี 2558	1,081,865 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	60 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	108 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 9,925.39
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,478 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 432.58
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	143/ 60/ 33 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	41.96/ 55.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	12,727 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	79.34
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	16,042 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	66.82
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	843 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	42.64

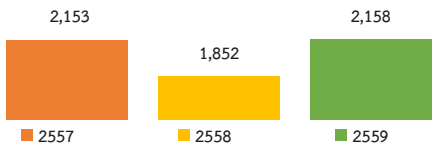
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



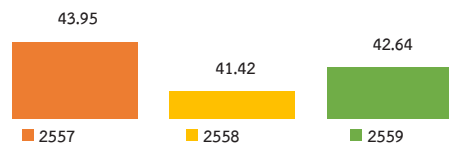
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



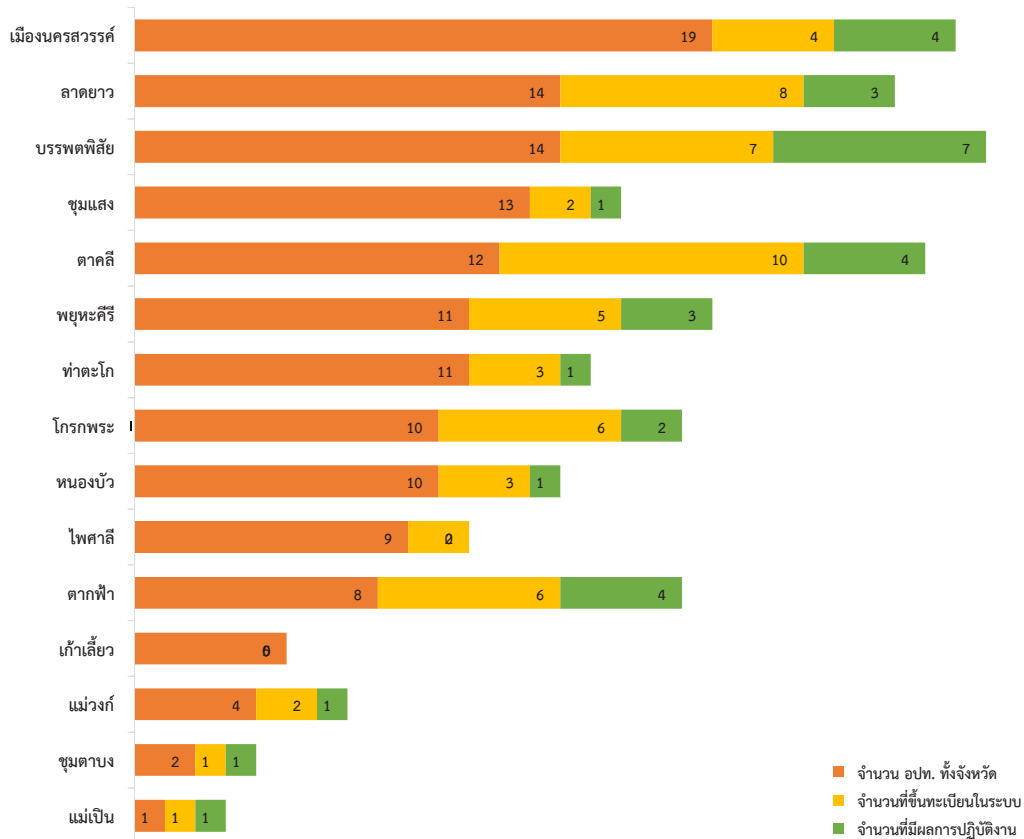
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 3

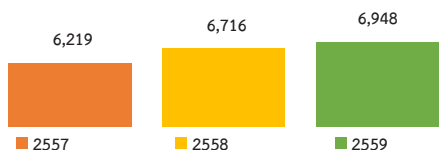
ขนาดพื้นที่

6,730.25 ตร.กม.

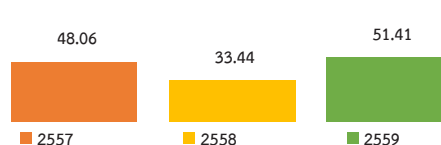
(61) จังหวัด อุทัยธานี

จำนวนประชากร ปี 2558	331,886 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	61 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	71 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,660.65
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,792 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 184.66
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	64/ 46/ 30 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	71.88/ 65.22
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,572 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	51.41
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	6,948 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	47.63
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	582 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	52.72

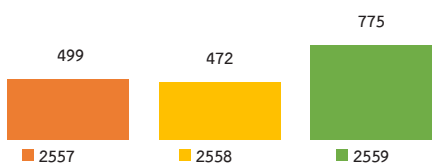
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



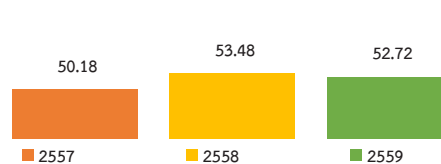
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



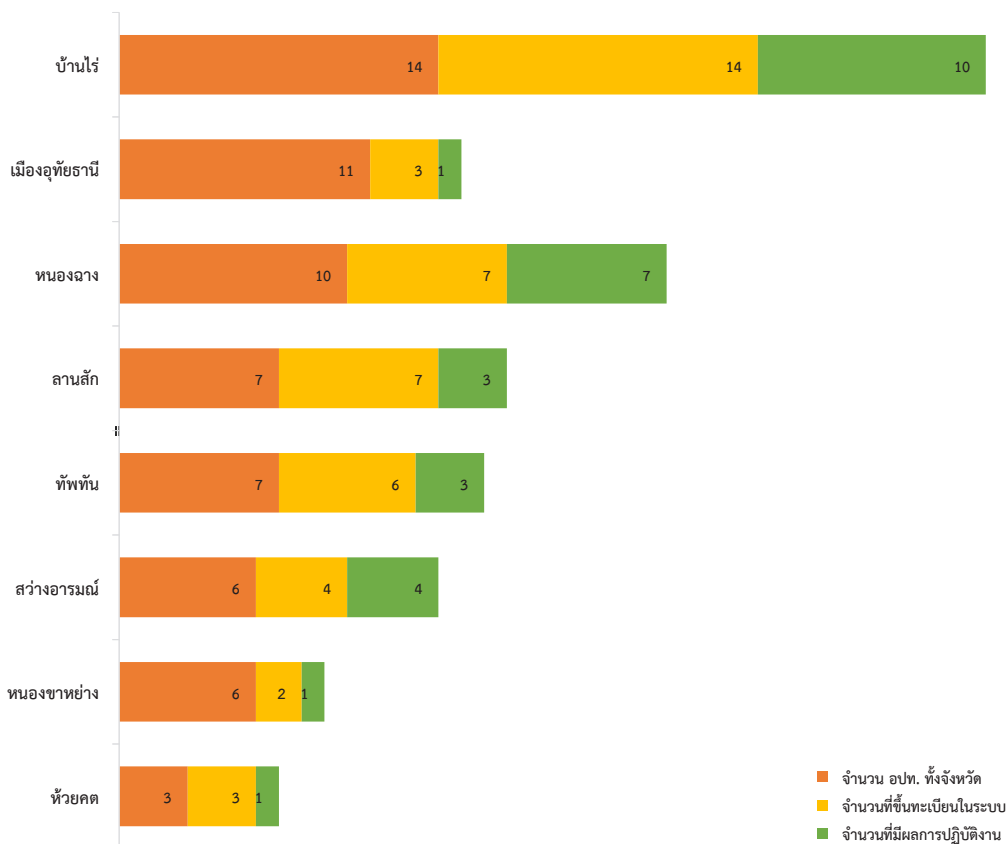
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 3

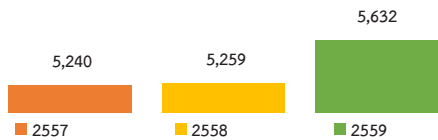
ขนาดพื้นที่

8,607.49 ตร.กม.

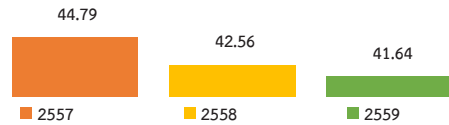
(62) จังหวัด กำแพงเพชร

จำนวนประชากร ปี 2558	733,941 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	62 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	150 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,867.72
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	753 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 969.67
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	90/ 81/ 28 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	90.00/ 34.57
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	2,345 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	41.64
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	5,632 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	129.64
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	330 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	35.03

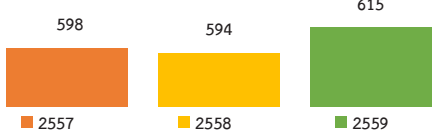
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



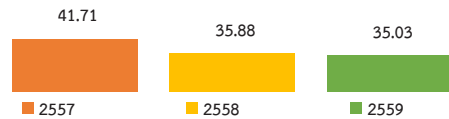
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



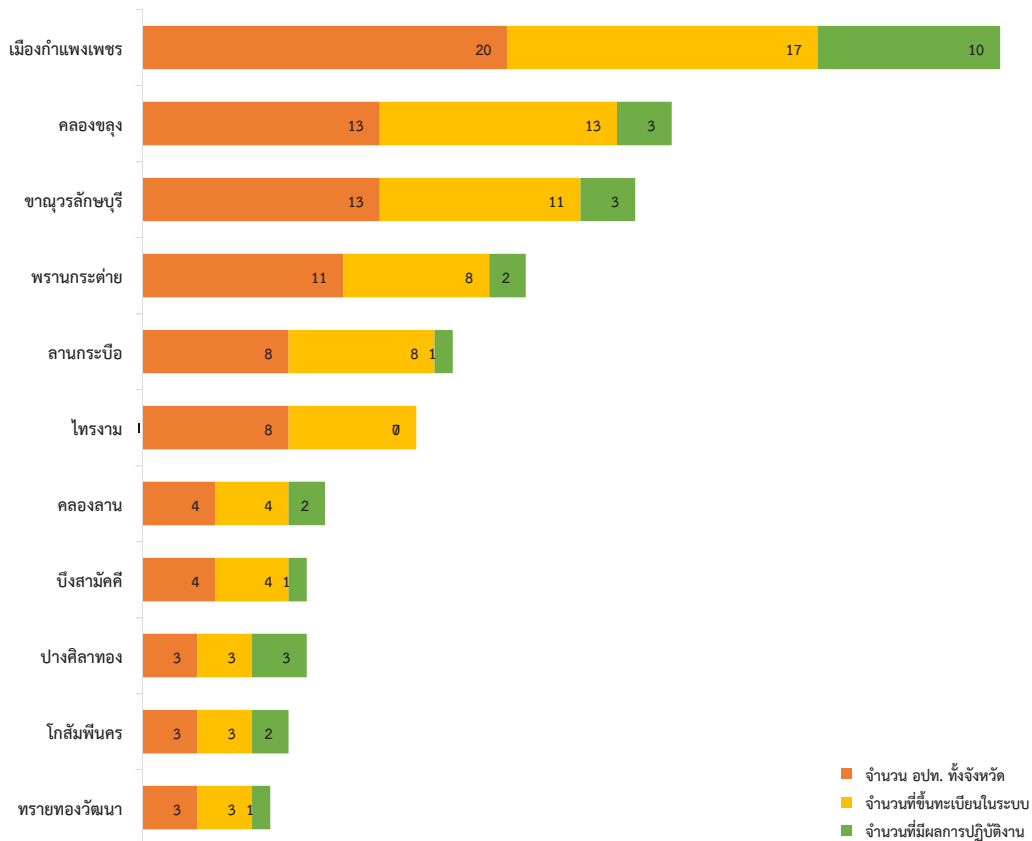
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 3

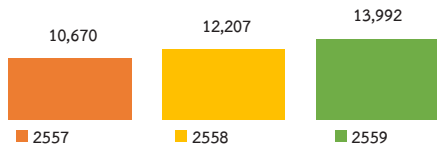
ขนาดพื้นที่

4,531.01 ตร.กม.

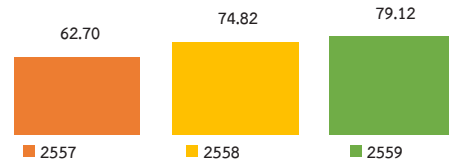
(66) จังหวัด พิจิตร

จำนวนประชากร ปี 2558	553,537 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	66 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	87 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,275.37
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,526 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 357.77
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	102/ 58/ 39 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	56.86/ 67.24
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,071 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	79.12
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	13,992 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	39.02
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	483 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	43.51

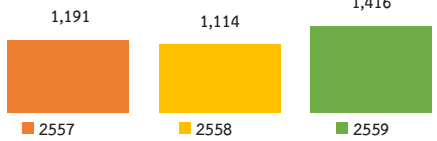
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



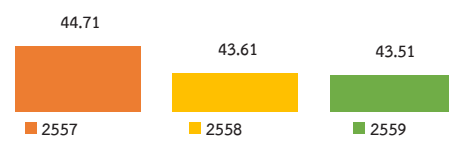
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



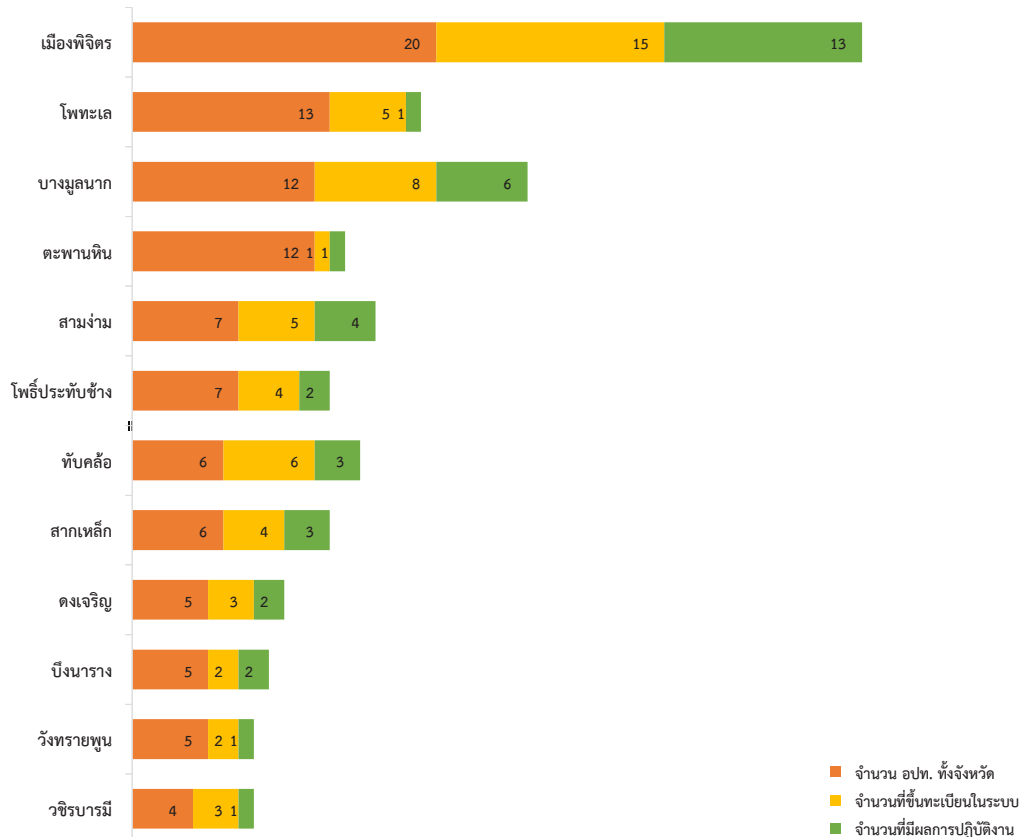
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

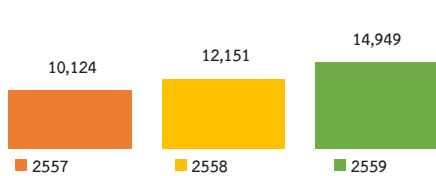
ขนาดพื้นที่

622.3 ตร.กม.

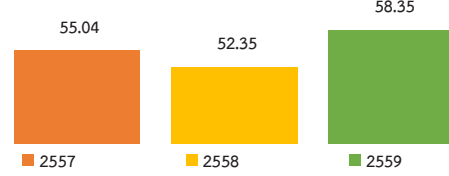
(12) จังหวัด นนทบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	1,158,202 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	12 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	53 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 22,523
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	759 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 1,572.74
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	46/ 18/ 13 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	39.13/ 72.22
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	8,723 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	58.35
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	14,949 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	79.85
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	561 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	23.27

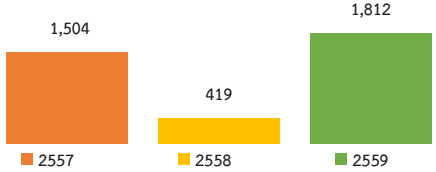
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



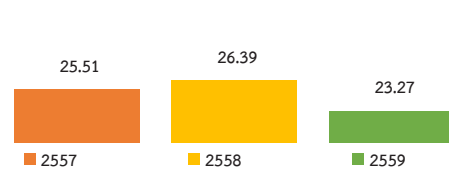
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



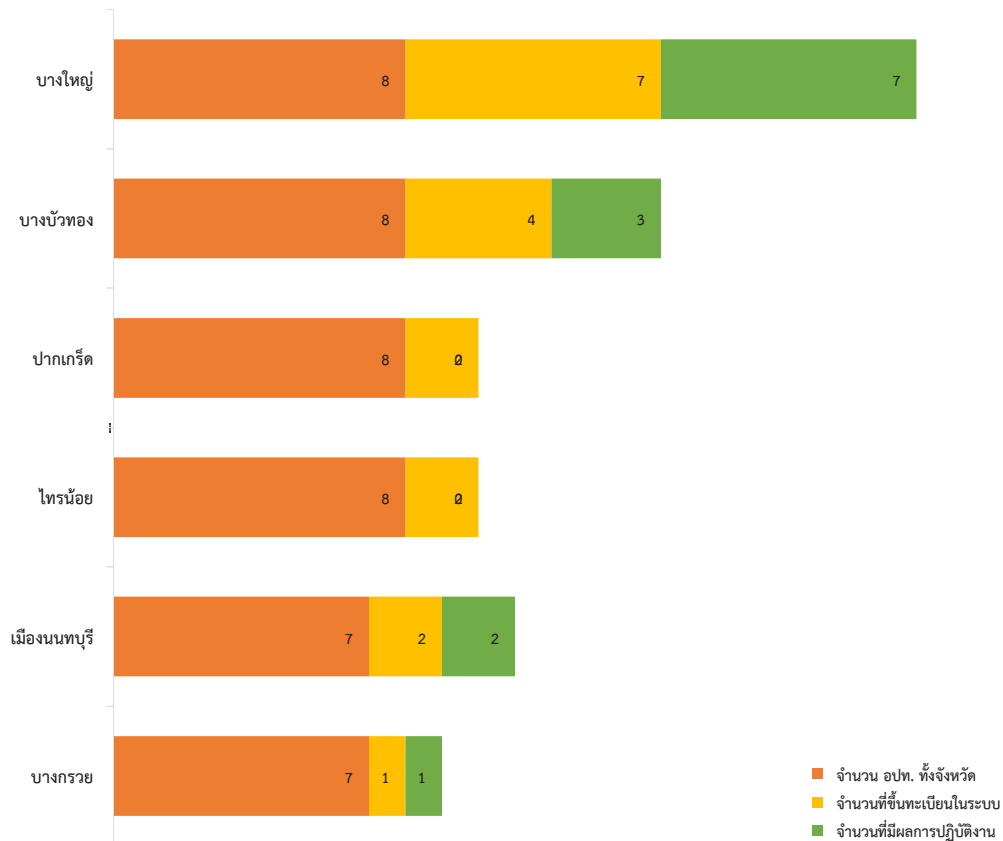
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

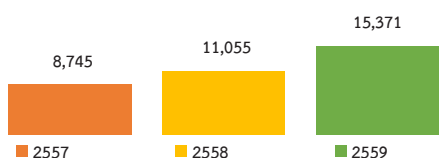
ขนาดพื้นที่

1,525.86 ตร.กม.

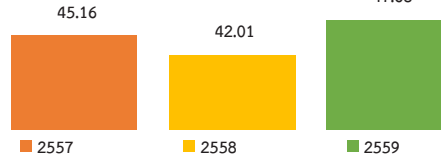
(13) จังหวัด ปทุมธานี

จำนวนประชากร ปี 2558	1,051,879 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	13 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	76 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 14,398.01
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,382 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 791.79
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	65/ 48/ 23 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	73.85/ 47.92
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	7,329 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	47.68
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	15,371 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	71.19
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,057 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	33.40

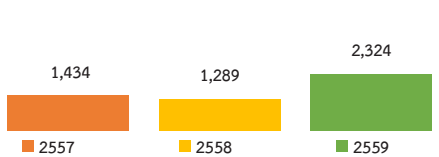
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



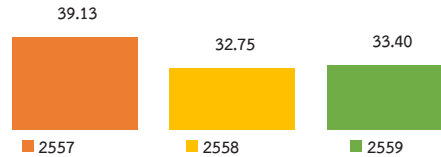
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



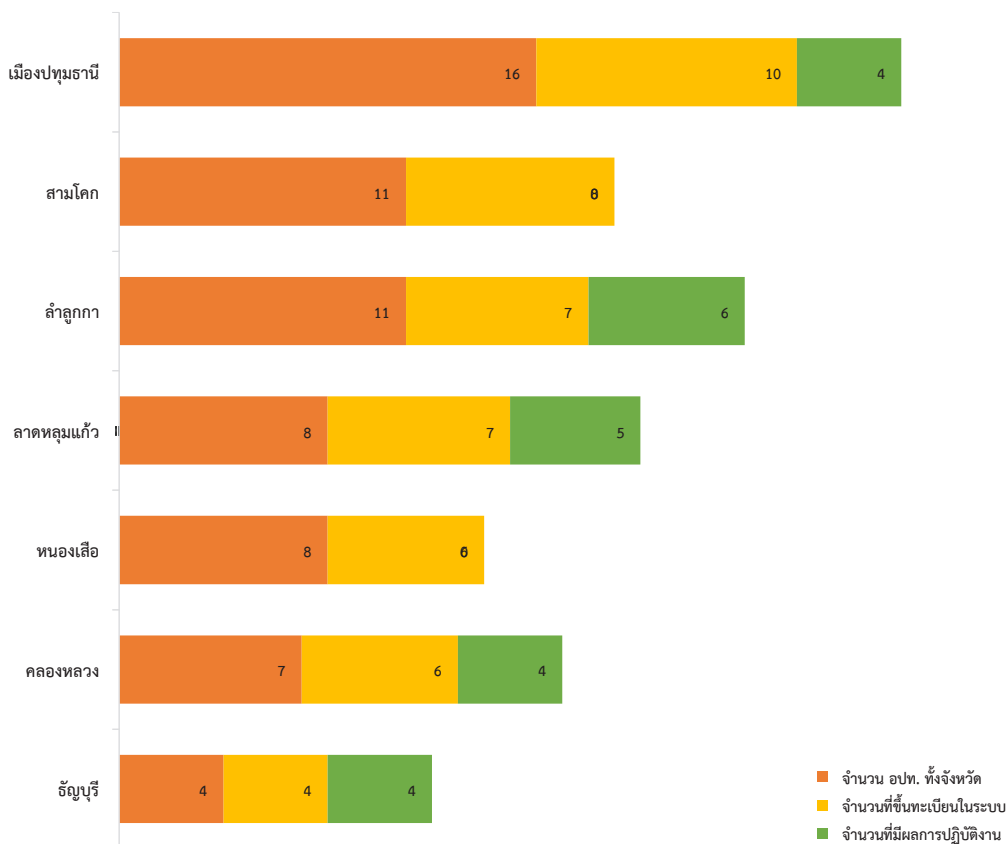
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

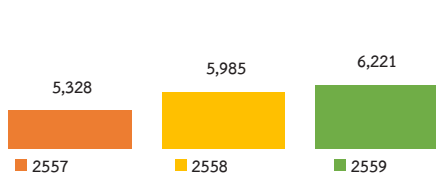
ขนาดพื้นที่

2,556.64 ตร.กม.

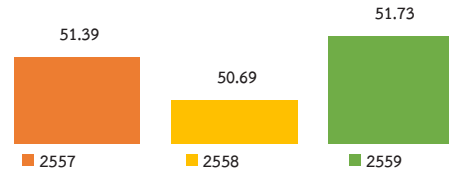
(14) จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

จำนวนประชากร ปี 2558	802,131 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	14 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	72 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 11,227.22
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	840 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 962.33
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	158/ 45/ 17 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	28.48/ 37.78
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,218 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	51.73
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	6,221 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	129.94
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,240 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	31.72

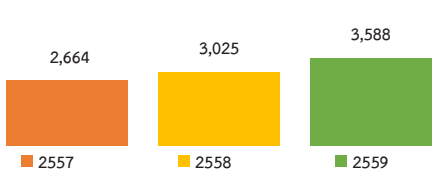
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



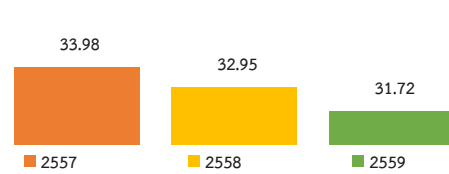
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



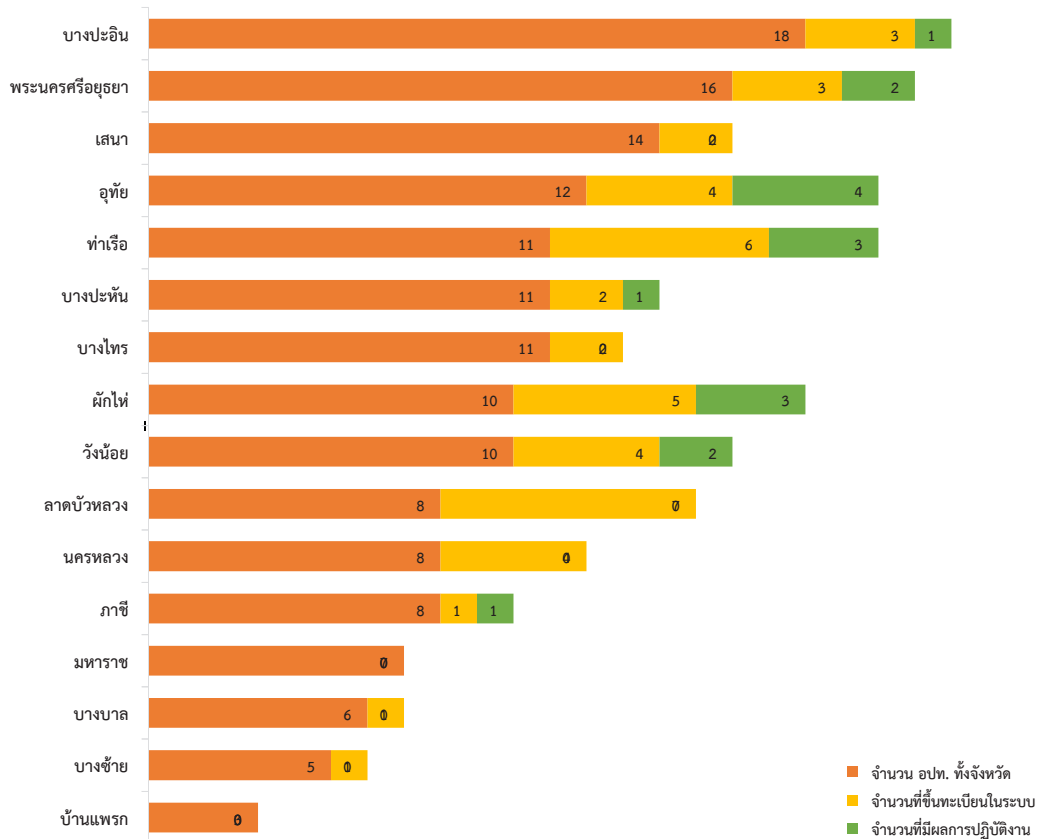
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



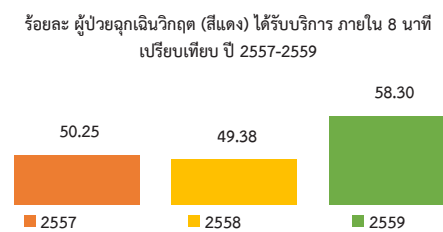
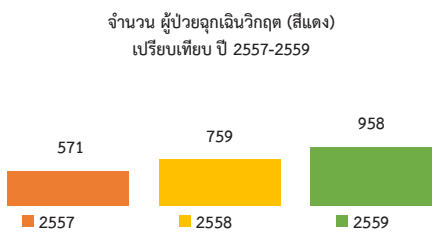
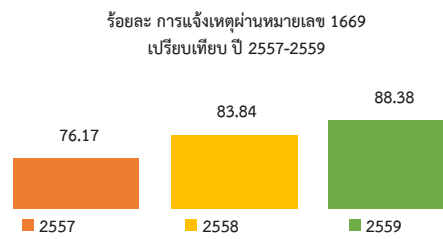
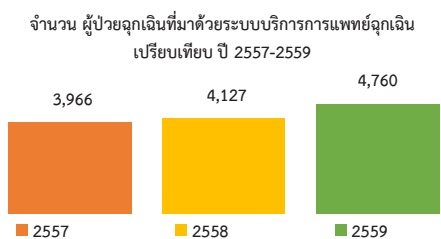
เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

ขนาดพื้นที่

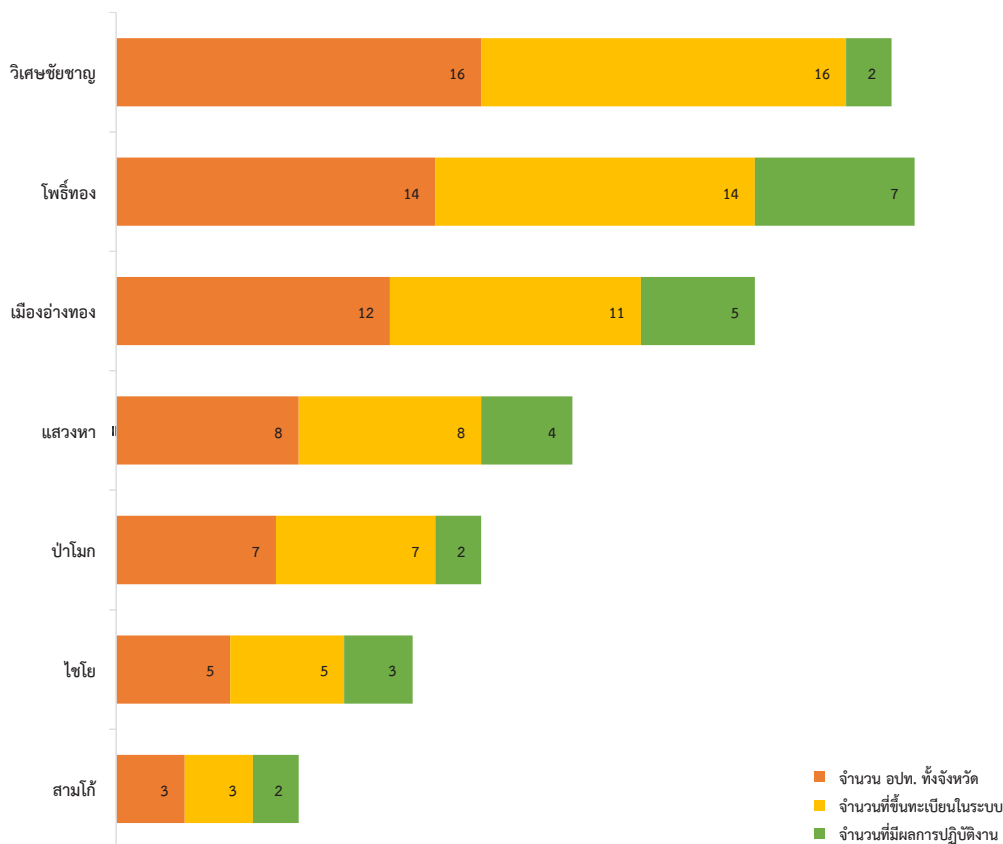
968.37 ตร.กม.

(15) จังหวัด อ่างทอง

จำนวนประชากร ปี 2558	286,087 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	15 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	73 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,879.08
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,137 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 249.05
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	65/ 64/ 25 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	98.46/ 39.06
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	4,207 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	88.38
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	4,760 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	59.49
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	674 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	58.30



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

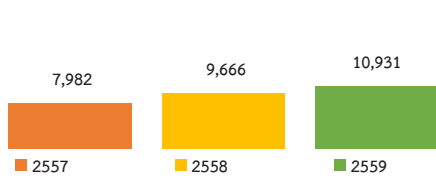
ขนาดพื้นที่

6,199.75 ตร.กม.

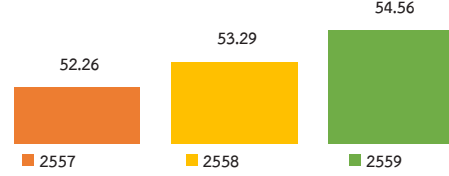
(16) จังหวัด ลพบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	764,103 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	16 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	162 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,683.06
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,407 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 315.19
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	126/ 123/ 17 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	97.62/ 13.82
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,964 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	54.56
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	10,931 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	69.40
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	376 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	44.24

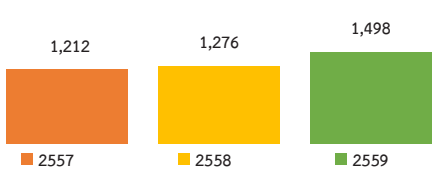
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



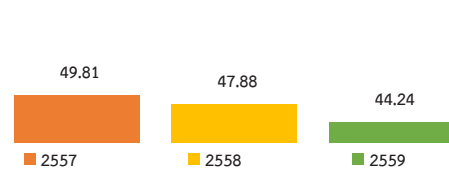
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



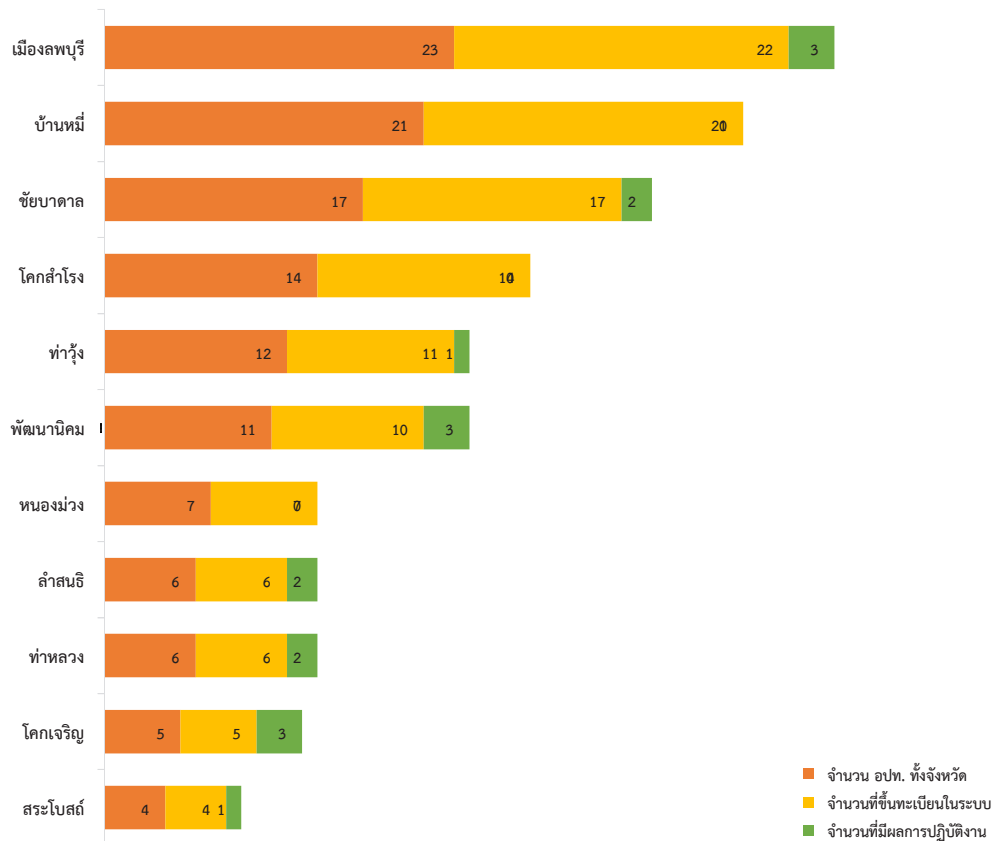
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

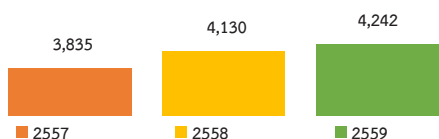
ขนาดพื้นที่

822.48 ตร.กม.

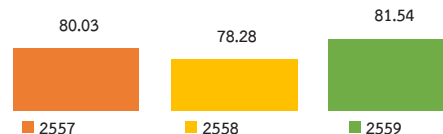
(17) จังหวัด สิงห์บุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	214,663 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	17 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	13 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 16,263.54
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	511 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 413.75
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	42/ 26/ 2 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	61.90/ 7.69
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,459 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	81.54
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	4,242 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	49.84
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	320 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	45.78

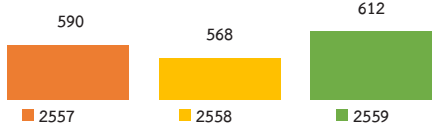
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



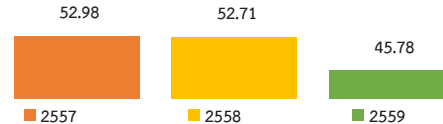
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



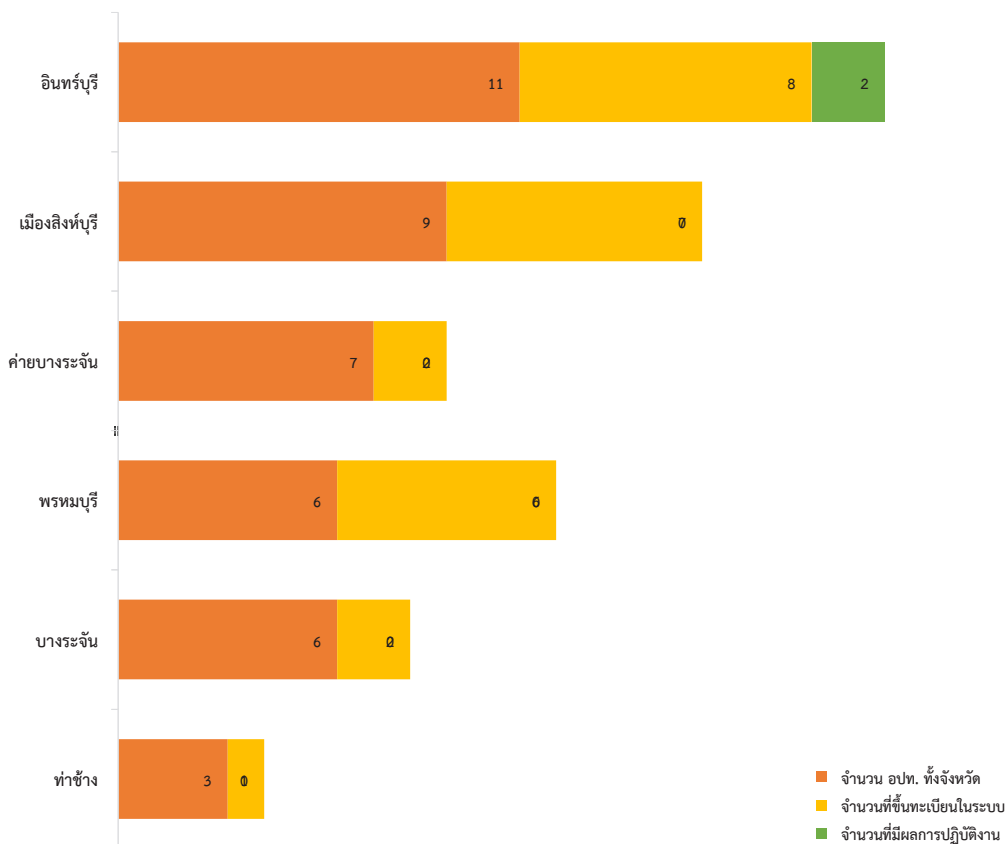
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

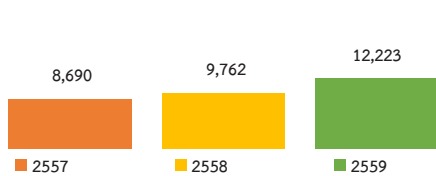
ขนาดพื้นที่

3,576.49 ตร.กม.

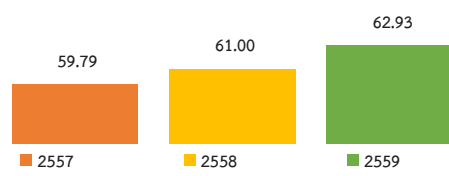
(19) จังหวัด สระบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	632,492 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	19 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	114 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,593.62
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,620 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 393.63
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	109/ 62/ 11 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	56.88/ 17.74
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	7,692 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	62.93
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	12,223 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	52.17
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	2,186 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	44.00

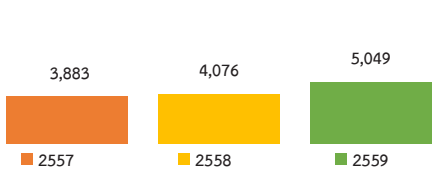
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



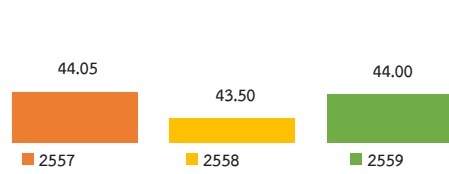
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



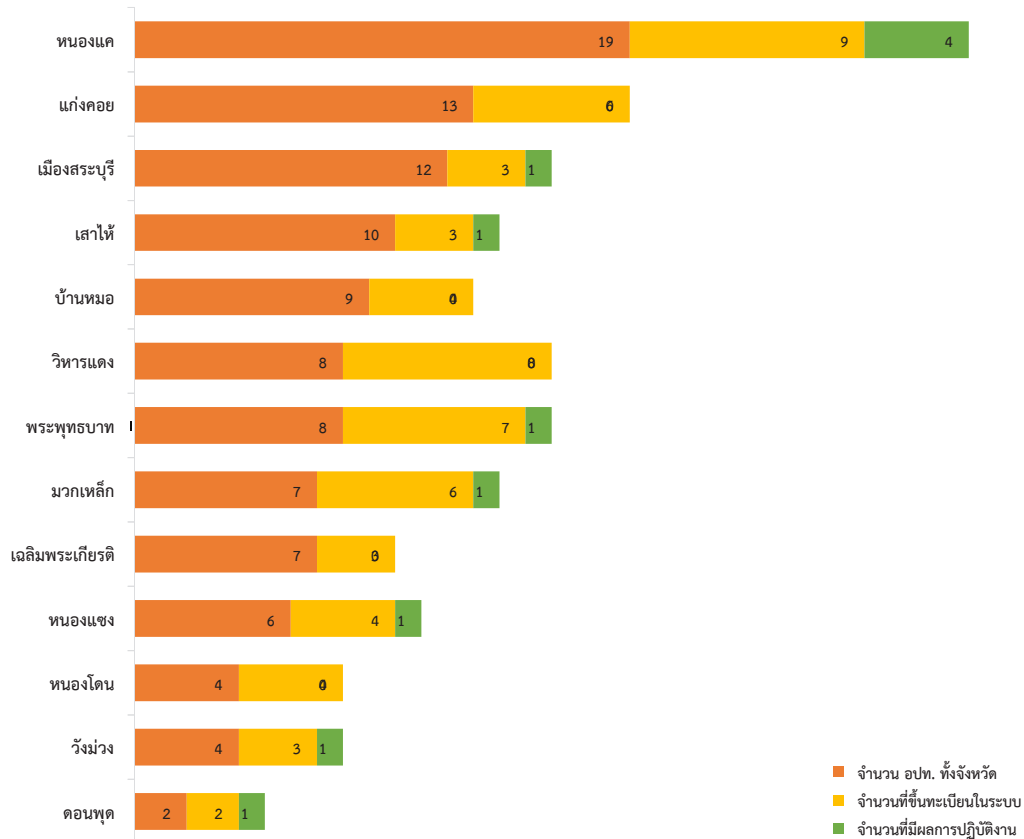
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 4

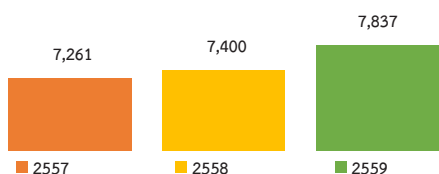
ขนาดพื้นที่

2,122 ตร.กม.

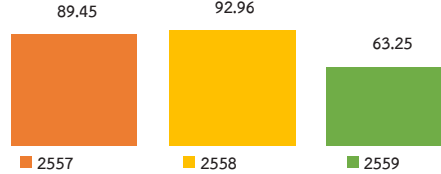
(26) จังหวัด นครนายก

จำนวนประชากร ปี 2558	257,682 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	26 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	59 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,382.66
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,798 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 143.81
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	46/ 43/ 25 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	93.48/ 58.14
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	4,957 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	63.25
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	7,837 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	32.99
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	521 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	50.34

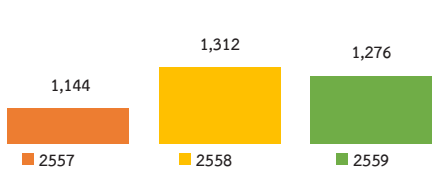
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



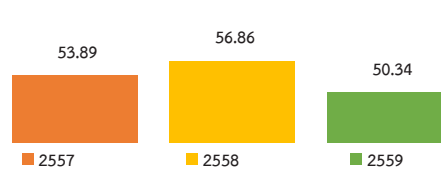
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



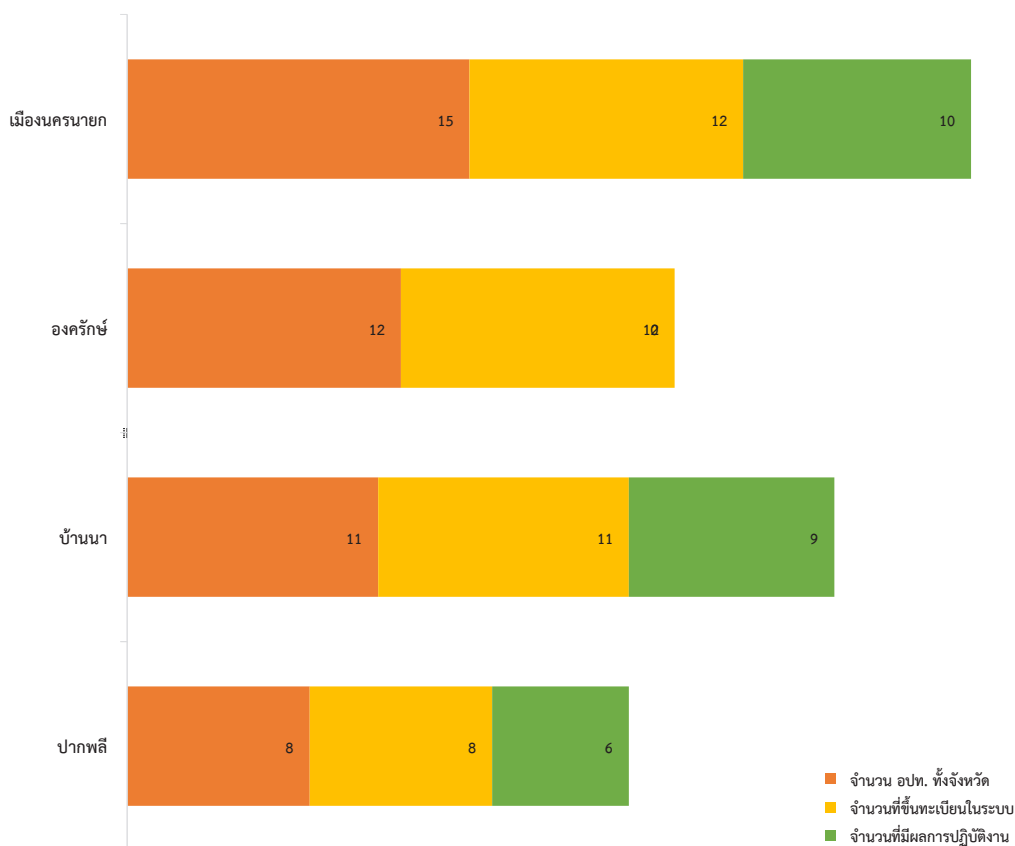
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

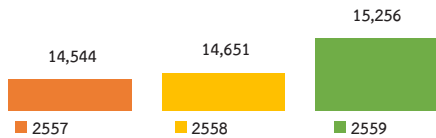
ขนาดพื้นที่

5196.46 ตร.กม.

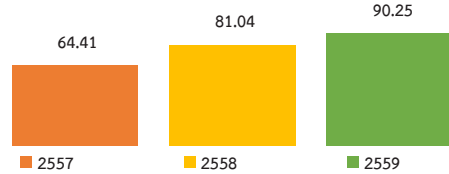
(70) จังหวัด ราชบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	855,211 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	70 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	60 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 14,464.72
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,252 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 693.20
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	112/ 37/ 23 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	33.04/ 62.16
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	13,768 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	90.25
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	15,256 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	56.89
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,936 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	64.30

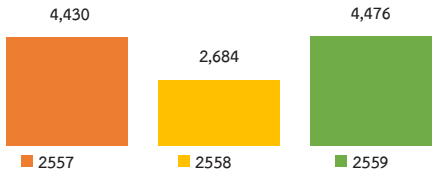
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



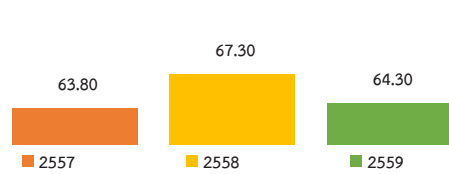
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



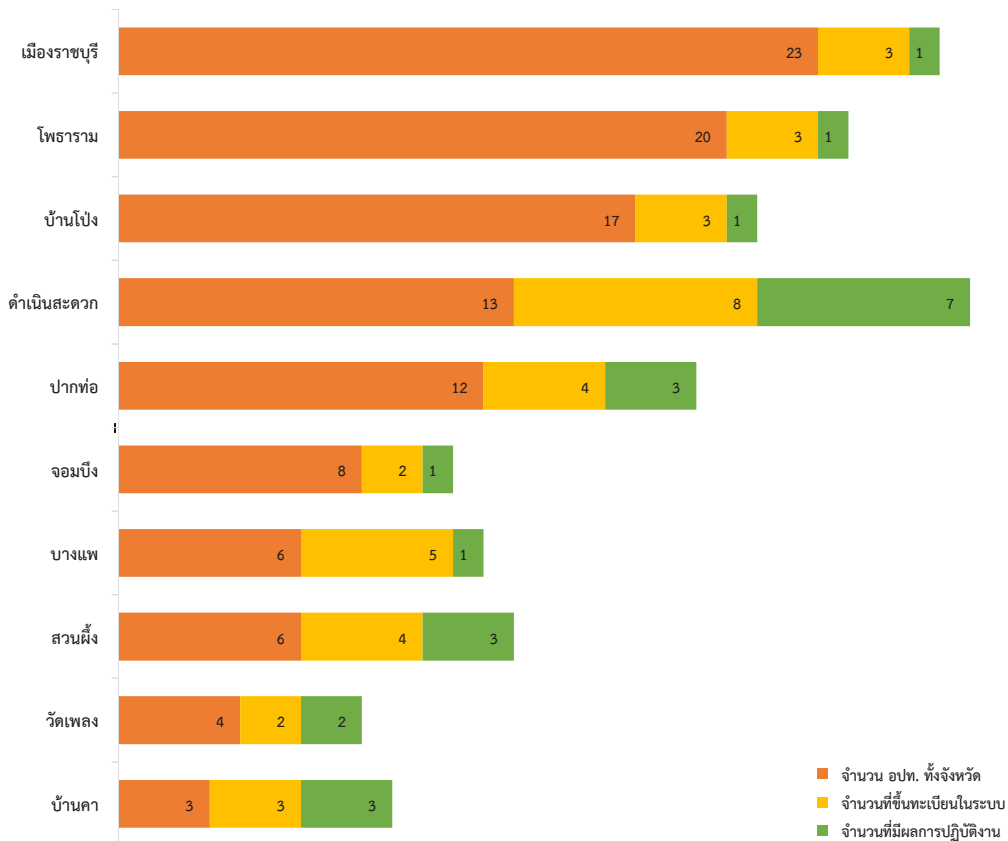
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

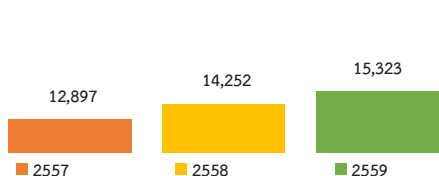
ขนาดพื้นที่

19,483.15 ตร.กม.

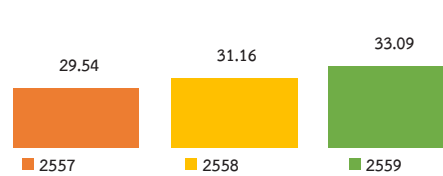
(71) จังหวัด กาญจนบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	847,327 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	71 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	292 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,021.05
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,963 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 449.39
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	122/ 118/ 11 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	96.72/ 9.32
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,071 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	33.09
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	15,323 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	57.57
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	888 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	38.91

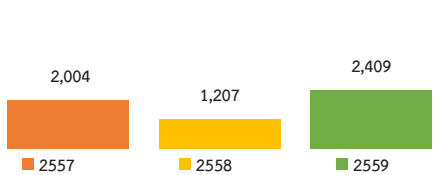
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



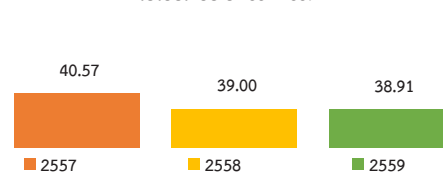
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



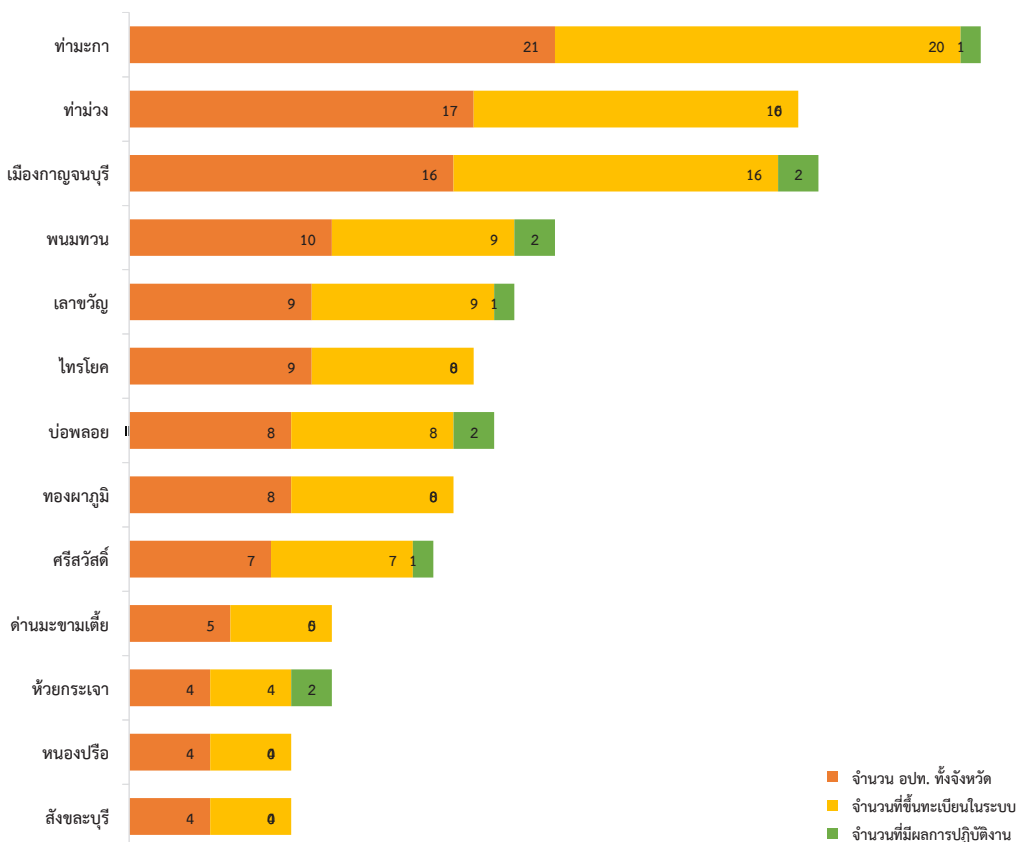
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

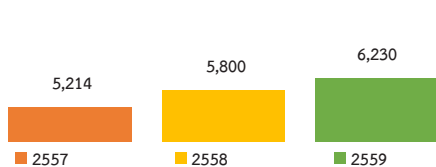
ขนาดพื้นที่

5,358.01 ตร.กม.

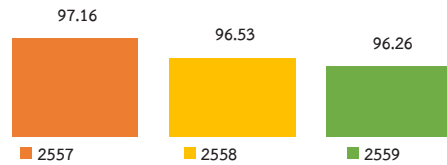
(72) จังหวัด สุพรรณบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	854,496 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	72 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	145 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,859.99
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	4,071 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 208.72
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	127/ 126/ 19 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	99/ 15.08
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,997 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	96.26
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	6,230 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	136.39
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	747 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	39.71

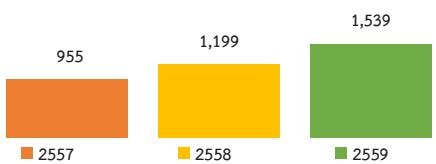
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



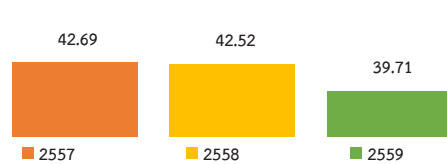
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



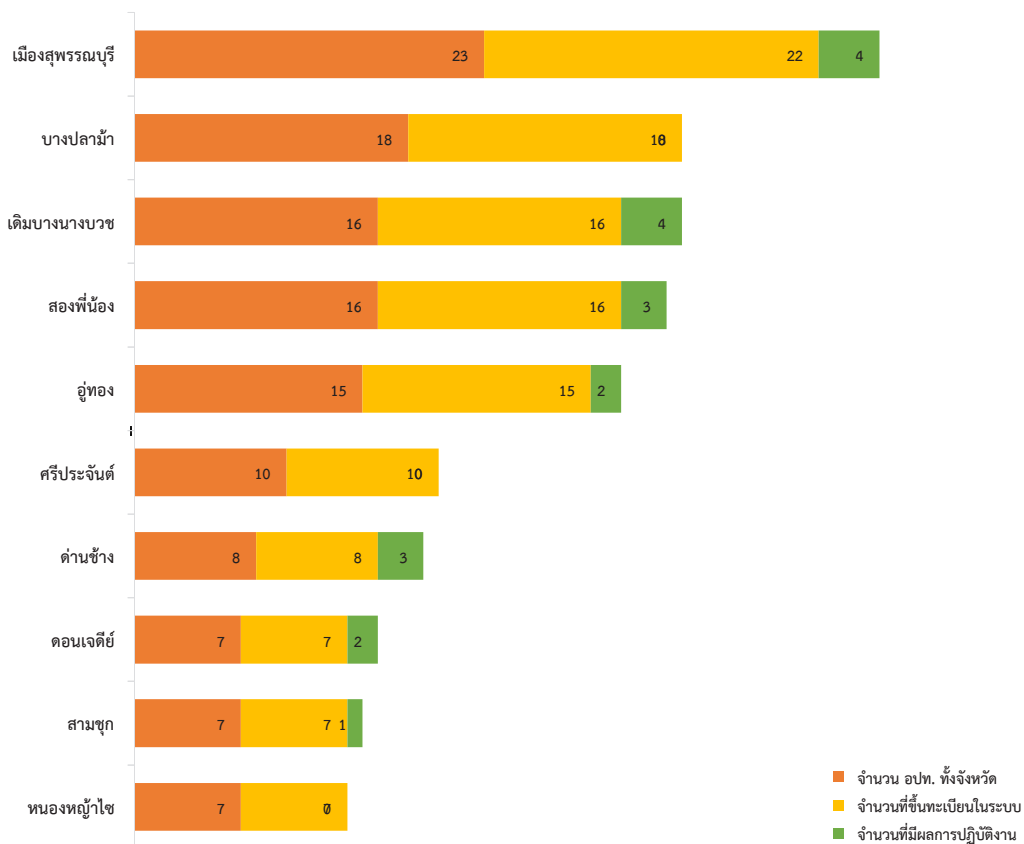
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

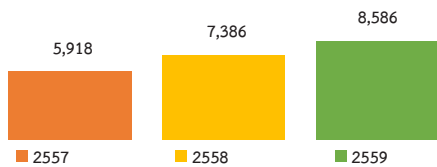
ขนาดพื้นที่

2,168.33 ตร.กม.

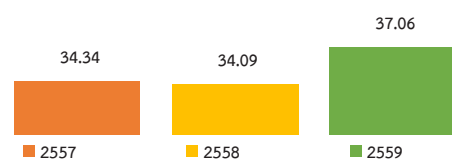
(73) จังหวัด นครปฐม

จำนวนประชากร ปี 2558	885,455 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	73 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	83 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 10,835.45
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,201 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 748.83
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	117/ 73/ 12 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	62.39/ 16.44
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,182 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	37.06
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	8,586 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	104.75
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	515 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	32.68

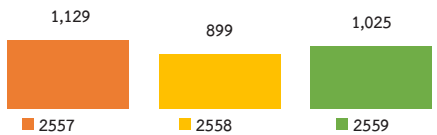
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



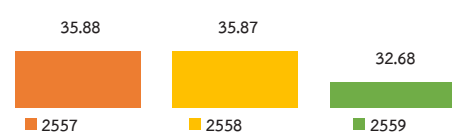
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



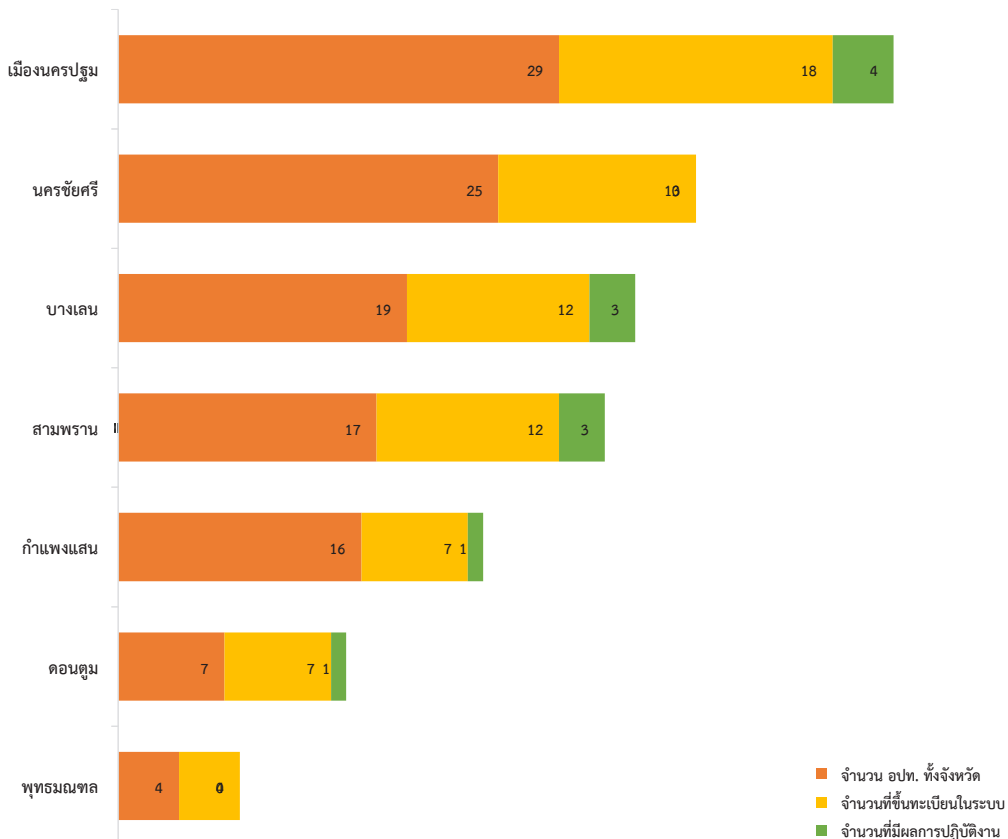
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

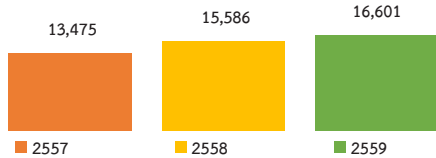
ขนาดพื้นที่

872.35 ตร.กม.

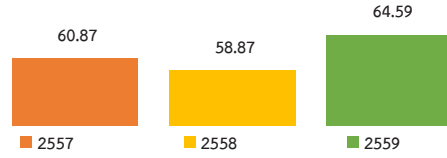
(74) จังหวัด สมุทรสาคร

จำนวนประชากร ปี 2558	518,265 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	74 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	47 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 11,605.40
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,290 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 422.83
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	38/ 31/ 4 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	81.58/ 12.90
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	10,722 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	64.59
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	16,601 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	32.86
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	874 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	28.13

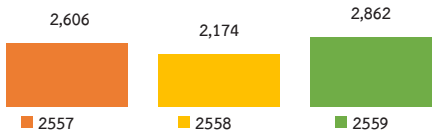
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



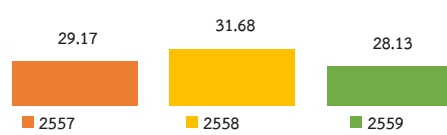
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



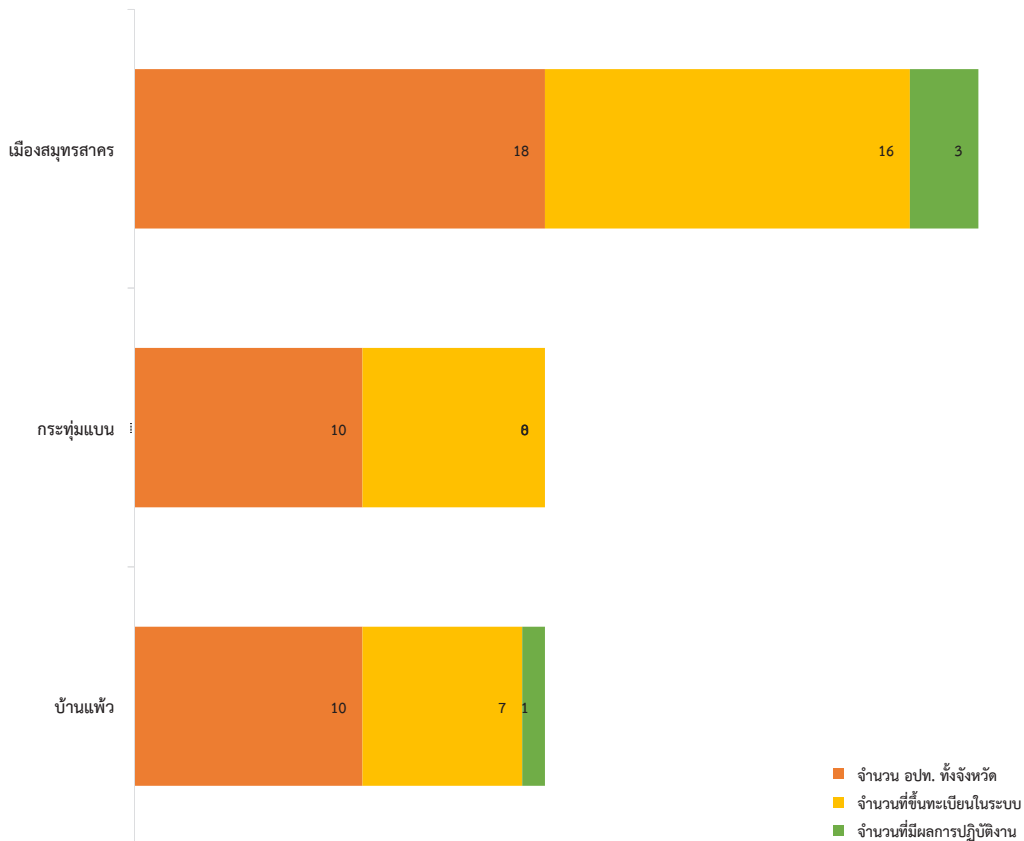
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

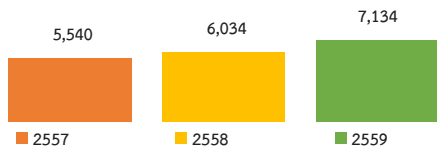
ขนาดพื้นที่

416.71 ตร.กม.

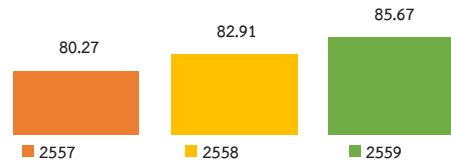
(75) จังหวัด สมุทรสงคราม

จำนวนประชากร ปี 2558	195,638 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	75 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	10 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 19,437.60
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	528 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 368.14
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	36/ 3/ 1 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	8.33/ 33.33
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	6,112 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	85.67
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	7,134 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	27.25
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	347 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	49.57

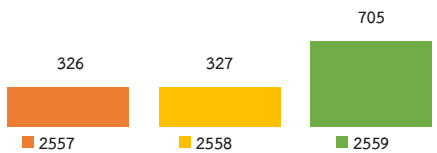
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



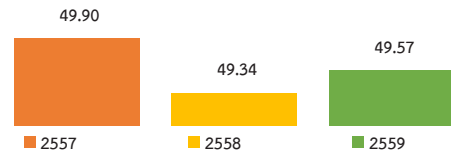
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



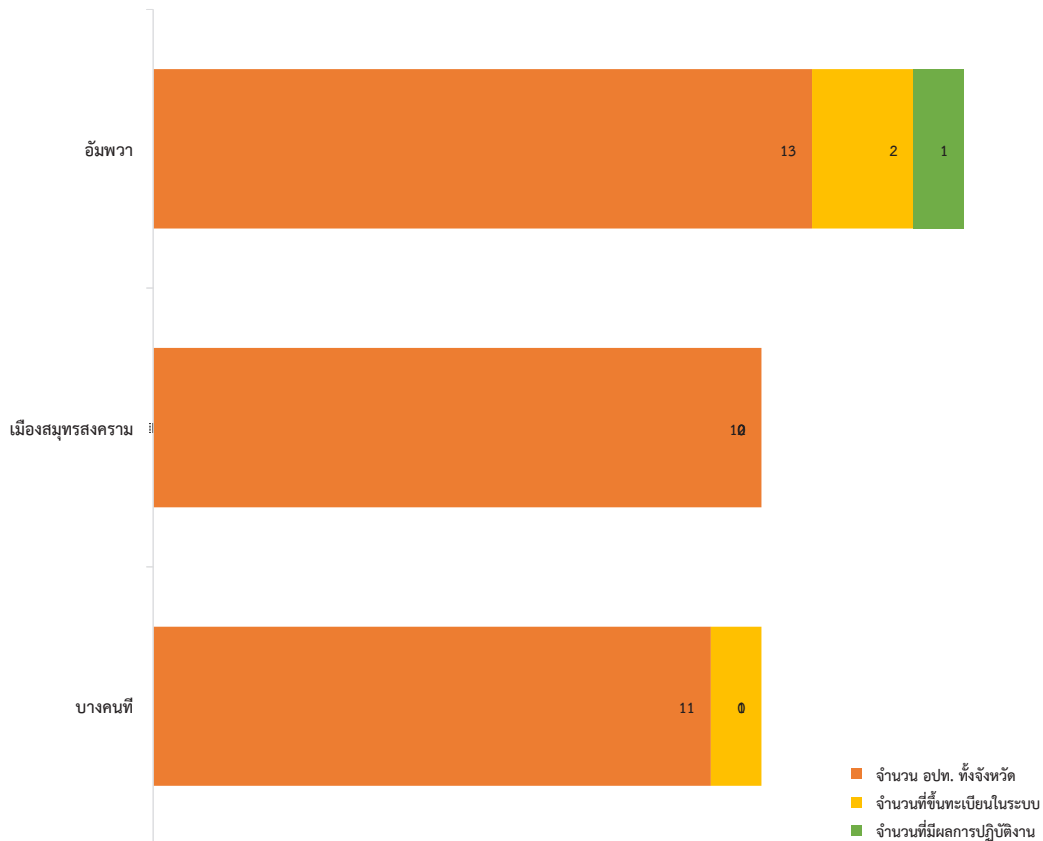
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

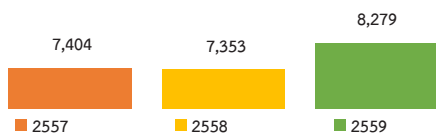
ขนาดพื้นที่

6225.14 ตร.กม.

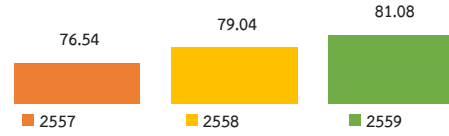
(76) จังหวัด เพชรบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	473,756 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	76 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	77 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,215.44
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,813 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 263.98
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	85/ 52/ 13 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	61.18/ 25.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	6,713 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	81.08
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	8,279 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	57.81
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	547 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	29.63

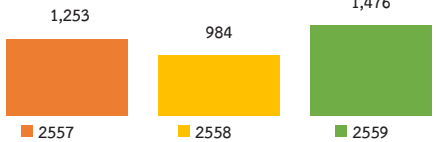
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



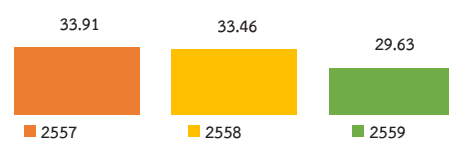
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



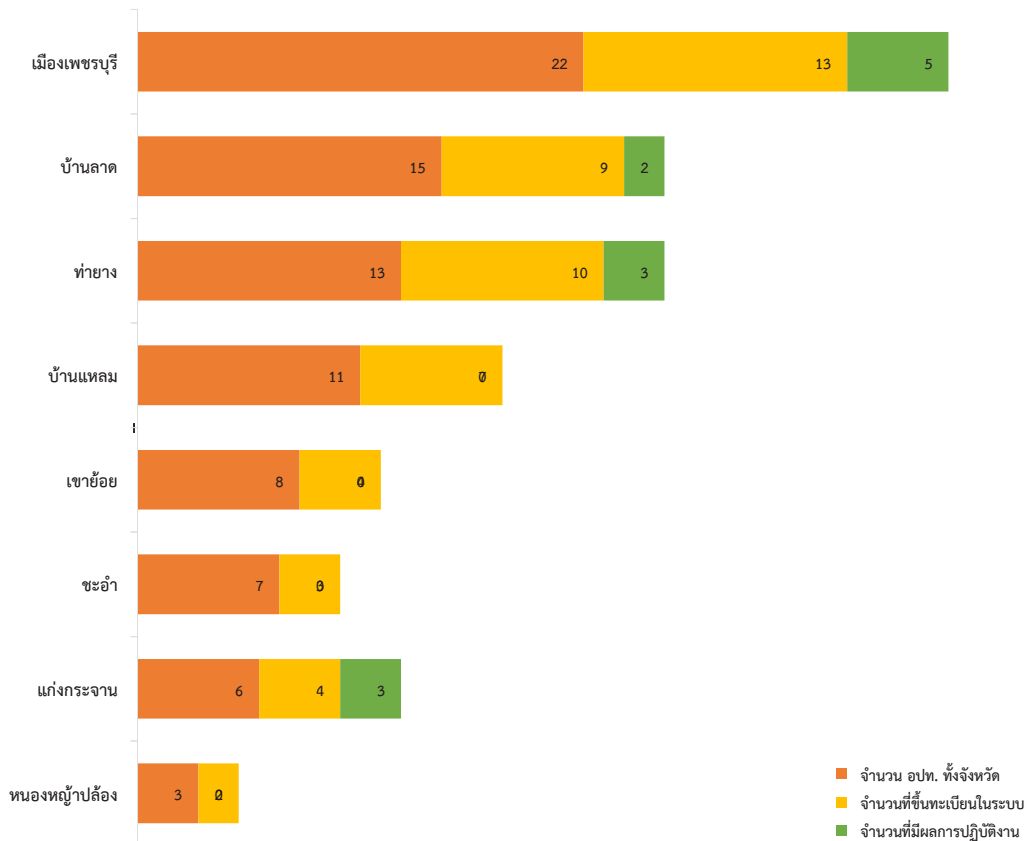
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 5

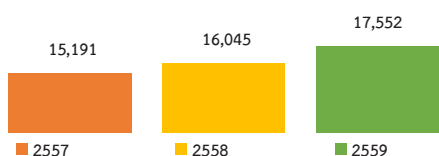
ขนาดพื้นที่

6,367.62 ตร.กม.

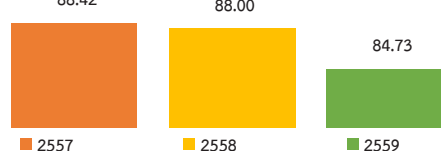
(77) จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

จำนวนประชากร ปี 2558	522,827 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	77 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	42 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 12,731.40
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,257 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 425.39
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	61/ 23/ 17 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	37.70/ 73.91
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	14,872 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	84.73
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	17,552 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	30.46
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	1,160 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	55.69

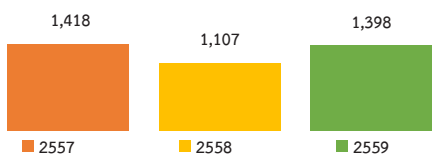
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



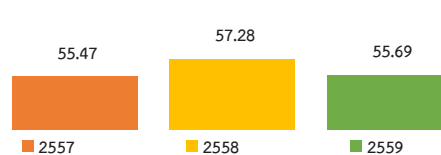
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



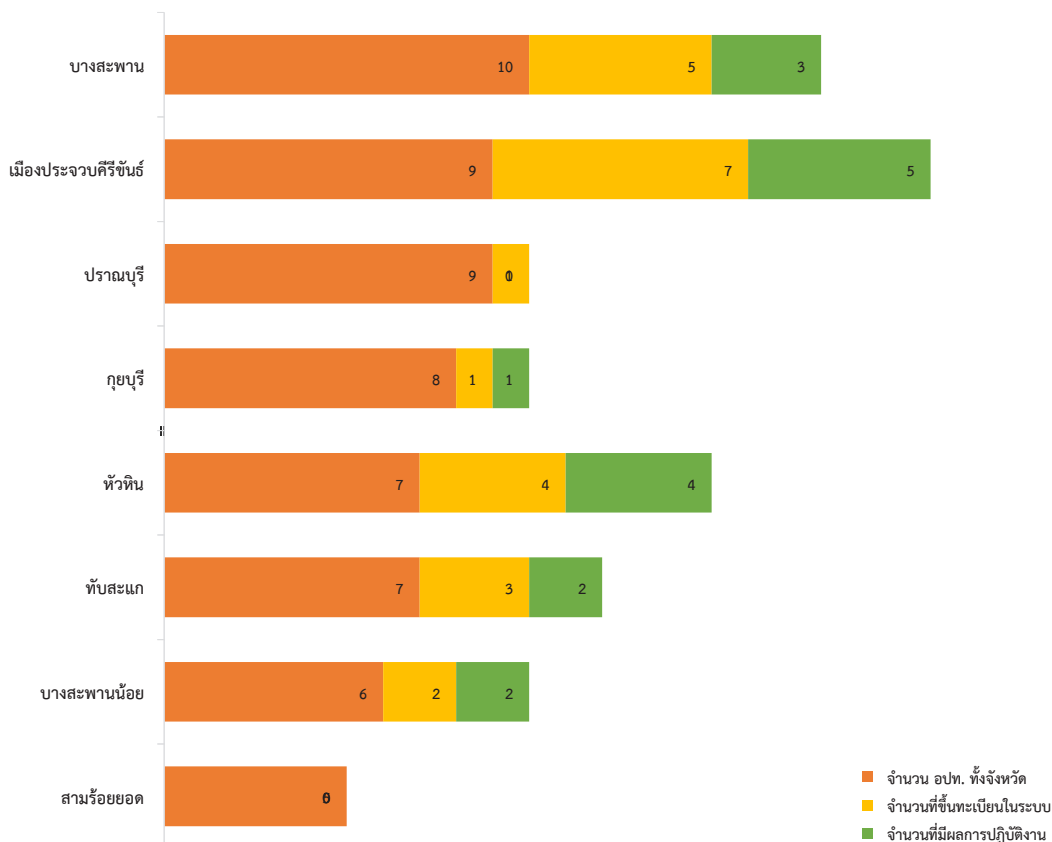
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

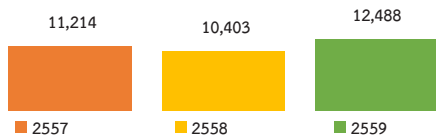
ขนาดพื้นที่

1,004.09 ตร.กม.

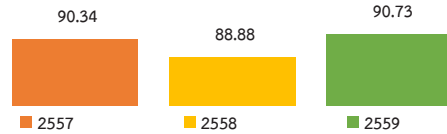
(11) จังหวัด สมุทรปราการ

จำนวนประชากร ปี 2558	1,242,356 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	11 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	95 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 13,466.42
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,719 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 744.22
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	49/ 34/ 17 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	69.39/ 50.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,329 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	90.73
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	12,487 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	102.45
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,134 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	36.75

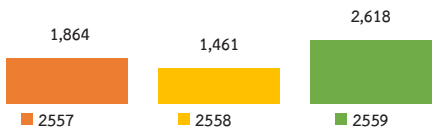
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



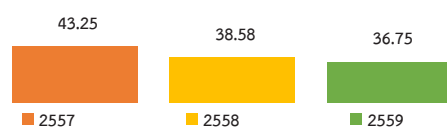
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



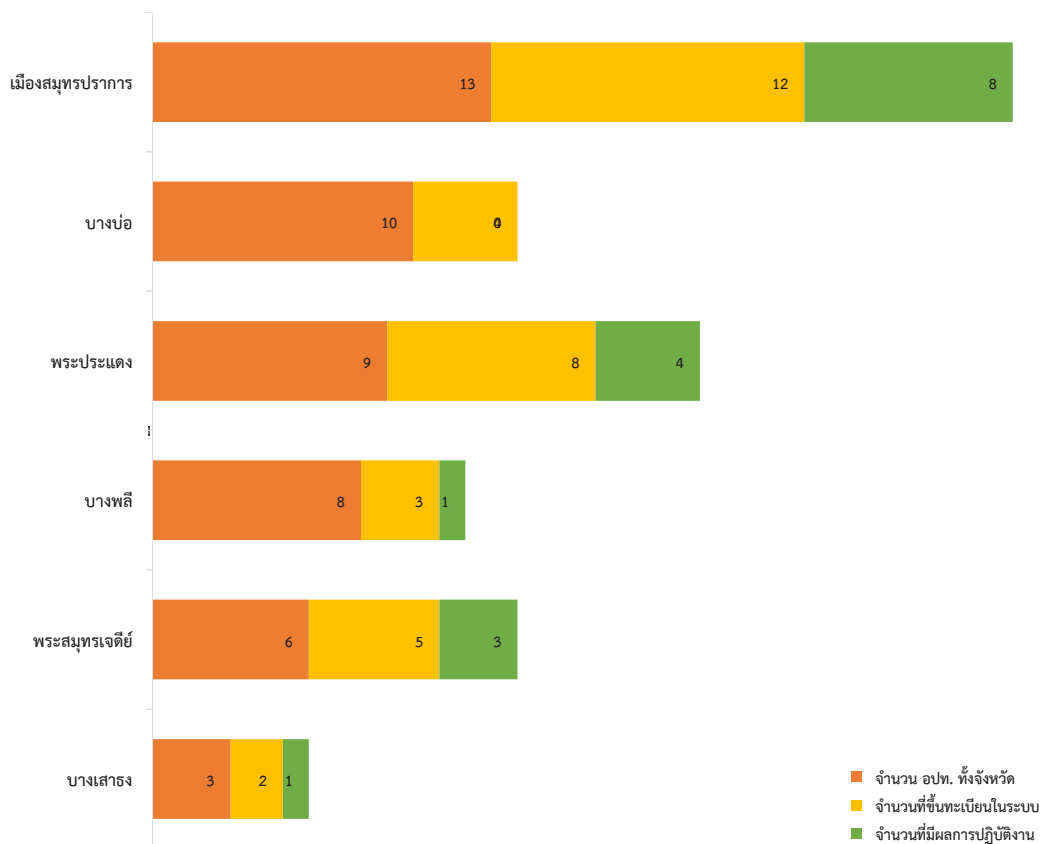
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

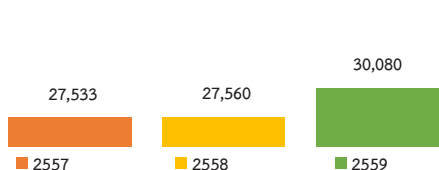
ขนาดพื้นที่

4,363 ตร.กม.

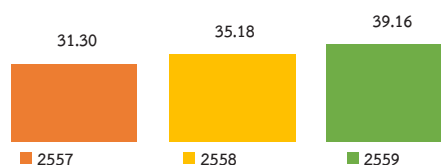
(20) จังหวัด ชลบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	1,388,240 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	20 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	97 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 15,000.40
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,872 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 375.78
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	99/ 47/ 3 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	47.47/ 6.38
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,779 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	39.16
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	30,080 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	48.37
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,005 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	34.32

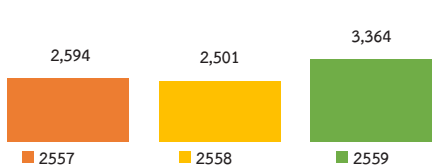
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



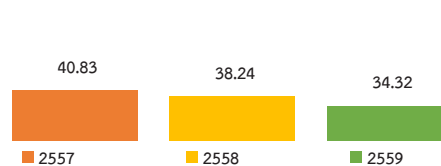
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



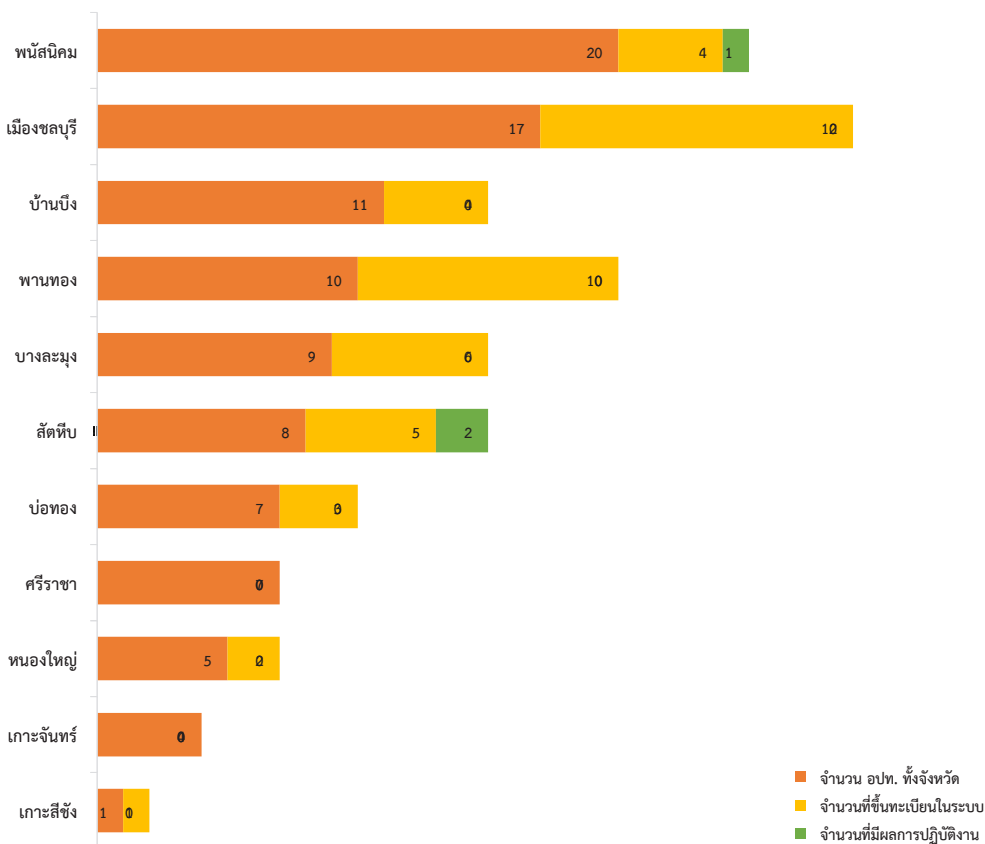
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

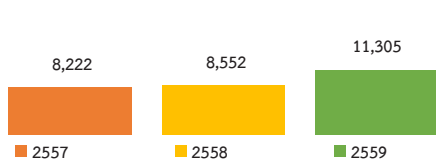
ขนาดพื้นที่

3,552 ตร.กม.

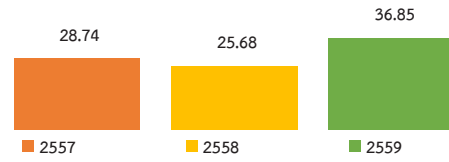
(21) จังหวัด ระยอง

จำนวนประชากร ปี 2558	660,511 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	21 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	92 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,489.12
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,342 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 294.19
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	68/ 68/ 15 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	100.00/ 22.06
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	4,166 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	36.85
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	11,305 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	60.95
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	868 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	42.18

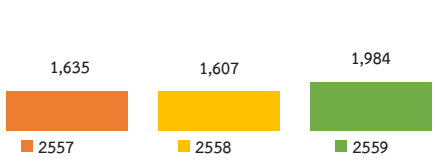
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



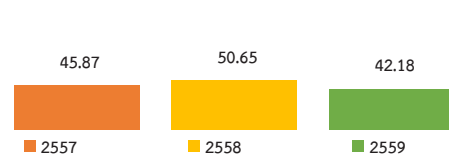
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



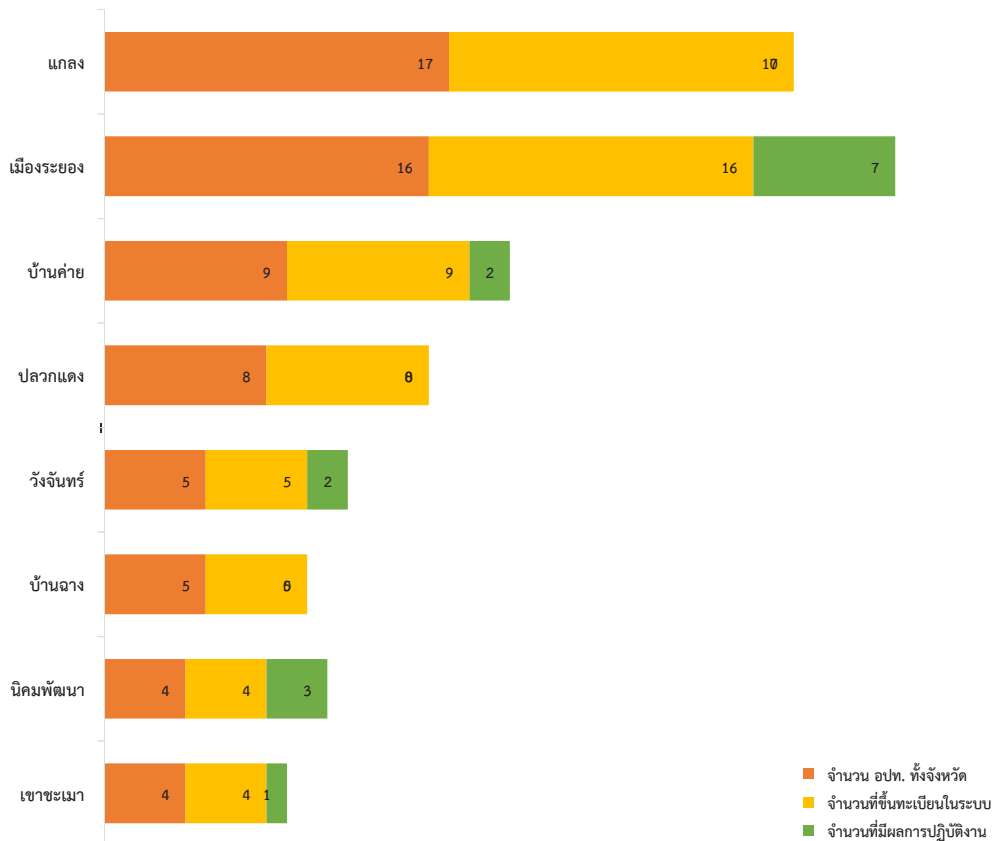
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

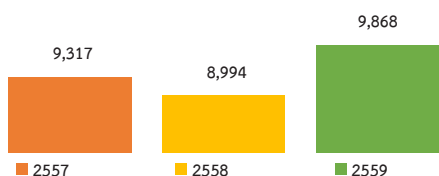
ขนาดพื้นที่

6,338 ตร.กม.

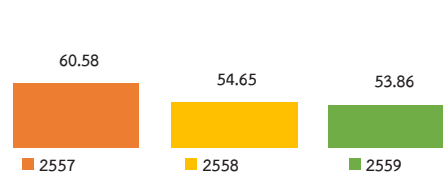
(22) จังหวัด จันทบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	527,237 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	22 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	120 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,425.31
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,450 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 153.92
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	82/ 81/ 44 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	98.78/ 54.32
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,315 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	53.86
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	9,868 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	53.81
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	999 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	53.68

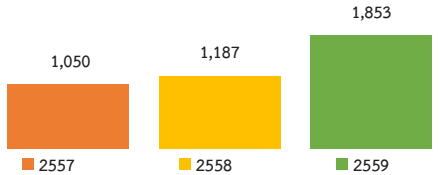
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



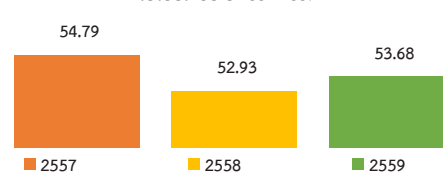
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



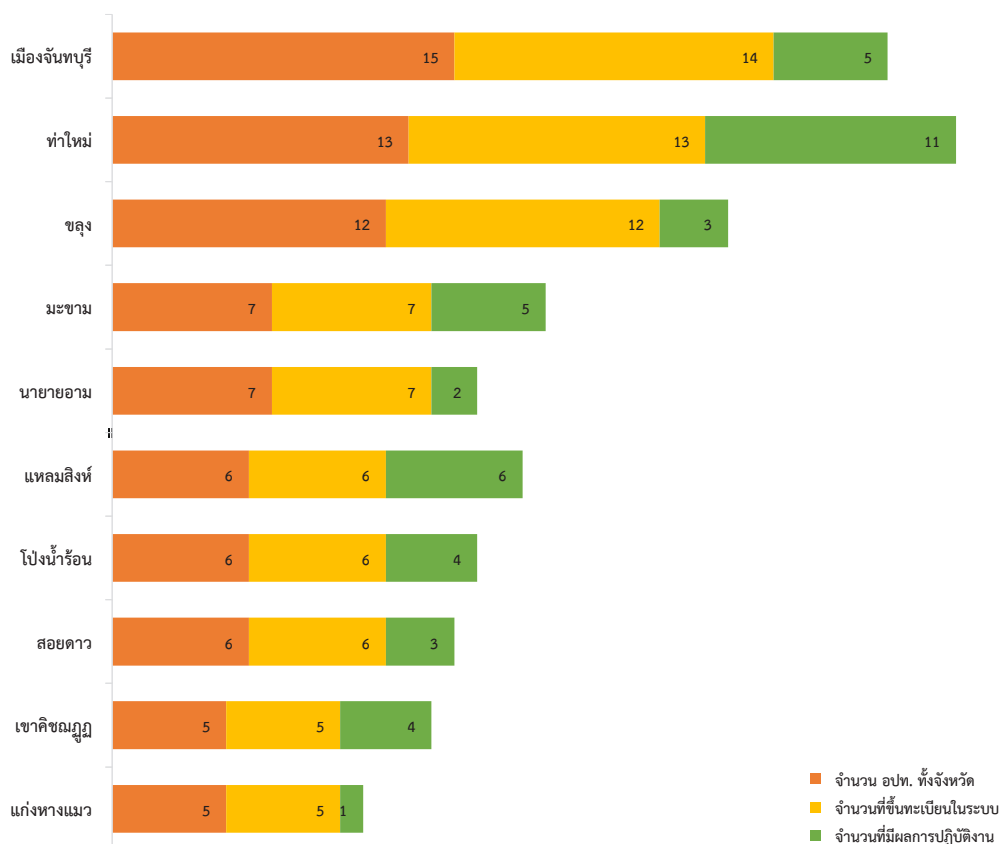
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

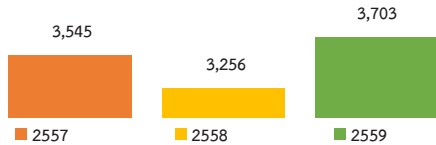
ขนาดพื้นที่

2,819 ตร.กม.

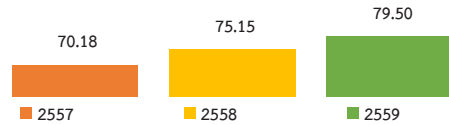
(23) จังหวัด ตราด

จำนวนประชากร ปี 2558	225,228 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	23 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	76 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,018.88
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,732 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 132.47
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	44/ 42/ 31 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	95.45/ 73.81
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	2,944 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	79.50
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	3,703 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	61.96
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	434 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	62.09

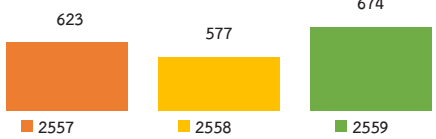
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



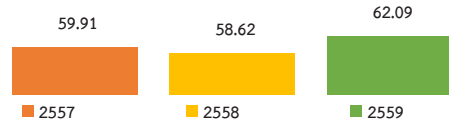
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



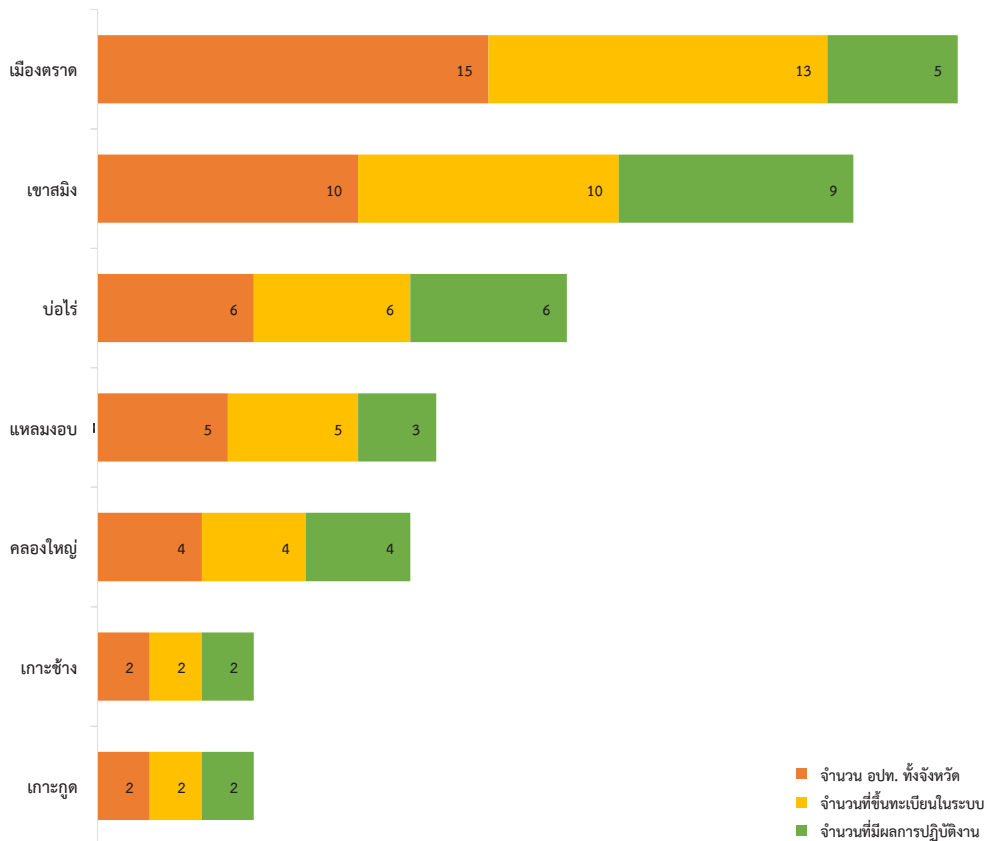
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

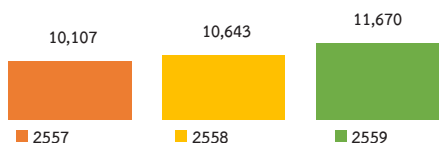
ขนาดพื้นที่

5,351 ตร.กม.

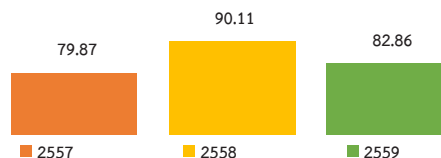
(24) จังหวัด ฉะเชิงเทรา

จำนวนประชากร ปี 2558	693,499 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	24 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	60 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 11,681.70
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,527 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 459.01
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	109/ 76/ 12 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	69.72/ 15.79
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	9,670 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	82.86
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	11,670 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	60.06
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,493 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	40.32

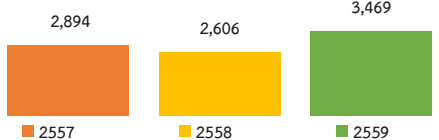
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



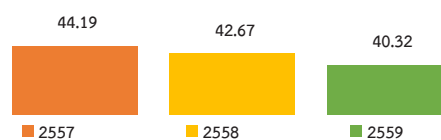
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



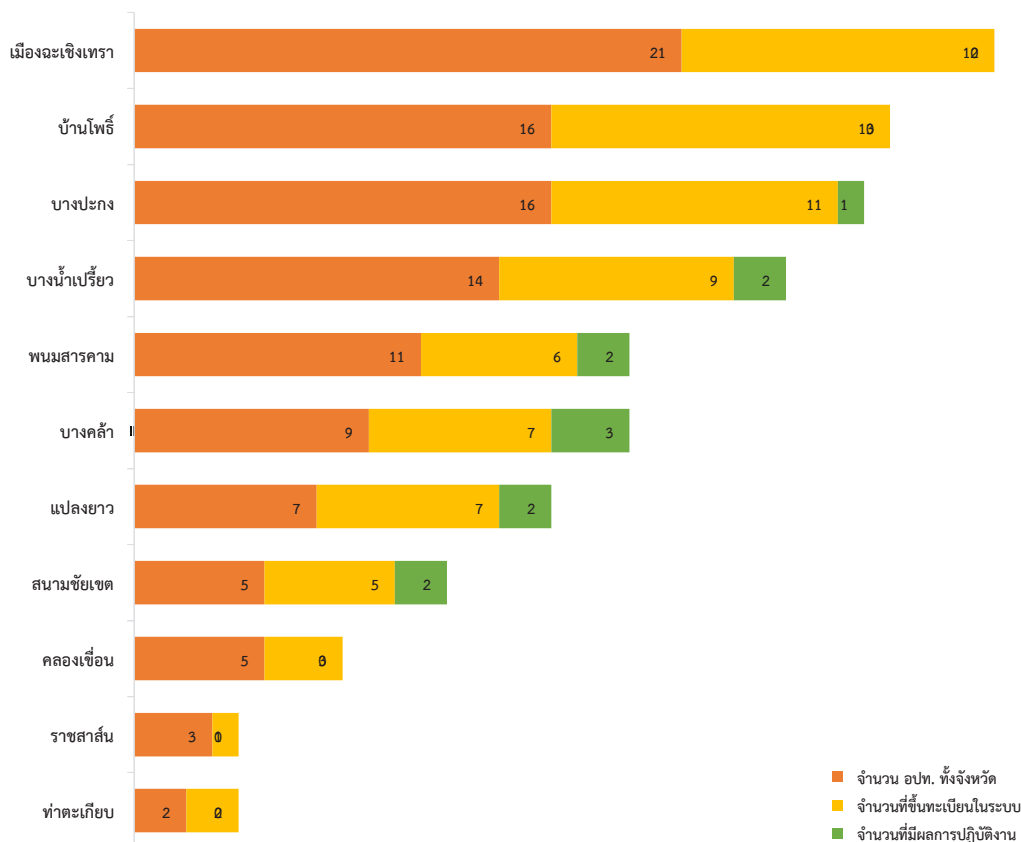
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

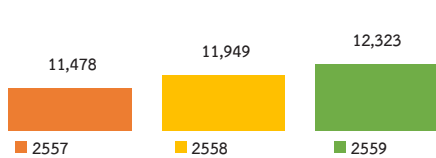
ขนาดพื้นที่

4,762.36 ตร.กม.

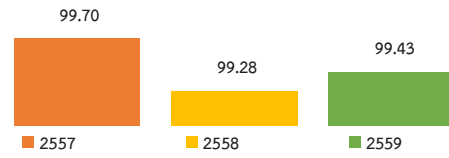
(25) จังหวัด ปราจีนบุรี

จำนวนประชากร ปี 2558	478,784 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	25 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	47 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 10,259.47
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,209 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 398.84
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	70/ 34/ 17 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	48.57/ 50.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	12,253 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	99.43
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	12,323 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	39.13
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	979 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	27.76

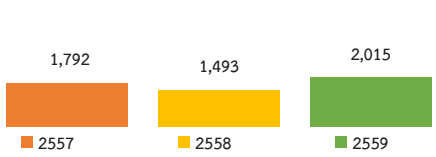
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



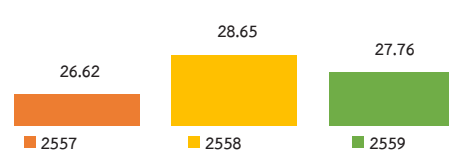
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



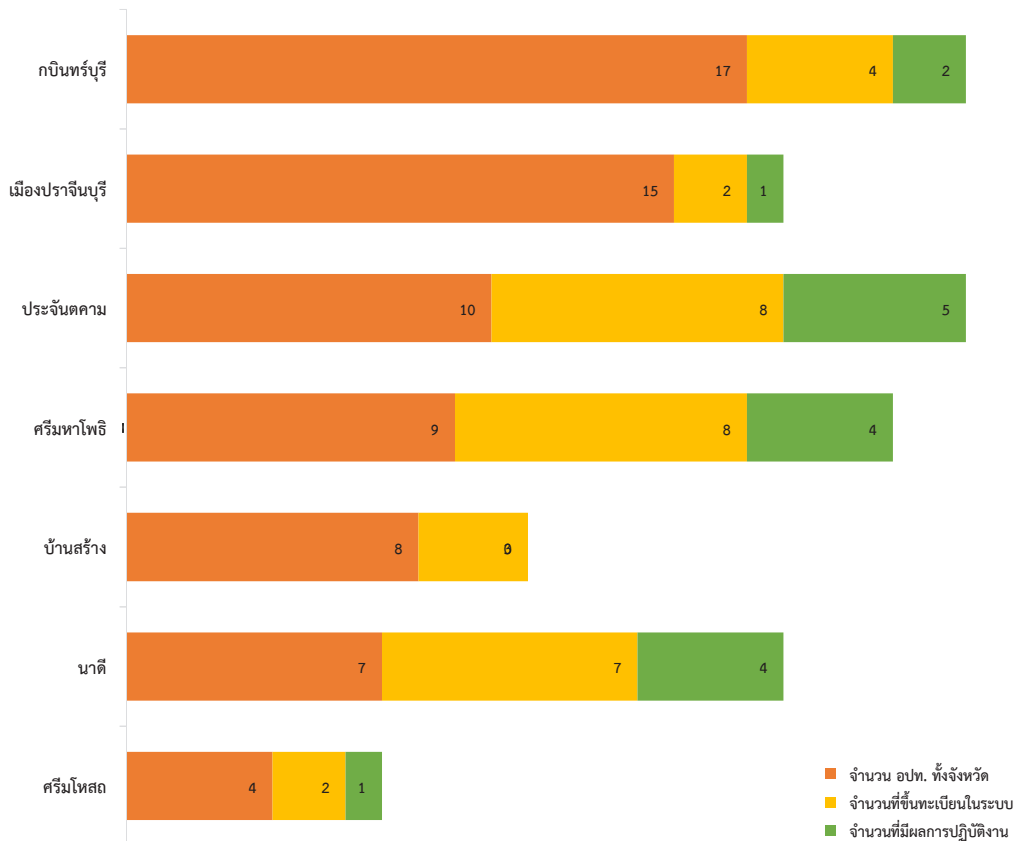
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6

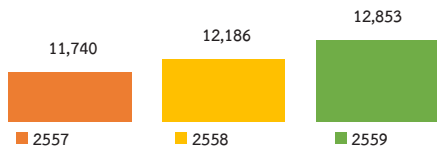
ขนาดพื้นที่

7,195.44 ตร.กม.

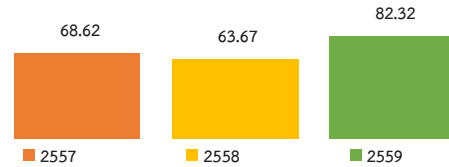
(27) จังหวัด สระแก้ว

จำนวนประชากร ปี 2558	554,055 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	27 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	137 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,065.12
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,675 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 332.49
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	66/ 63/ 20 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	95/ 31.75
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	10,580 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	82.32
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	12,853 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	43.33
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	717 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	32.49

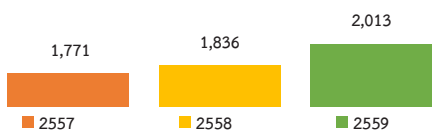
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



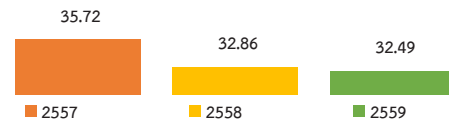
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



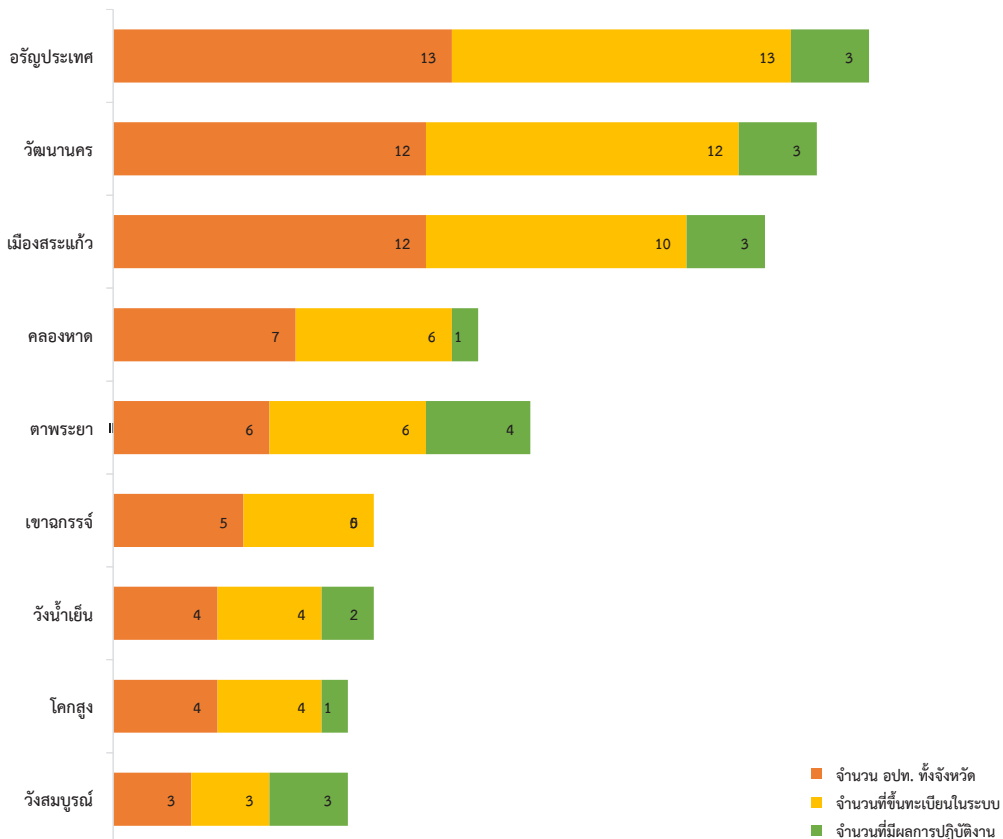
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7

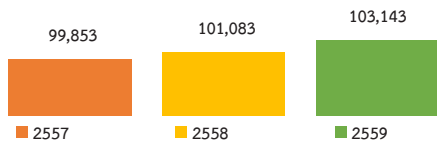
ขนาดพื้นที่

10,885.99 ตร.กม.

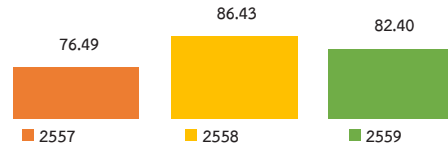
(40) จังหวัด ขอนแก่น

จำนวนประชากร ปี 2558	1,792,519 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	40 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	245 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,338.83
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	5,760 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 312.16
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	225/ 188/ 184 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	83.56/ 97.87
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	84,989 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	82.40
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	103,143 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	17.43
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	4,828 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	63.68

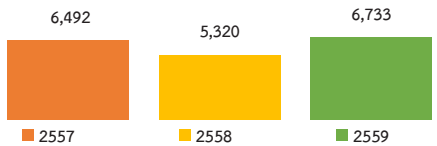
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



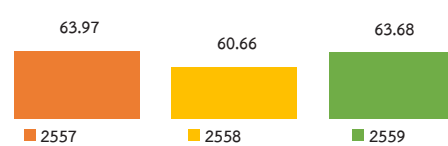
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



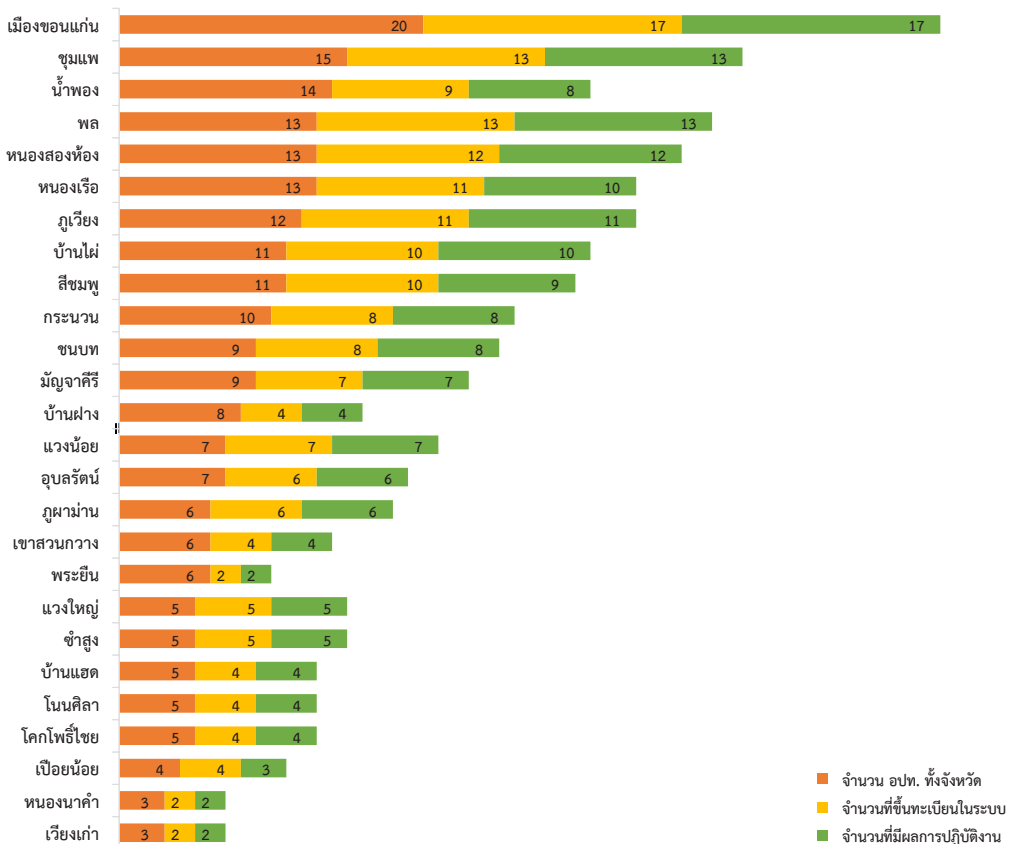
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7

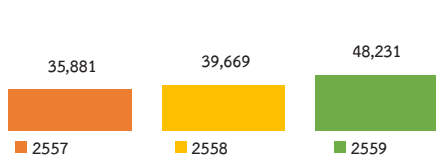
ขนาดพื้นที่

5,291.68 ตร.กม.

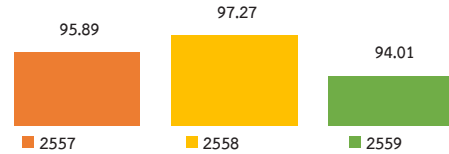
(44) จังหวัด มหาสารคาม

จำนวนประชากร ปี 2558	958,031 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	44 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	129 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,477.49
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,400 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 401.92
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	143/ 106/ 100 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	74.13/ 94.34
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	45,340 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	94.01
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	48,231 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	20.00
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	3,288 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	39.60

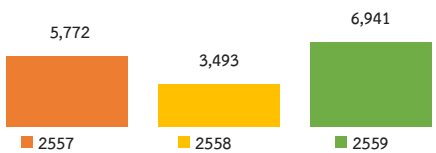
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



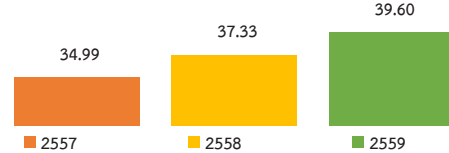
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



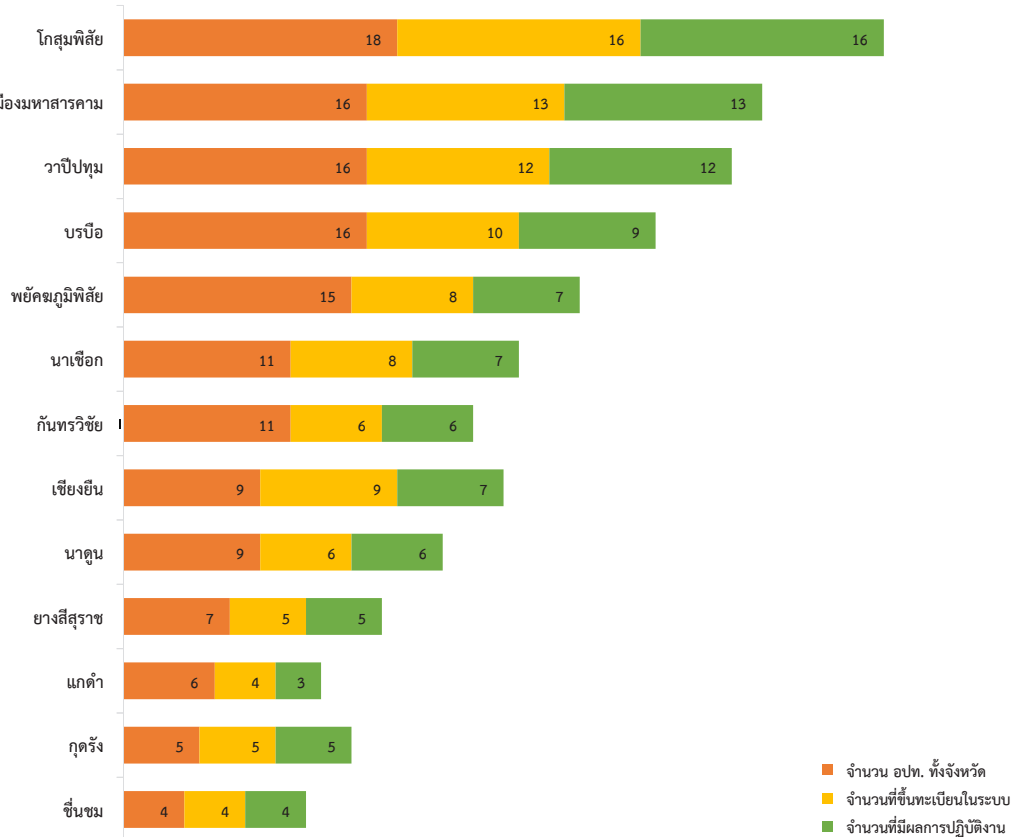
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7

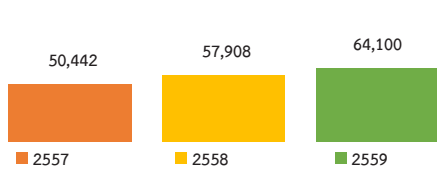
ขนาดพื้นที่

8,299.45 ตร.กม.

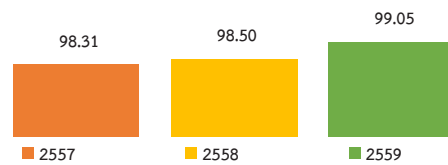
(45) จังหวัด ร้อยเอ็ด

จำนวนประชากร ปี 2558	1,319,277 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	45 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	181 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,227.44
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,957 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 330.60
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	203/ 154/ 149 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	75.86/ 96.75
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	63,490 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	99.05
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	64,100 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	20.41
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	1,724 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	68.90

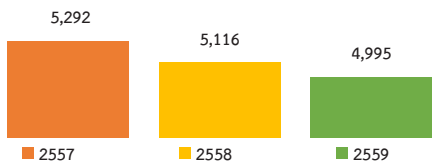
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



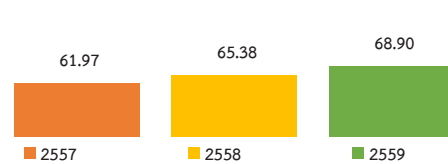
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



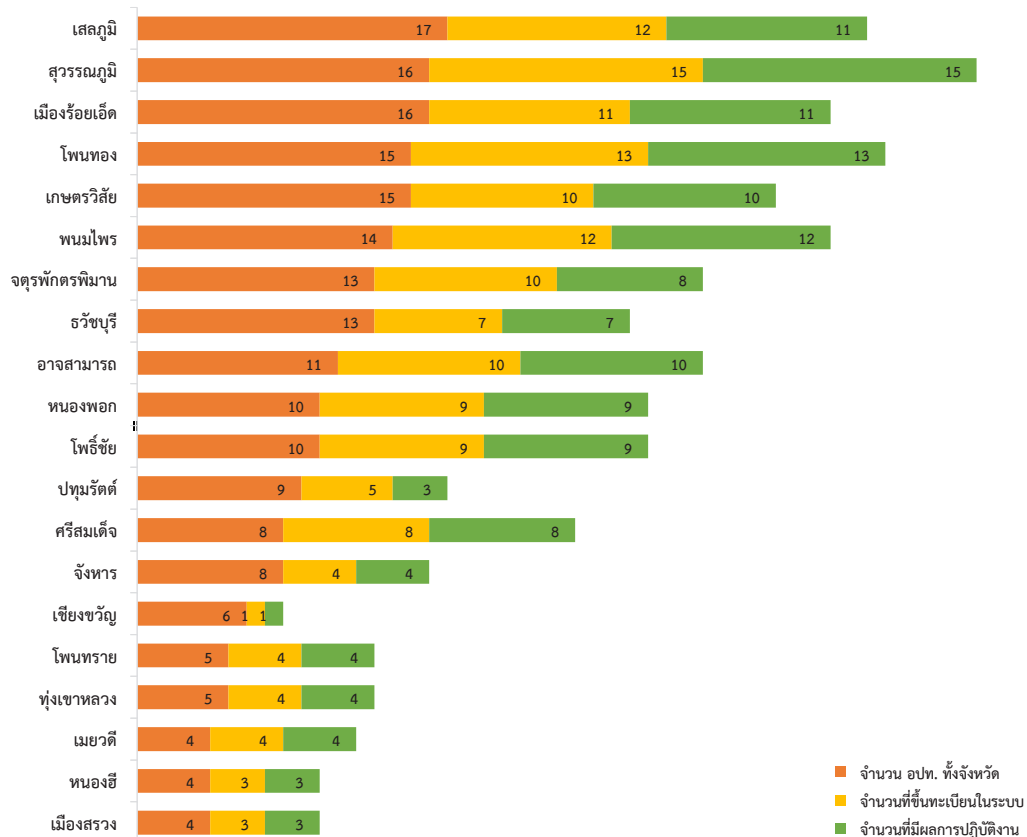
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 7

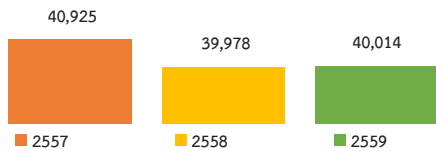
ขนาดพื้นที่

6,946.75 ตร.กม.

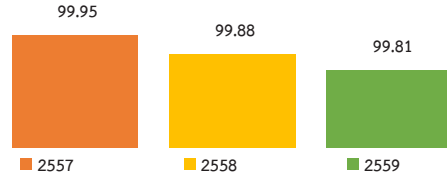
(46) จังหวัด กาฬสินธุ์

จำนวนประชากร ปี 2558	992,465 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	46 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	184 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,354.36
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	4,070 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 242.06
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	151/ 148/ 127 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	98.01/ 85.81
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	39,939 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	99.81
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	40,014 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	24.62
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,379 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	60.80

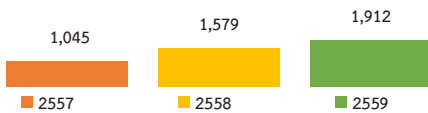
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



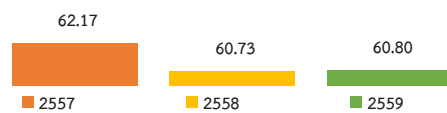
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



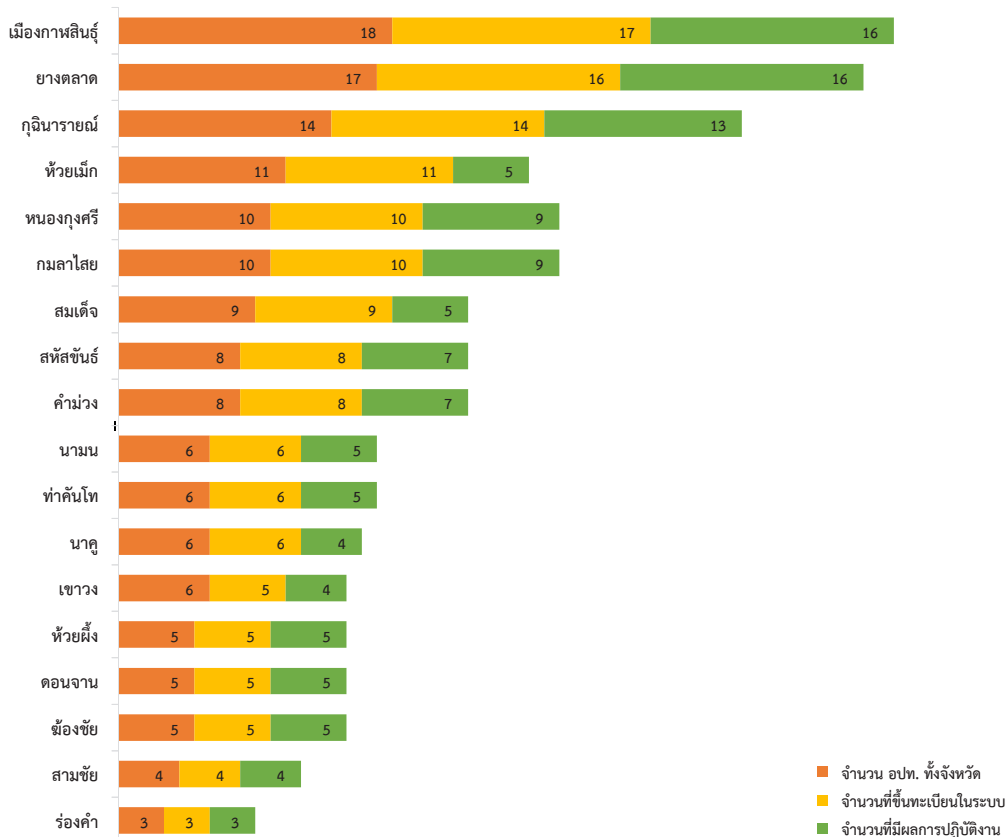
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



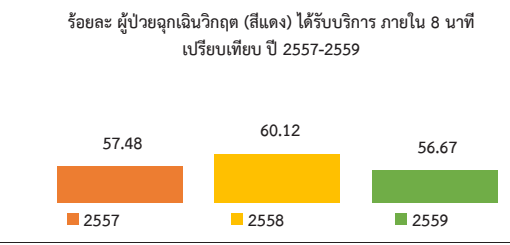
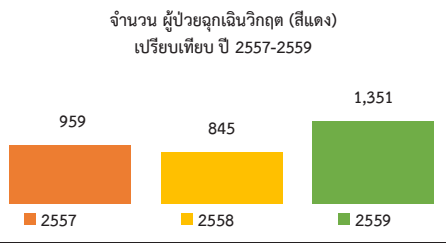
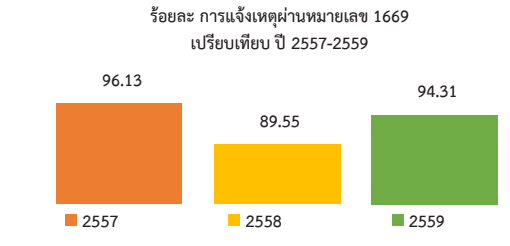
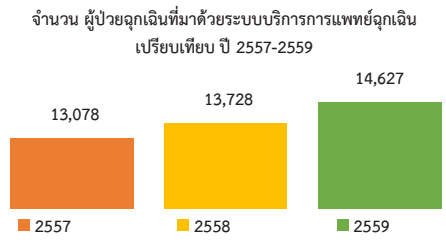
เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

ขนาดพื้นที่

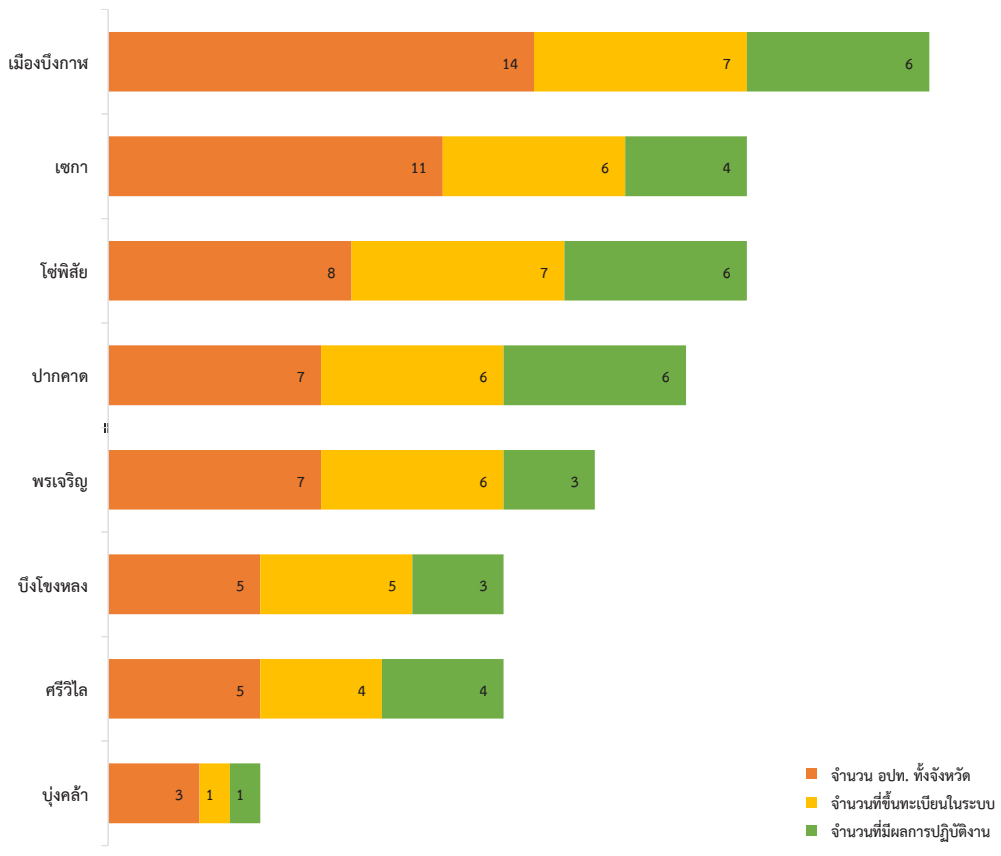
4,305 ตร.กม.

(38) จังหวัด บึงกาฬ

จำนวนประชากร ปี 2558	417,754 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	38 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	64 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,572.61
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,219 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 345.08
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	60/ 42/ 33 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	70.00/ 78.57
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	13,795 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	94.31
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	14,627 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	28.76
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	484 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	56.67



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

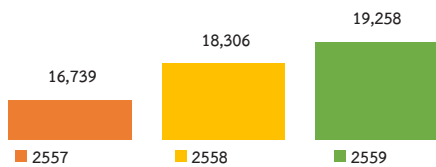
ขนาดพื้นที่

3,859.09 ตร.กม.

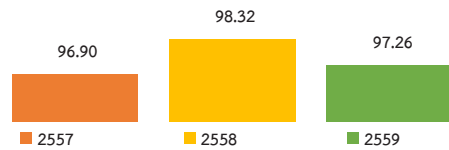
(39) จังหวัด หนองบัวลำภู

จำนวนประชากร ปี 2558	510,169 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	39 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	70 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,286.77
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,062 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 480.30
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	68/ 54/ 45 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	79.41/ 83.33
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	18,730 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	97.26
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	19,258 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	26.49
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,083 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	64.62

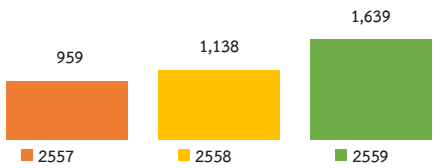
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



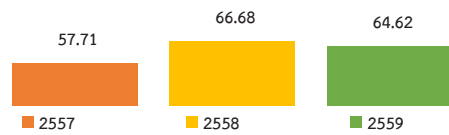
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



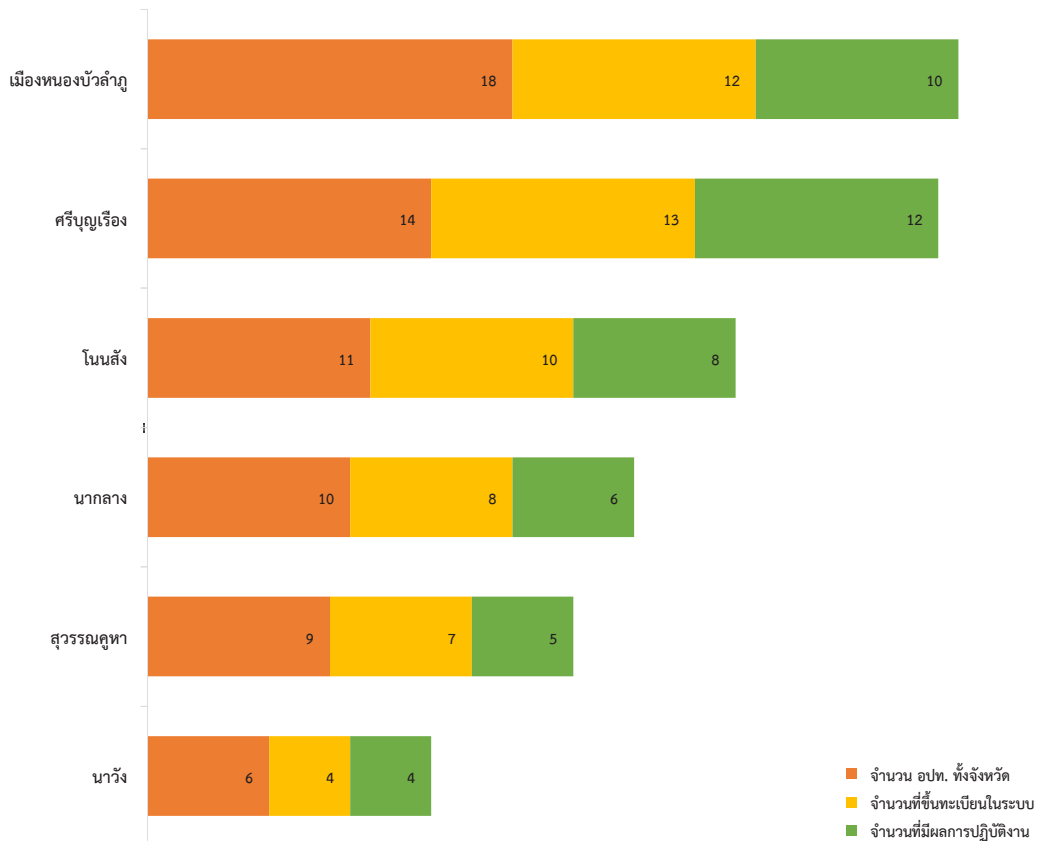
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



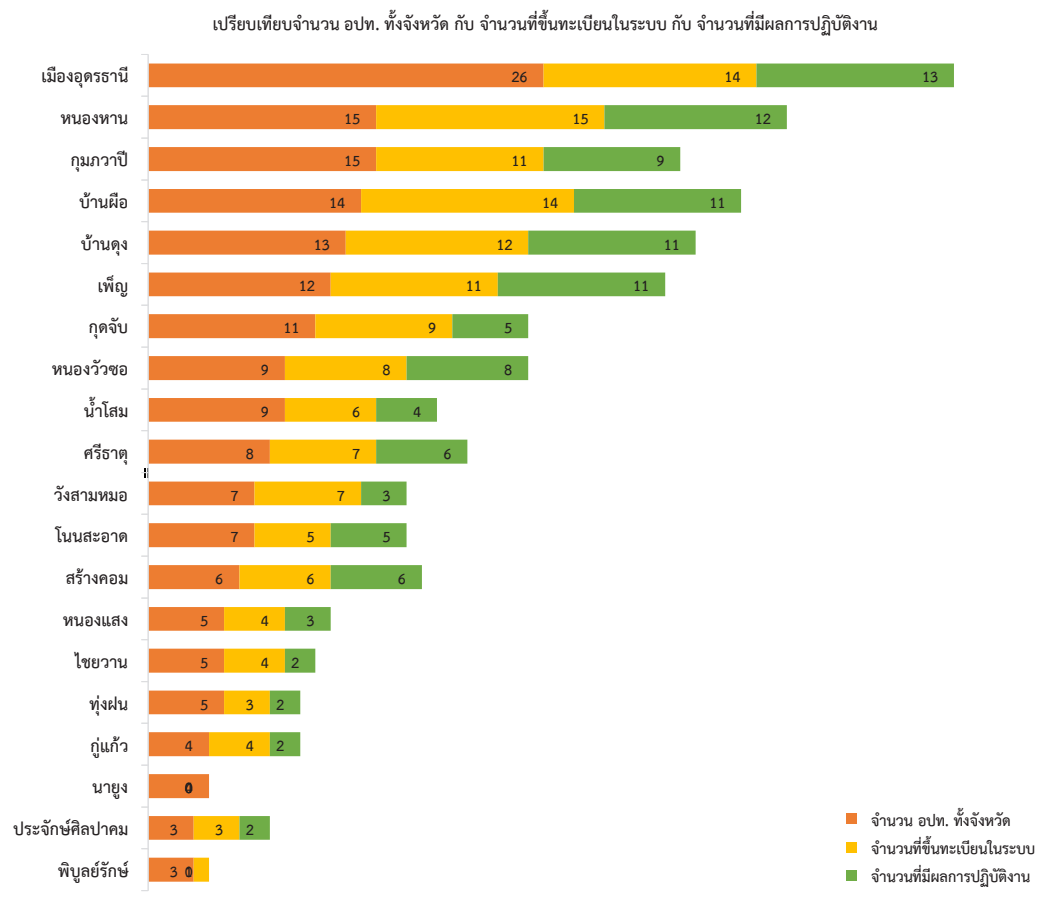
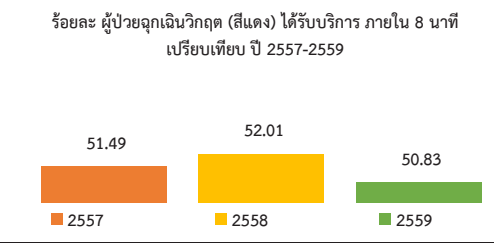
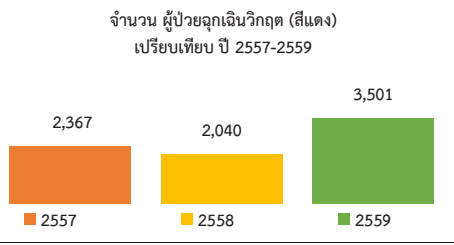
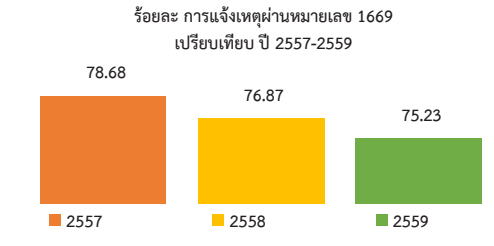
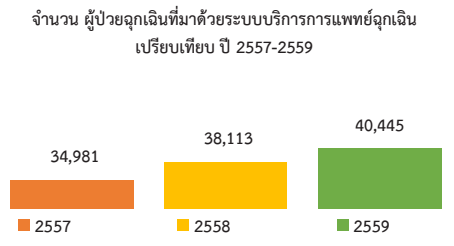
เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

ขนาดพื้นที่

11,730.30 ตร.กม.

(41) จังหวัด อุดรธานี

จำนวนประชากร ปี 2558	1,573,166 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	41 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	195 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 8,077.70
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,429 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 459.36
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	181/ 144/ 115 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	79.56/ 79.86
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	30,426 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	75.23
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	40,445 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	38.95
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	1,379 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	50.83



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

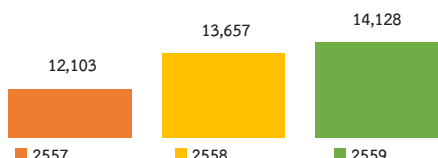
ขนาดพื้นที่

11,424.61 ตร.กม.

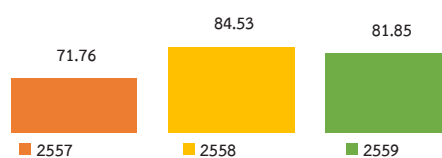
(42) จังหวัด เลย

จำนวนประชากร ปี 2558	636,065 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	42 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	145 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,405.65
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,166 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 294.93
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	101/ 97/ 51 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	96.04/ 52.58
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,564 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	81.85
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	14,128 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	45.22
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,276 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	44.65

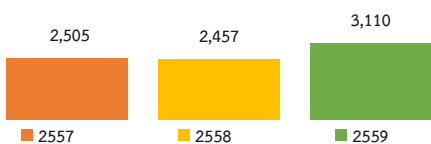
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



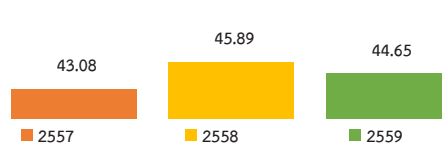
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



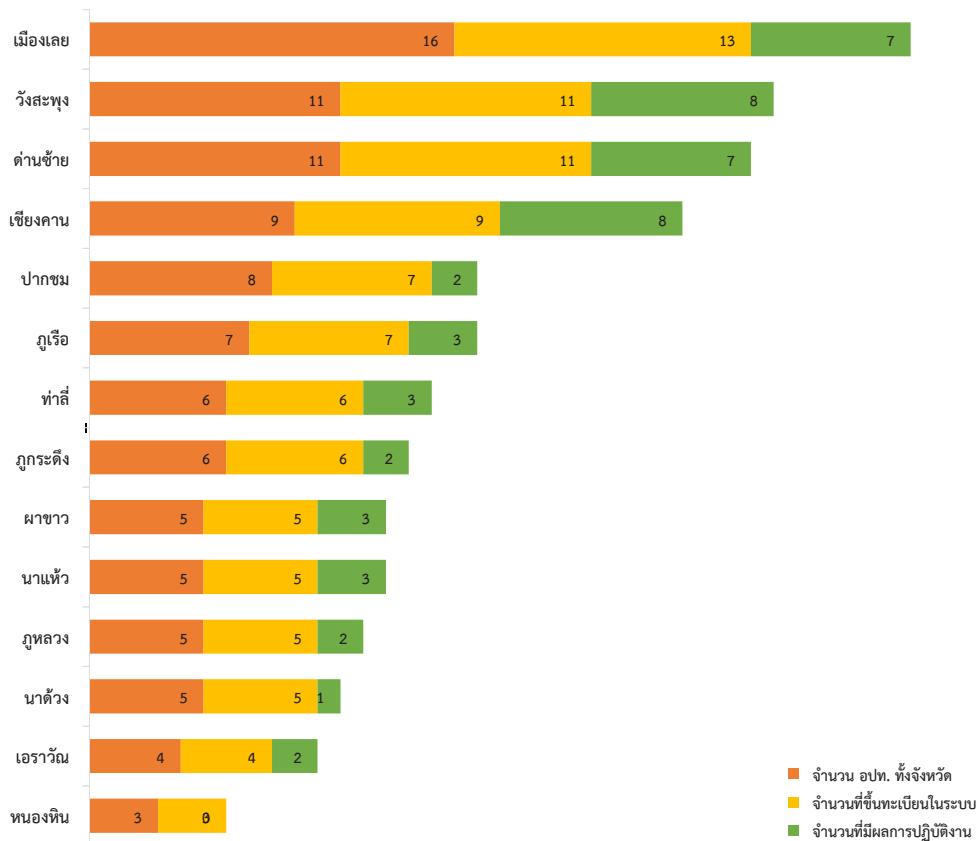
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



■ จำนวน อปท. ทั้งจังหวัด
■ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ
■ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

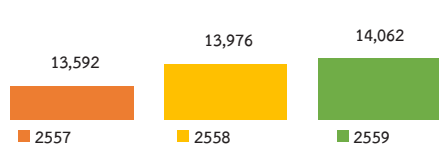
ขนาดพื้นที่

3,027.28 ตร.กม.

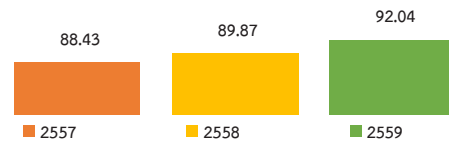
(43) จังหวัดหนองคาย

จำนวนประชากร ปี 2558	517,817 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	43 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	77 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,747.79
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,896 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 274.04
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	68/ 55/ 44 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	80.88/ 80.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	12,942 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	92.04
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	14,062 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	36.95
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	622 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	49.48

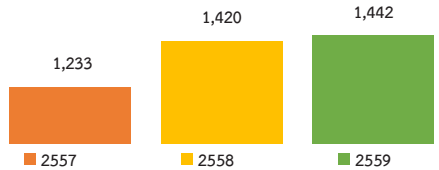
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



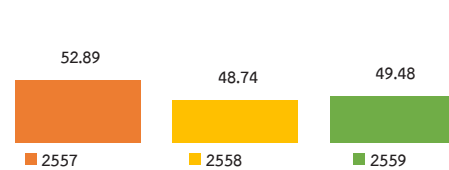
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



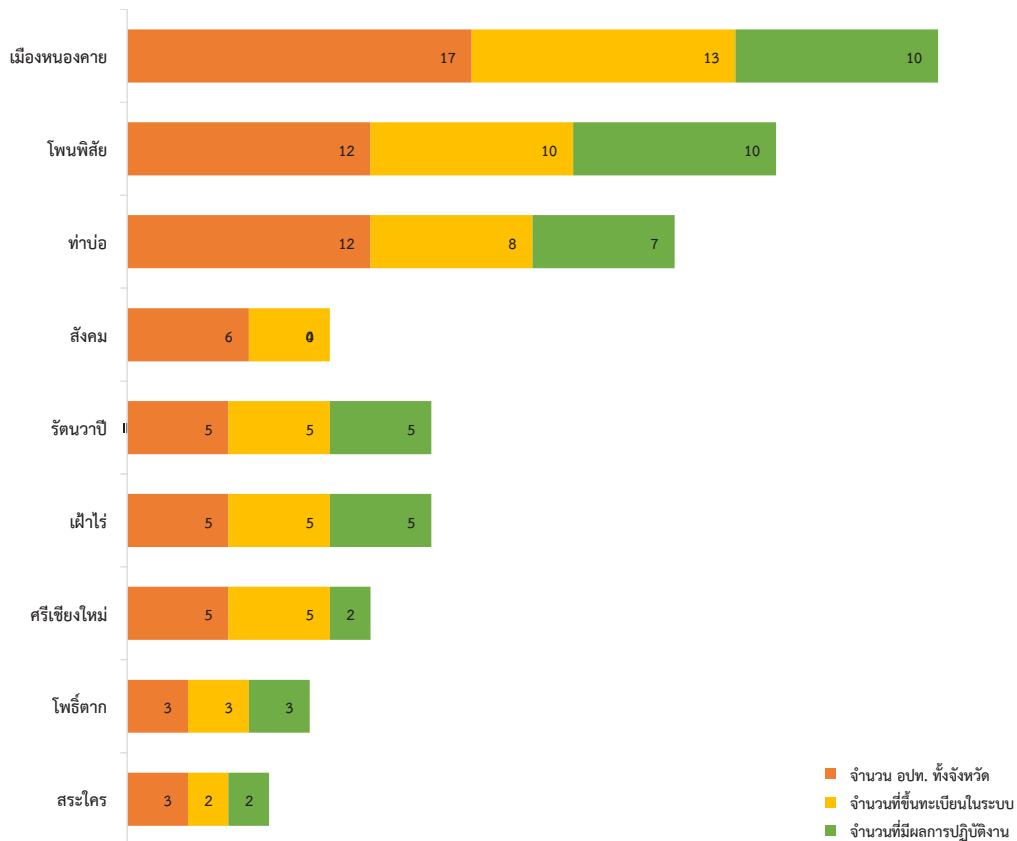
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

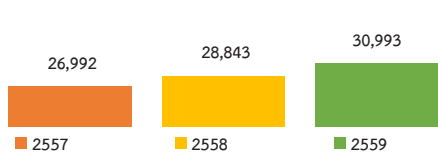
ขนาดพื้นที่

9,605.76 ตร.กม.

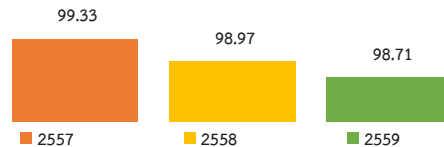
(47) จังหวัด สกลนคร

จำนวนประชากร ปี 2558	1,140,839 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	47 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	172 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,643.82
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	4,946 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 231.04
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	141/ 136/ 94 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	96.45/ 69.12
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	30,594 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	98.71
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	30,993 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	36.87
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,107 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	48.07

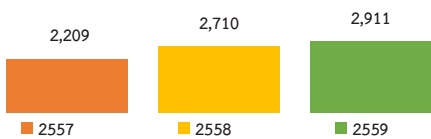
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



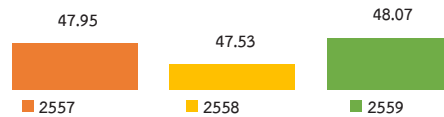
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



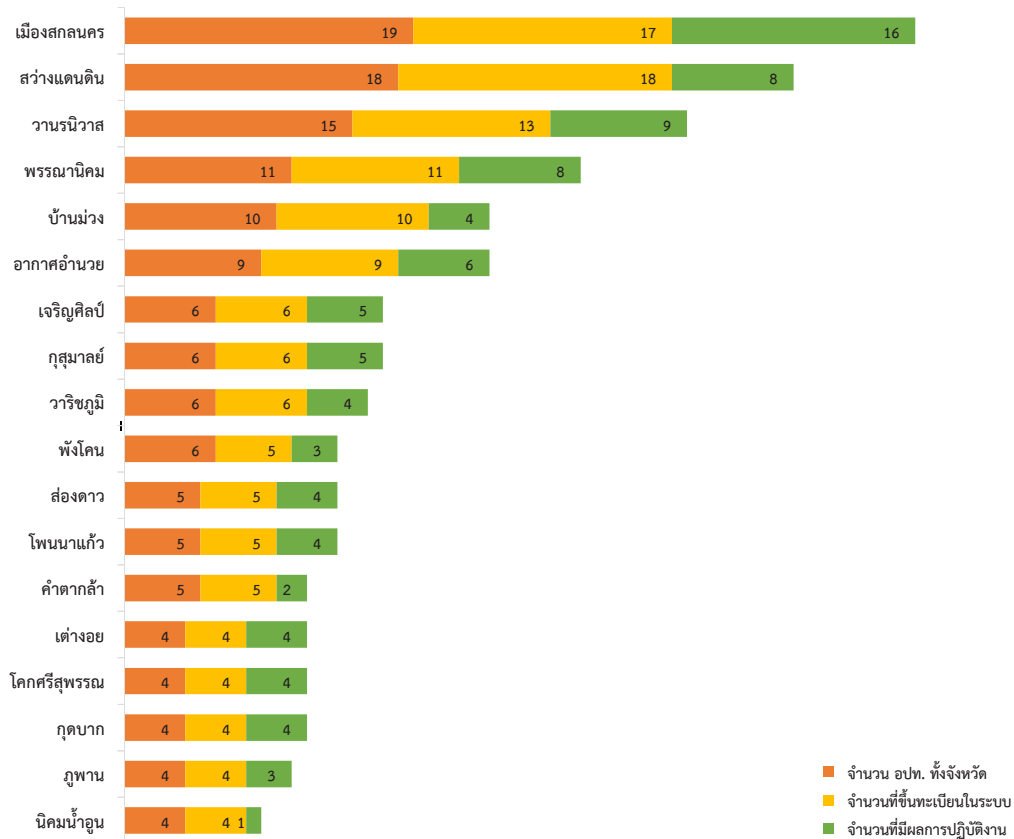
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 8

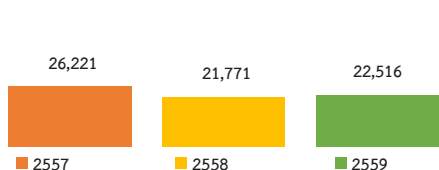
ขนาดพื้นที่

5,512.67 ตร.กม.

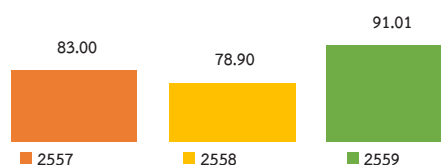
(48) จังหวัด นครพนม

จำนวนประชากร ปี 2558	715,305 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	48 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	130 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,503.07
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,381 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 211.59
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	104/ 102/ 101 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	98.08/ 99.02
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	20,491 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	91.01
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	22,516 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	31.77
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,491 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	65.57

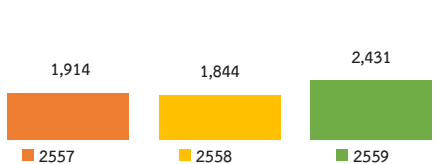
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



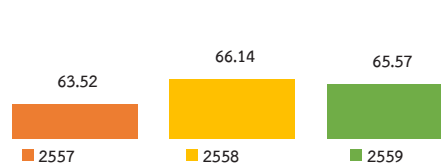
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



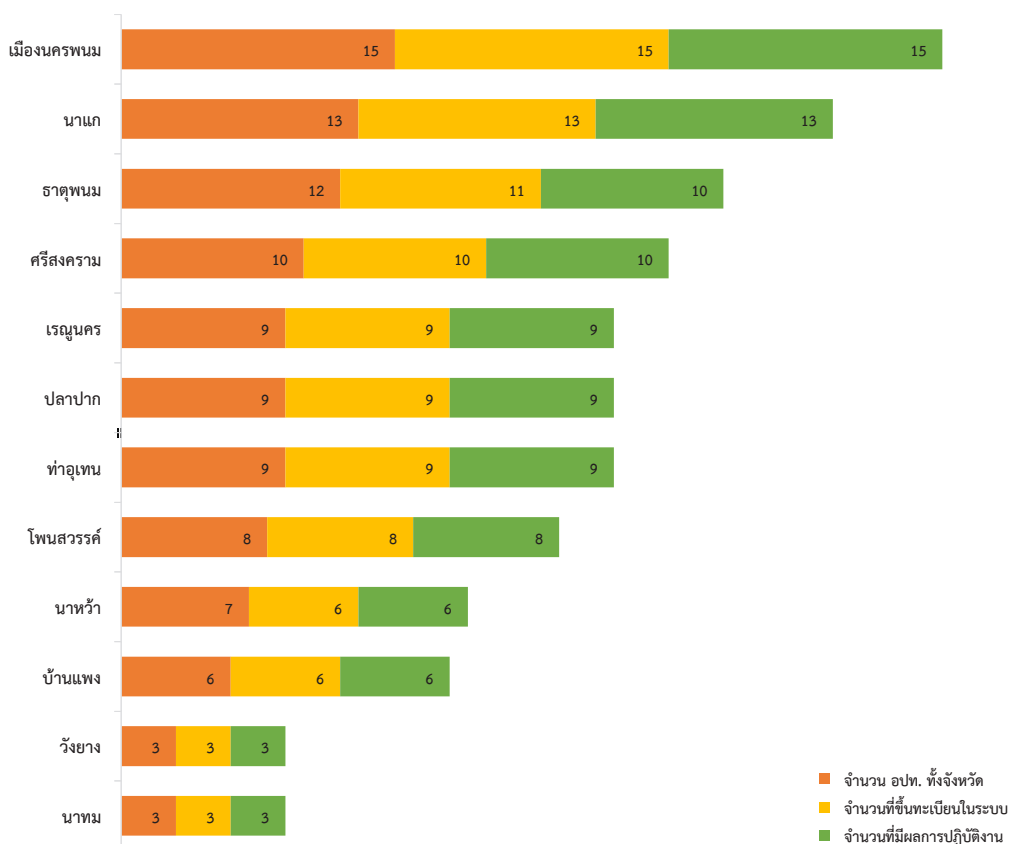
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9

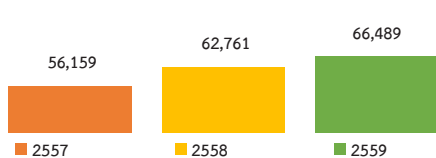
ขนาดพื้นที่

20,493.96 ตร.กม.

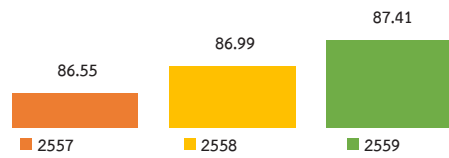
(30) จังหวัด นครราชสีมา

จำนวนประชากร ปี 2558	2,626,595 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	30 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	294 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 8,941.56
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	6,109 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 430.32
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	334/ 178/ 137 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	53.29/ 76.97
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	58,115 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	87.41
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	66,489 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	39.54
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	4,005 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	37.38

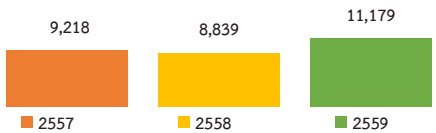
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



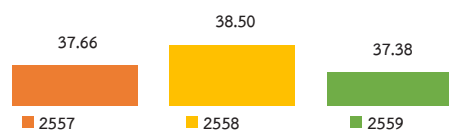
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



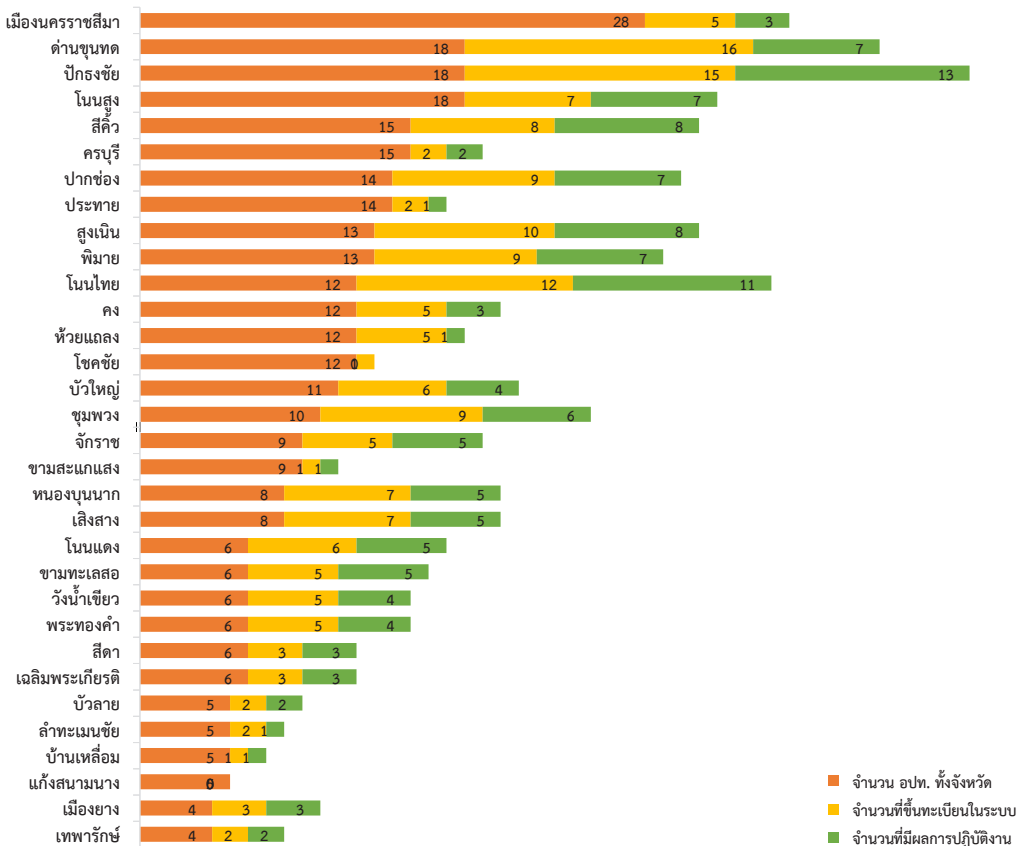
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9

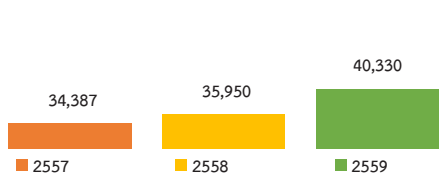
ขนาดพื้นที่

10,322.89 ตร.กม.

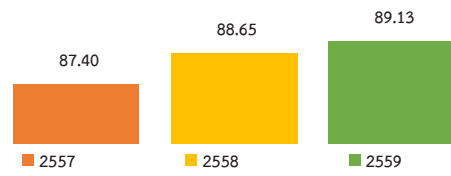
(31) จังหวัด บุรีรัมย์

จำนวนประชากร ปี 2558	1,582,701 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	31 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	233 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,801.12
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	4,393 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 360.72
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	209/ 198/ 180 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	94.74/ 90.91
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	35,948 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	89.13
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	40,330 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	39.29
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	828 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	45.32

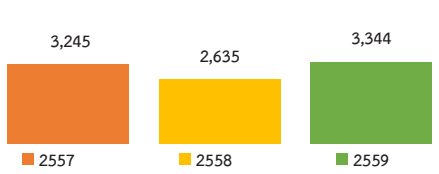
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



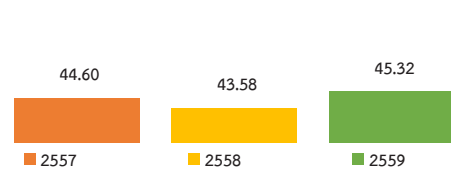
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



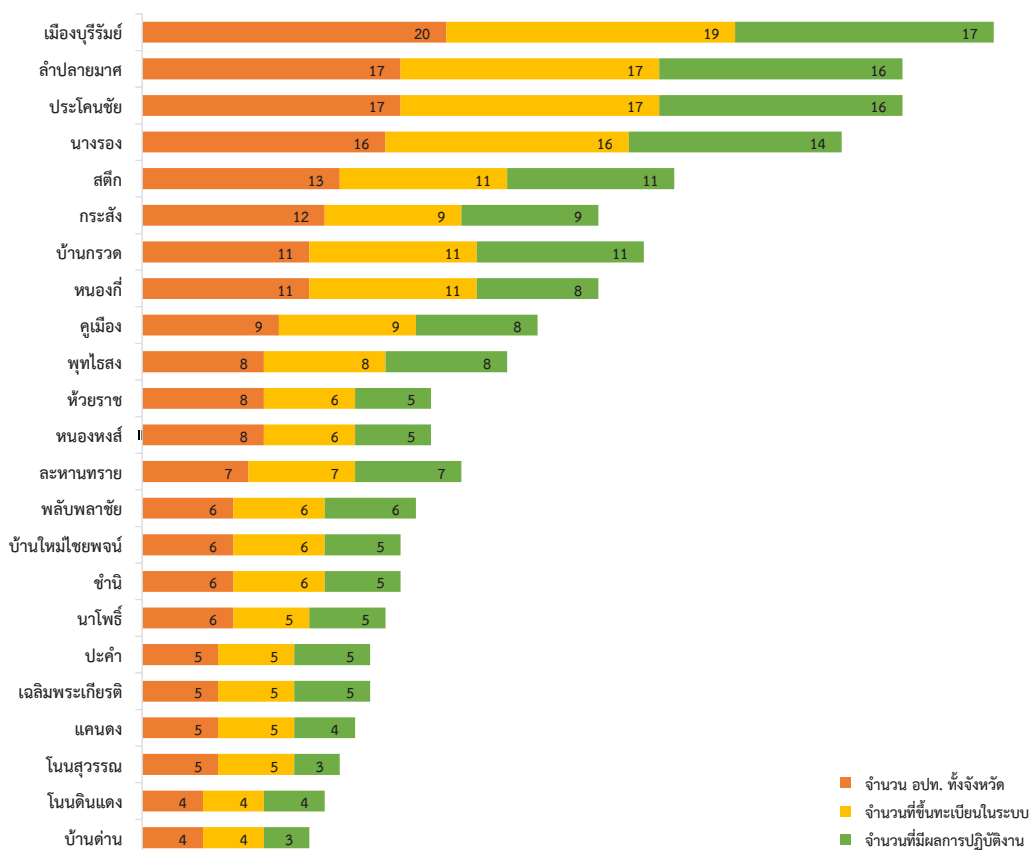
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9

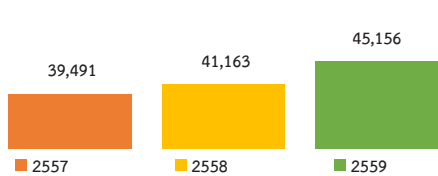
ขนาดพื้นที่

8,124.06 ตร.กม.

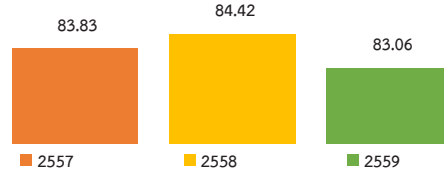
(32) จังหวัด สุรินทร์

จำนวนประชากร ปี 2558	1,398,377 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	32 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	187 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,460.02
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,421 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 576.22
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	173/ 162/ 146 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	93.64/ 90.12
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	37,505 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	83.06
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	45,156 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	30.89
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	2,160 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	54.91

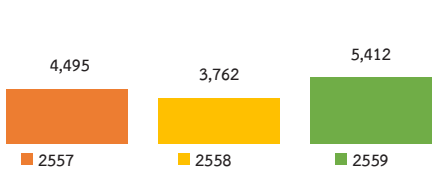
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



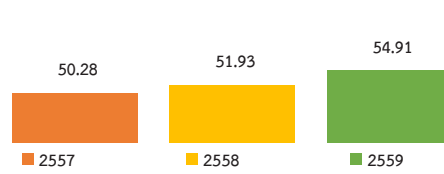
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



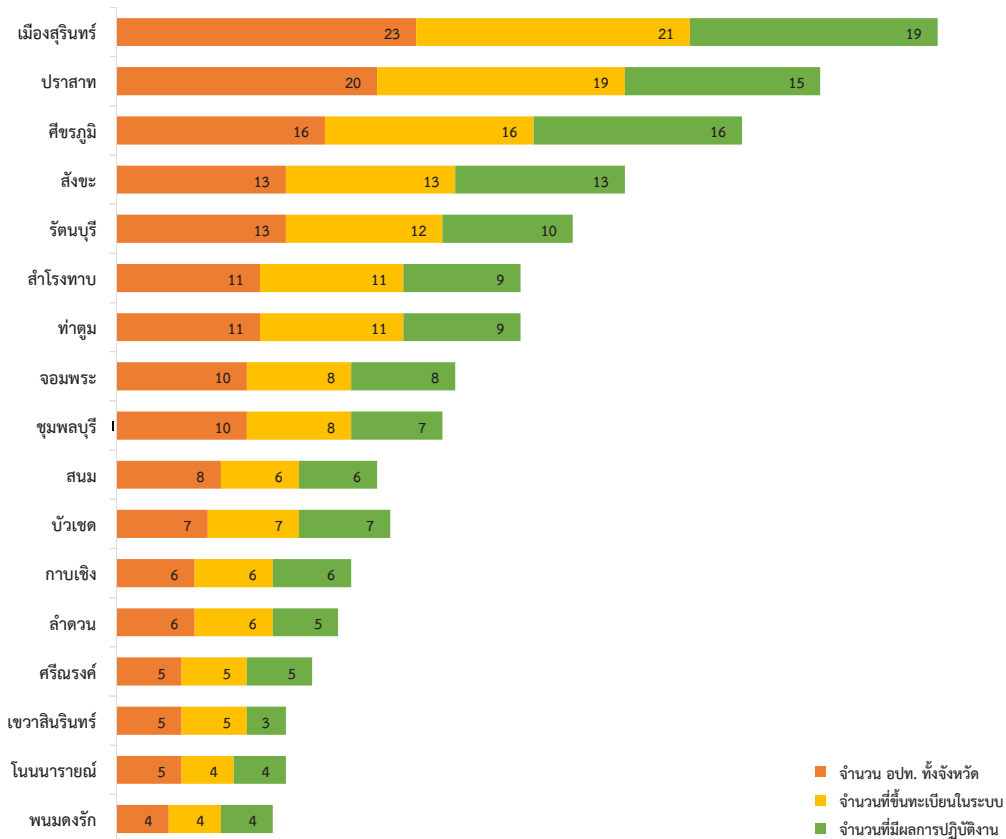
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 9

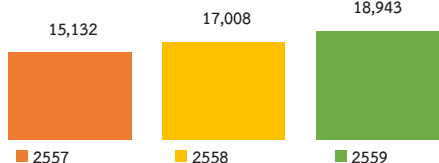
ขนาดพื้นที่

12,778.29 ตร.กม.

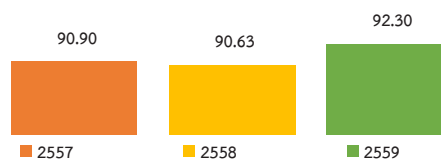
(36) จังหวัด ชัยภูมิ

จำนวนประชากร ปี 2558	1,143,490 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	36 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	228 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,992.33
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,918 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 290.52
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	143/ 141/ 101 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	99/ 71.63
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	17,484 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	92.30
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	18,943 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	60.09
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,503 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	43.13

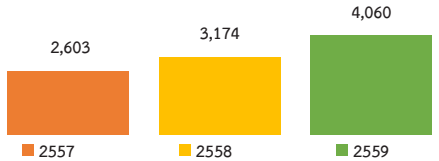
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



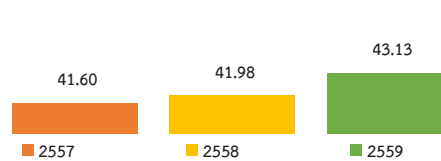
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



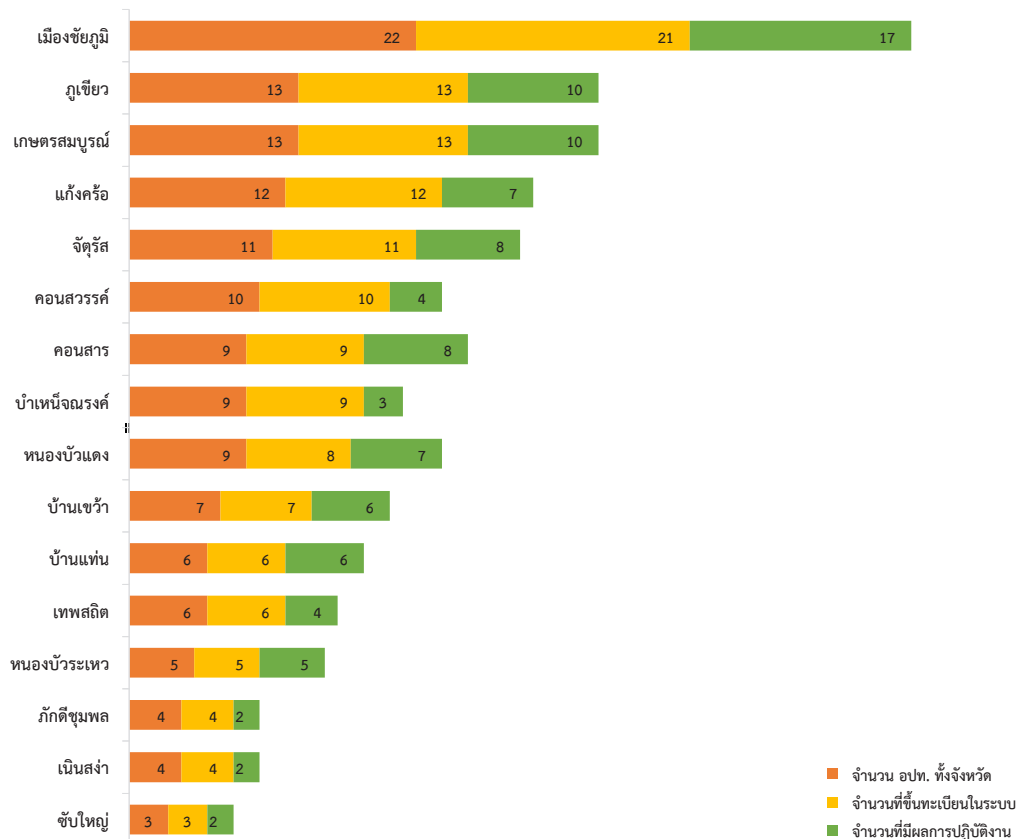
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10

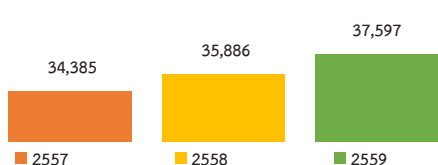
ขนาดพื้นที่

8,839.98 ตร.กม.

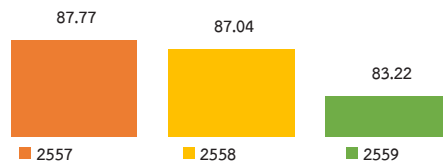
(33) จังหวัด ศรีสะเกษ

จำนวนประชากร ปี 2558	1,471,927 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	33 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	358 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,102.79
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	5,848 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 251.16
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	217/ 177/ 103 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	81.57/ 58.19
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	31,290 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	83.22
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	37,597 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	39.07
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,695 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	43.88

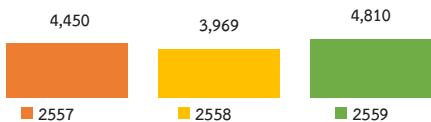
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



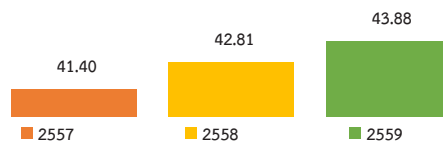
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



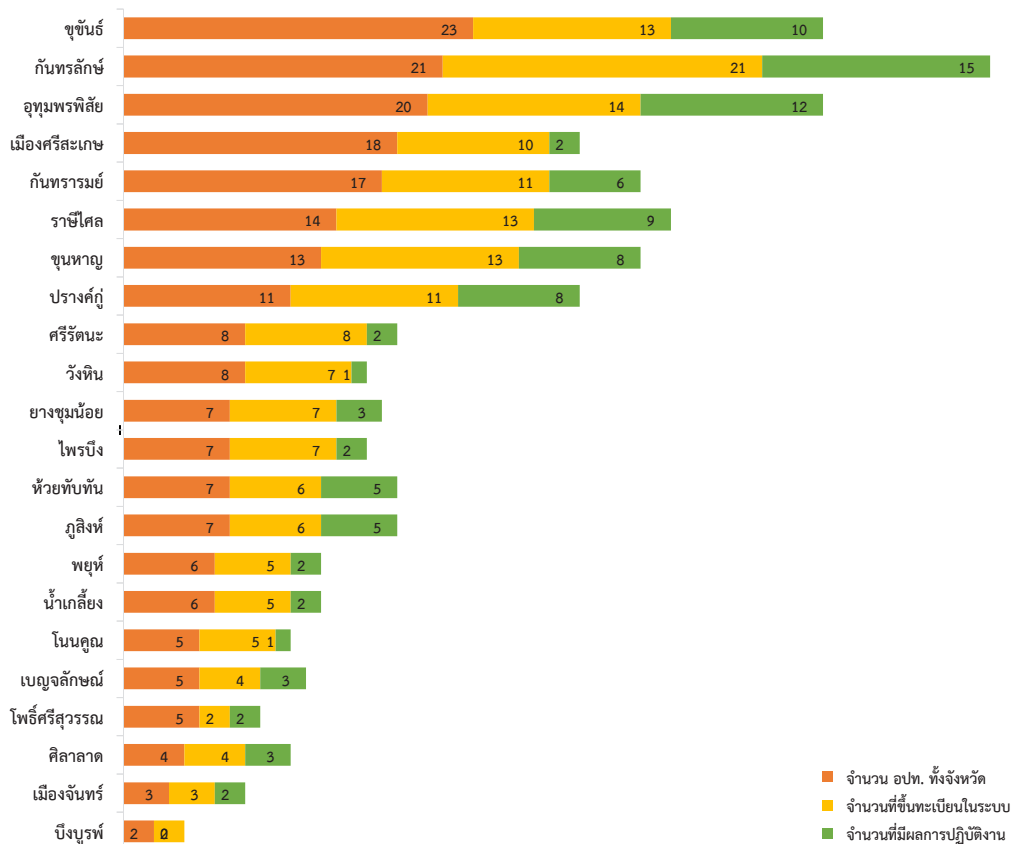
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10

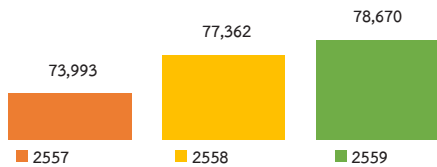
ขนาดพื้นที่

16,112.65 ตร.กม.

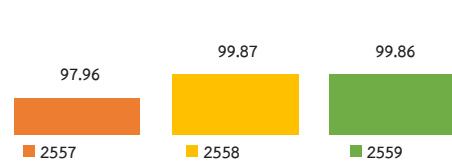
(34) จังหวัด อุบลราชธานี

จำนวนประชากร ปี 2558	1,846,434 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	34 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	217 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 8,559.58
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,035 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 612.00
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	239/ 131/ 129 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	54.81/ 98.47
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	78,563 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	99.86
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	78,670 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	23.61
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	3,042 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	65.00

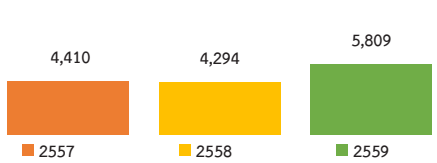
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



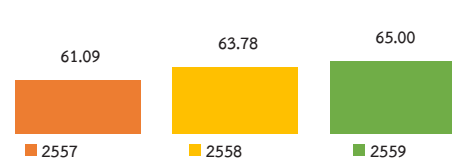
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



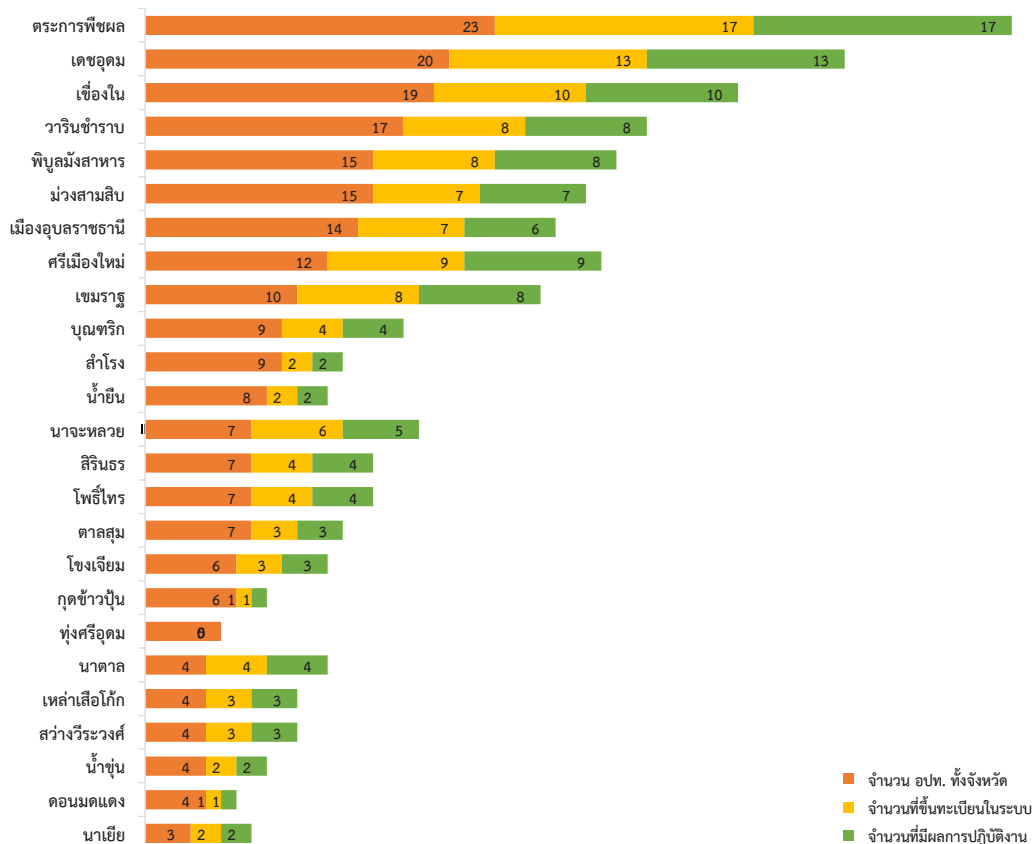
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10

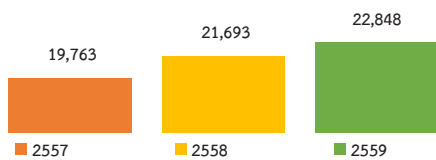
ขนาดพื้นที่

4,161.66 ตร.กม.

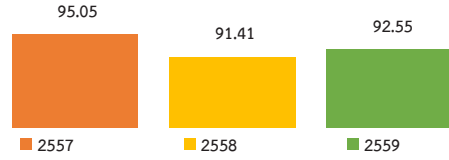
(35) จังหวัด ยโสธร

จำนวนประชากร ปี 2558	544,666 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	35 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	95 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,686.13
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,361 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 396.90
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	88/ 69/ 66 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	78.41/ 95.65
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	21,146 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	92.55
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	22,848 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	23.64
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	790 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	57.79

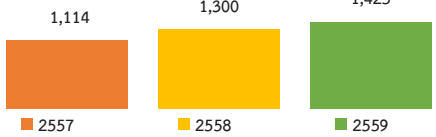
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



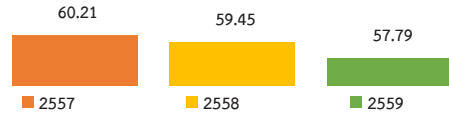
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



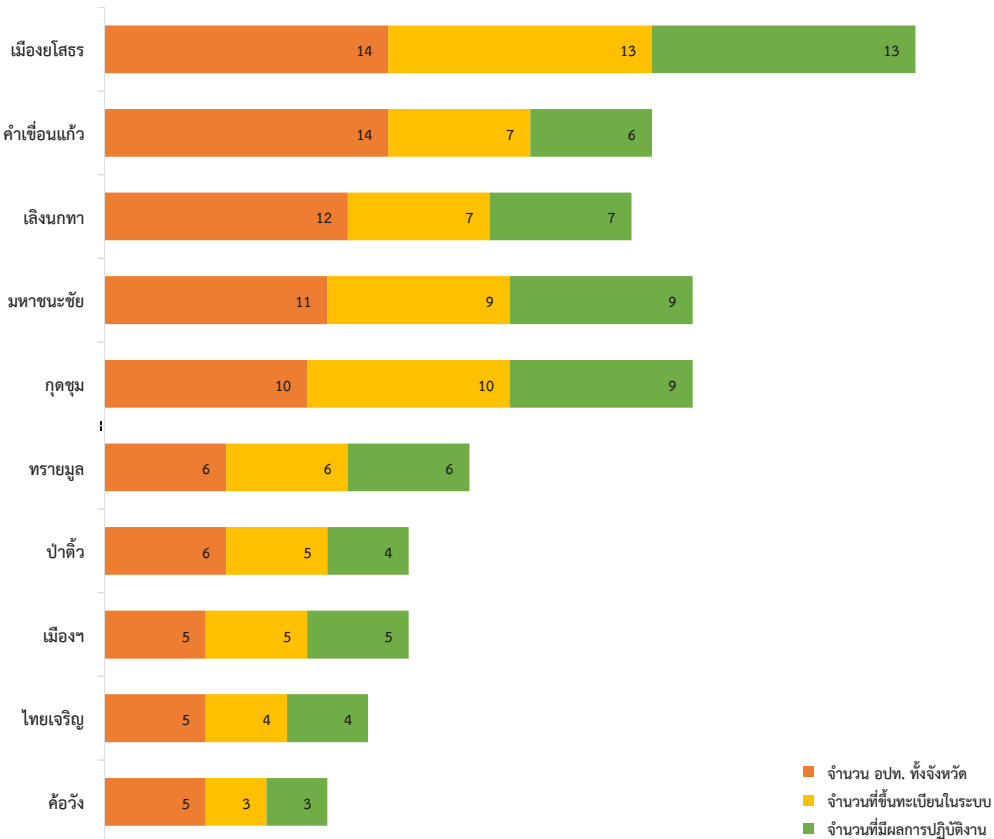
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10

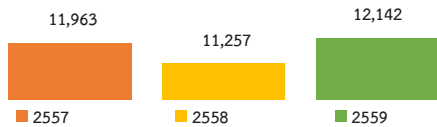
ขนาดพื้นที่

3,161.25 ตร.กม.

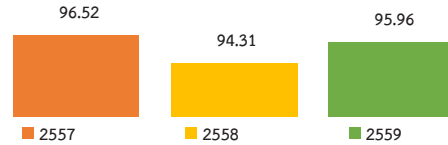
(37) จังหวัด อำนาจเจริญ

จำนวนประชากร ปี 2558	377,101 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	37 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	48 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 7,841.29
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	703 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 535.39
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	64/ 36/ 31 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	56.25/ 86.11
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,652 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	95.96
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	12,142 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	31.00
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	571 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	58.68

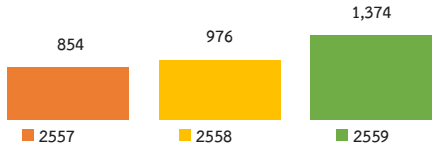
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



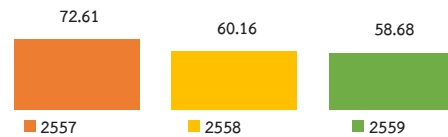
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



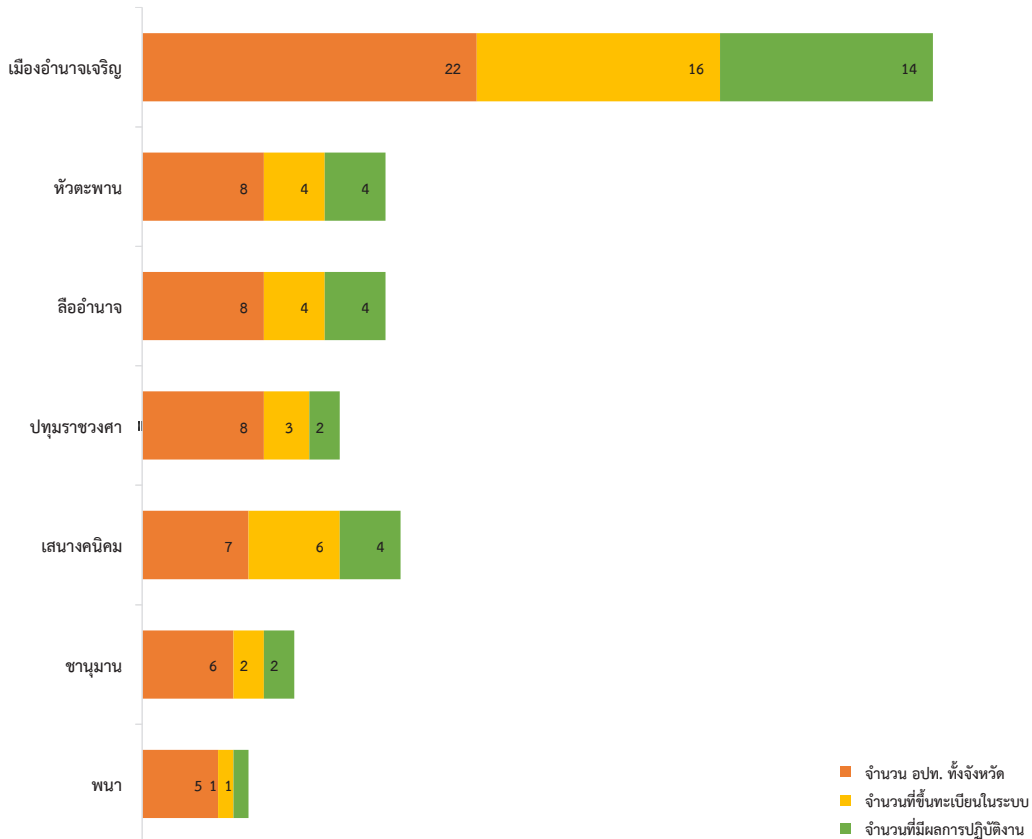
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 10

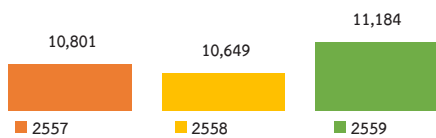
ขนาดพื้นที่

4,339.83 ตร.กม.

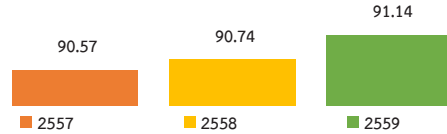
(49) จังหวัด มุกดาหาร

จำนวนประชากร ปี 2558	346,346 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	49 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	63 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 5,525.41
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,325 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 262.72
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	55/ 53/ 44 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	96.36/ 83.02
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	10,193 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	91.14
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	11,184 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	31.12
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	694 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	50.14

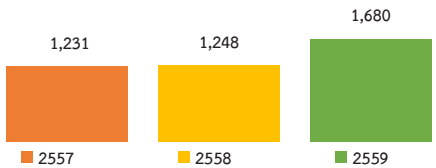
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



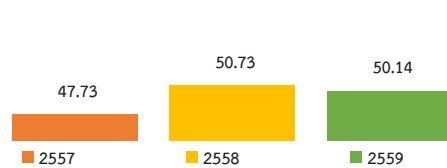
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



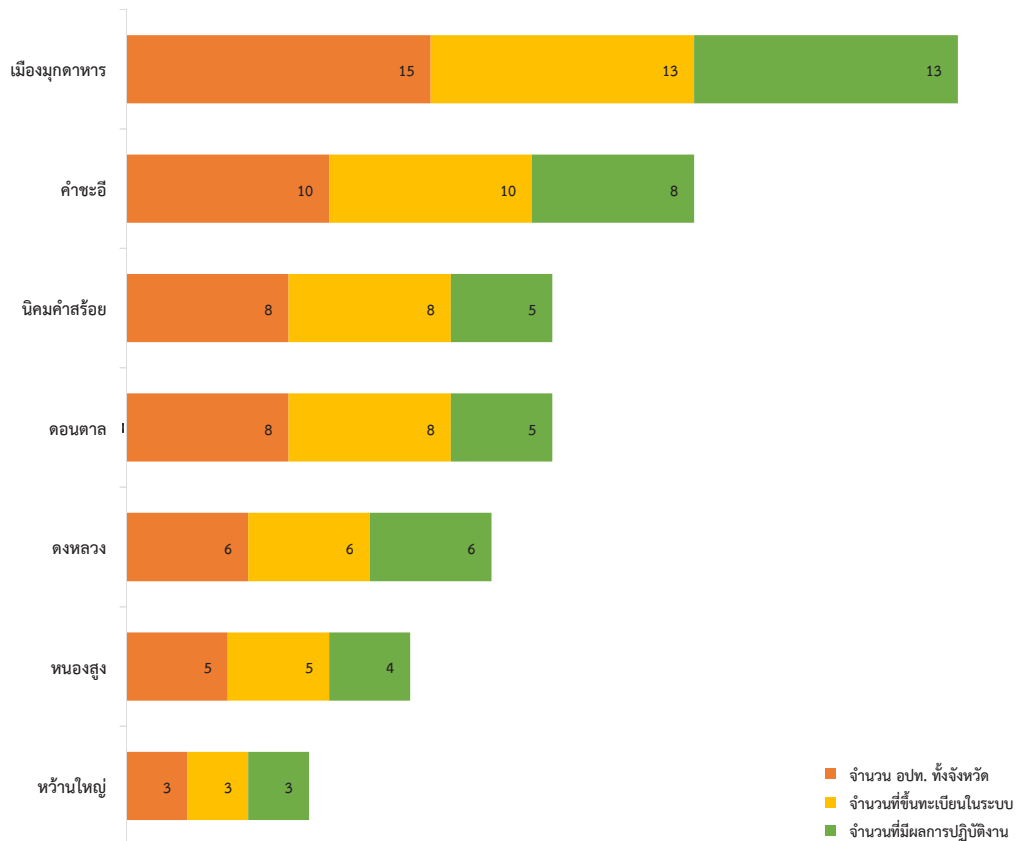
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



ภาคใต้



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

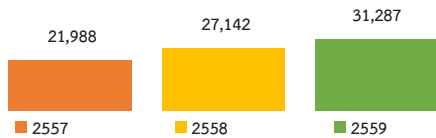
ขนาดพื้นที่

9,942.50 ตร.กม.

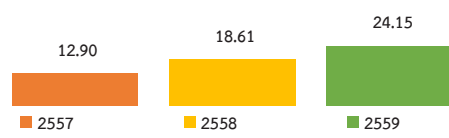
(80) จังหวัด นครศรีธรรมราช

จำนวนประชากร ปี 2558	1,550,721 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	80 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	160 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 9,703.31
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	3,403 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 456.22
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	185/ 122/ 78 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	65.95/ 63.93
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	7,555 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	24.15
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	31,287 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	49.62
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	3,411 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	67.05

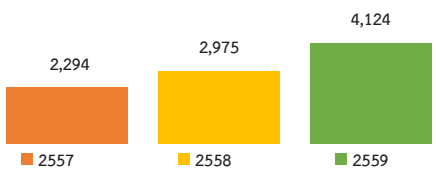
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



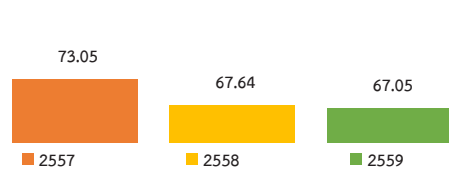
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



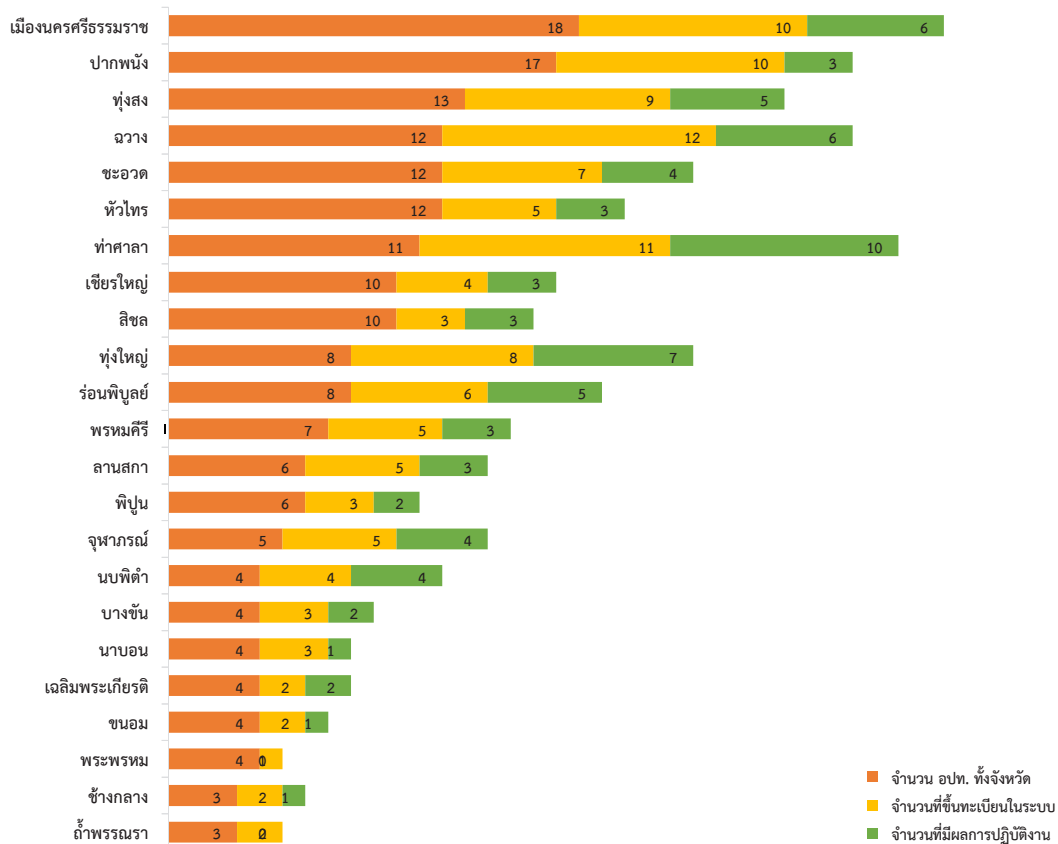
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



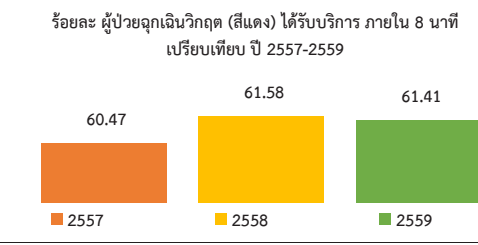
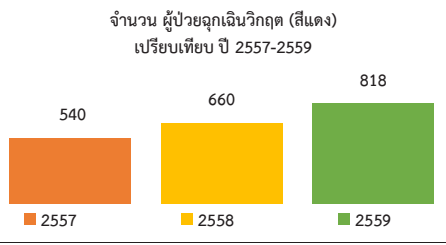
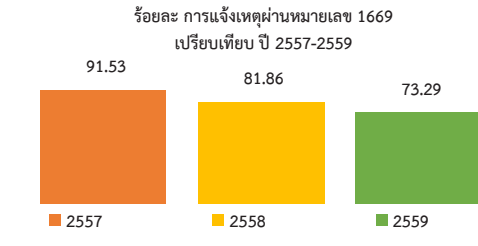
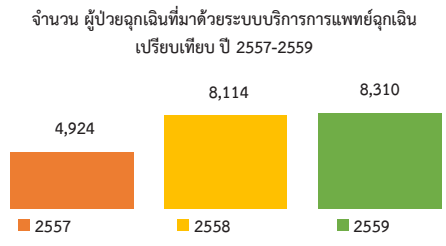
เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

ขนาดพื้นที่

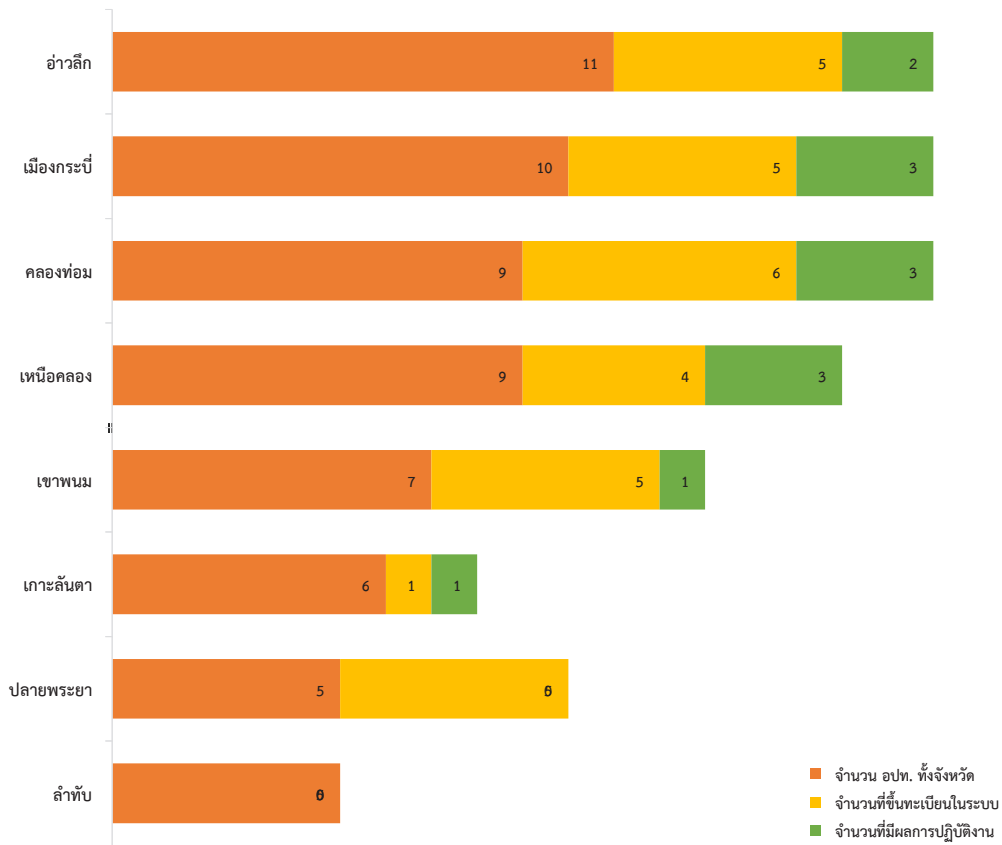
4,708.51 ตร.กม.

(81) จังหวัด กระบี่

จำนวนประชากร ปี 2558	451,527 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	81 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	100 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,621.01
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,417 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 326.11
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	62/ 31/ 13 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	50.00/ 41.94
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	6,090 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	73.29
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาจากด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	8,310 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	55.61
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	487 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	61.41



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

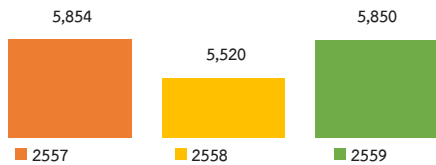
ขนาดพื้นที่

4,170.90 ตร.กม.

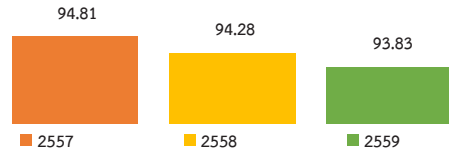
(82) จังหวัด พังงา

จำนวนประชากร ปี 2558	260,513 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	82 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	44 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,001.68
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	915 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 288.61
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	52/ 16/ 11 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	30.77/ 68.75
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,489 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	93.83
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	5,850 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	45.14
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	319 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	43.40

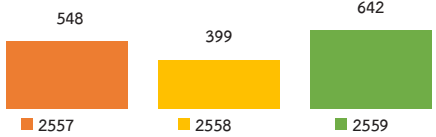
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



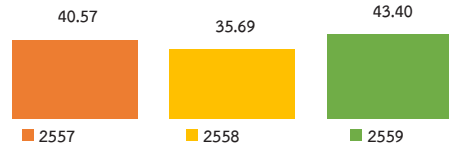
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



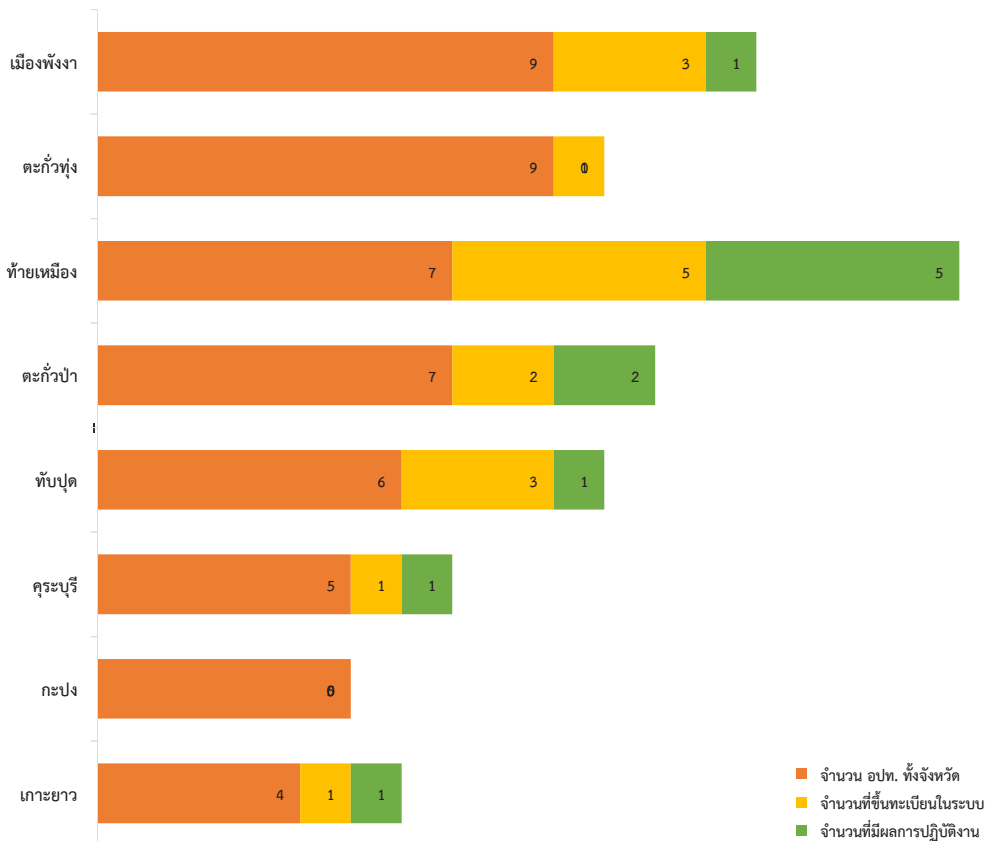
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

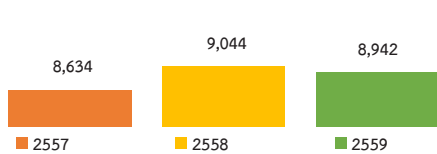
ขนาดพื้นที่

543.03 ตร.กม.

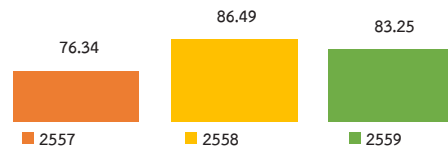
(83) จังหวัด ภูเก็ต

จำนวนประชากร ปี 2558	368,147 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	83 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	32 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 12,081.41
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	638 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 605.96
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	19/ 19/ 12 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	100/ 63.16
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	7,444 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	83.25
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	8,942 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	43.23
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	427 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	45.52

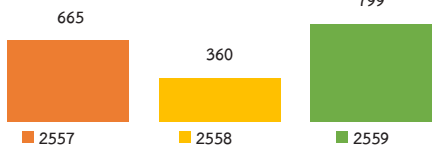
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



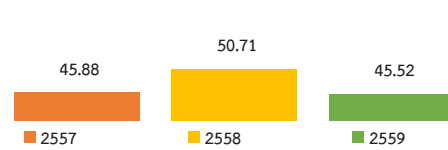
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



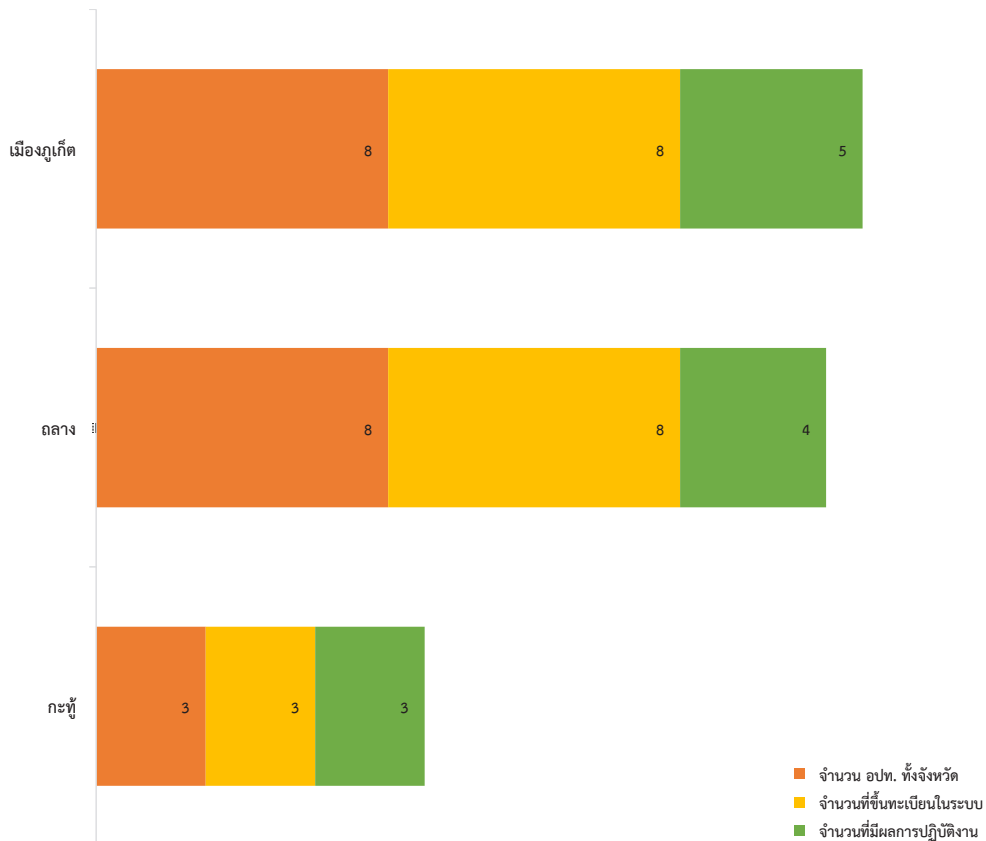
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

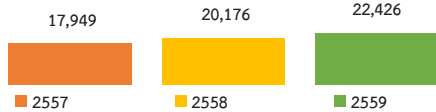
ขนาดพื้นที่

12,891.47 ตร.กม.

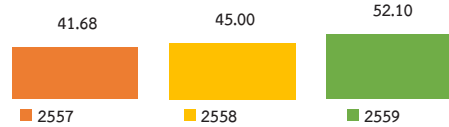
(84) จังหวัด สุราษฎร์ธานี

จำนวนประชากร ปี 2558	1,035,803 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	84 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	91 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 11,502.99
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	5,233 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 200.03
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	138/ 80/ 29 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	57.97/ 36.25
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,684 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	52.10
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	22,426 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	46.68
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	1,510 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	50.25

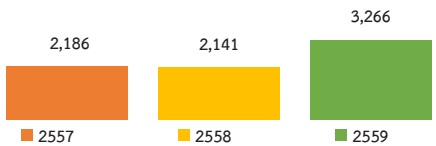
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



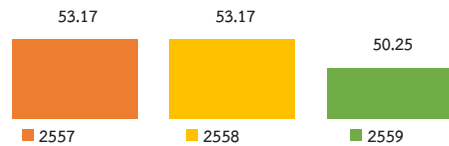
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



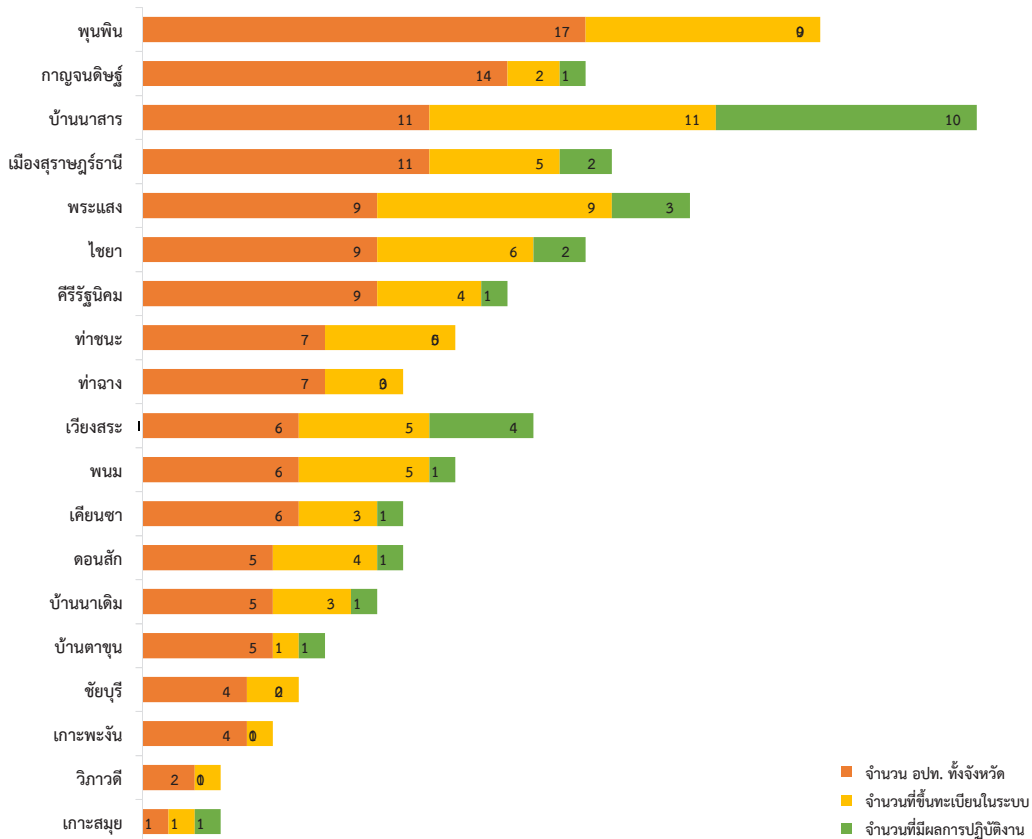
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

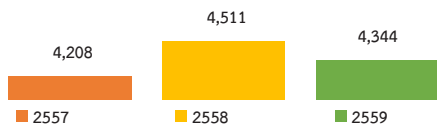
ขนาดพื้นที่

3,298.05 ตร.กม.

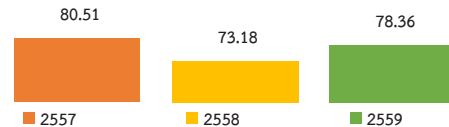
(85) จังหวัด ระนอง

จำนวนประชากร ปี 2558	180,147 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	85 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	51 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,677.18
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,731 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 108.34
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	31/ 30/ 18 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	97/ 60.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	3,404 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	78.36
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	4,344 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	43.17
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	303 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	53.25

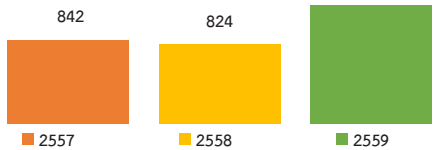
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



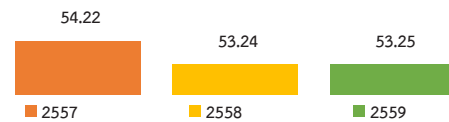
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



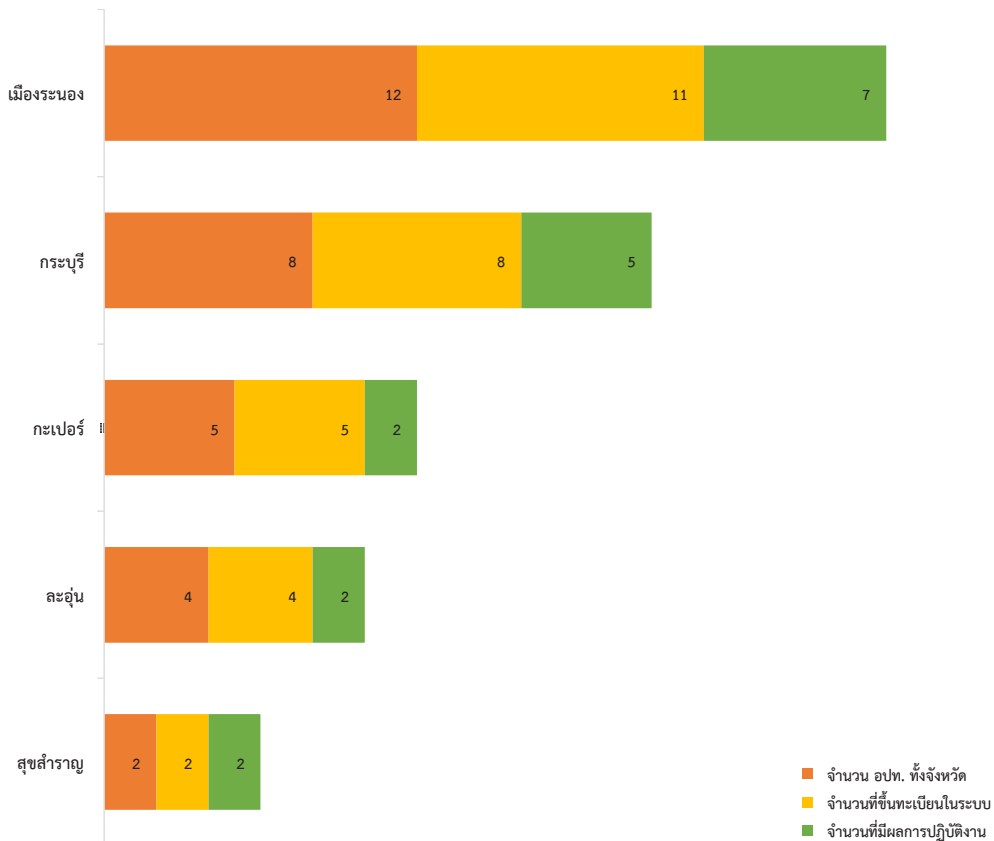
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 11

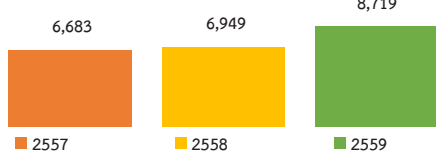
ขนาดพื้นที่

6,009.85 ตร.กม.

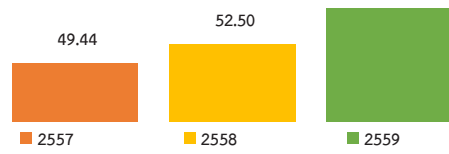
(86) จังหวัด ชุมพร

จำนวนประชากร ปี 2558	500,792 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	86 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	179 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 2,825.87
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,586 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 195.60
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	79/ 67/ 23 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	84.81/ 34.33
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,084 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	58.31
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	8,719 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	58.01
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	736 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	51.40

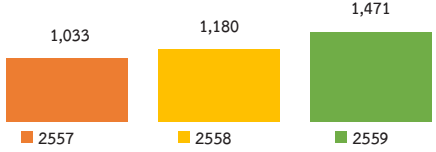
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



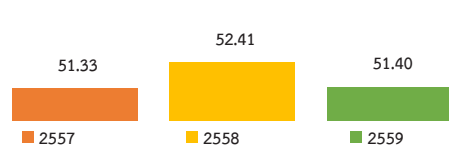
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



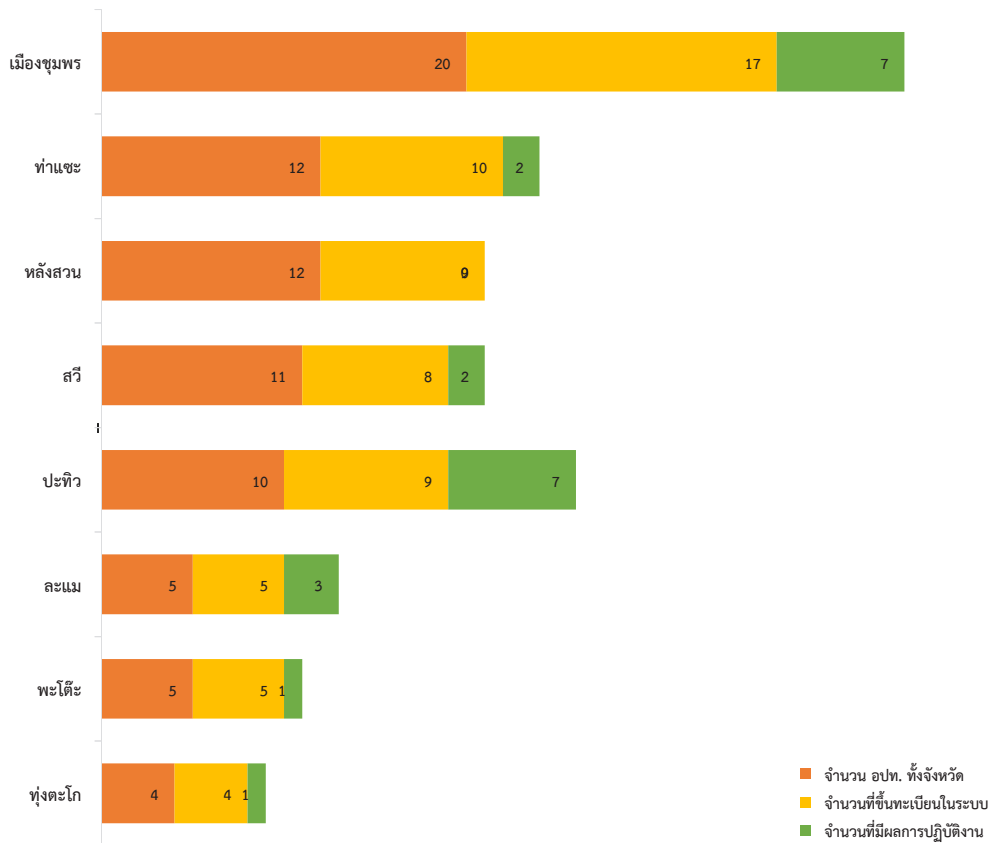
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

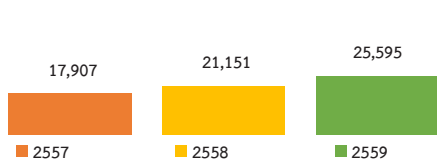
ขนาดพื้นที่

7,393.89 ตร.กม.

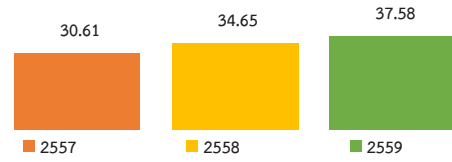
(90) จังหวัด สงขลา

จำนวนประชากร ปี 2558	1,395,351 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	90 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	145 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 9,728.12
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,419 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 583.12
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	141/ 106/ 79 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	75.18/ 74.53
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	9,618 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	37.58
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	25,595 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	55.11
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	4,151 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	77.73

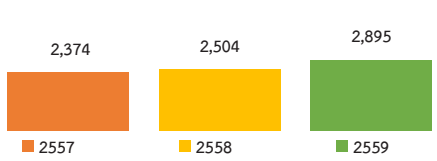
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



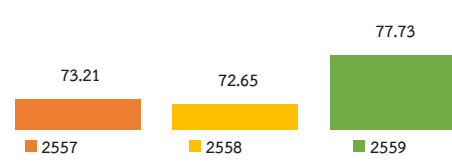
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



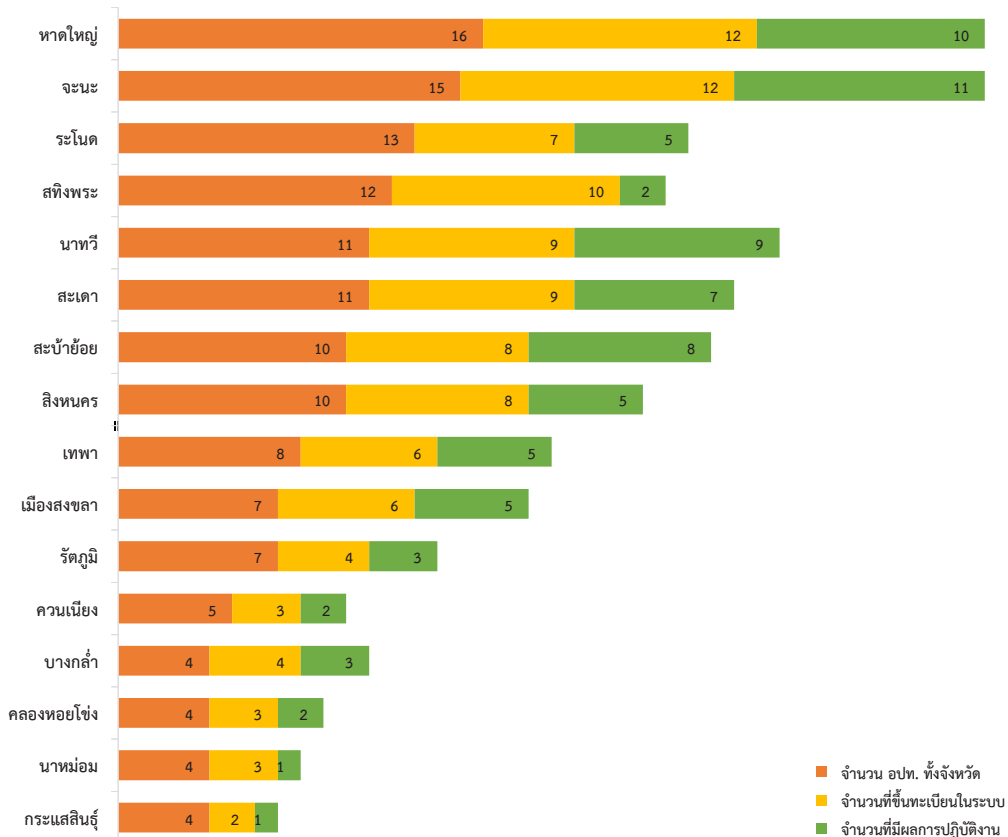
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

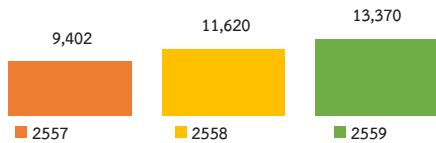
ขนาดพื้นที่

2,478.98 ตร.กม.

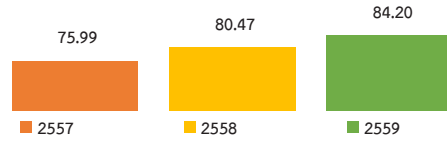
(91) จังหวัด สตูล

จำนวนประชากร ปี 2558	310,309 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	91 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	103 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 3,067.21
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,181 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 267.50
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	42/ 30/ 30 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	71.43/ 100.00
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,258 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	84.20
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	13,370 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	23.63
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	424 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	59.55

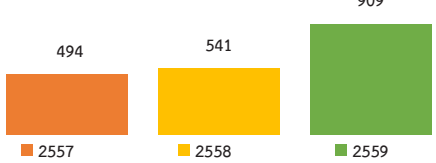
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



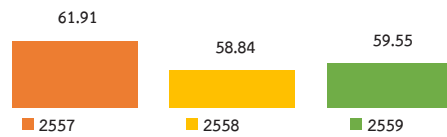
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



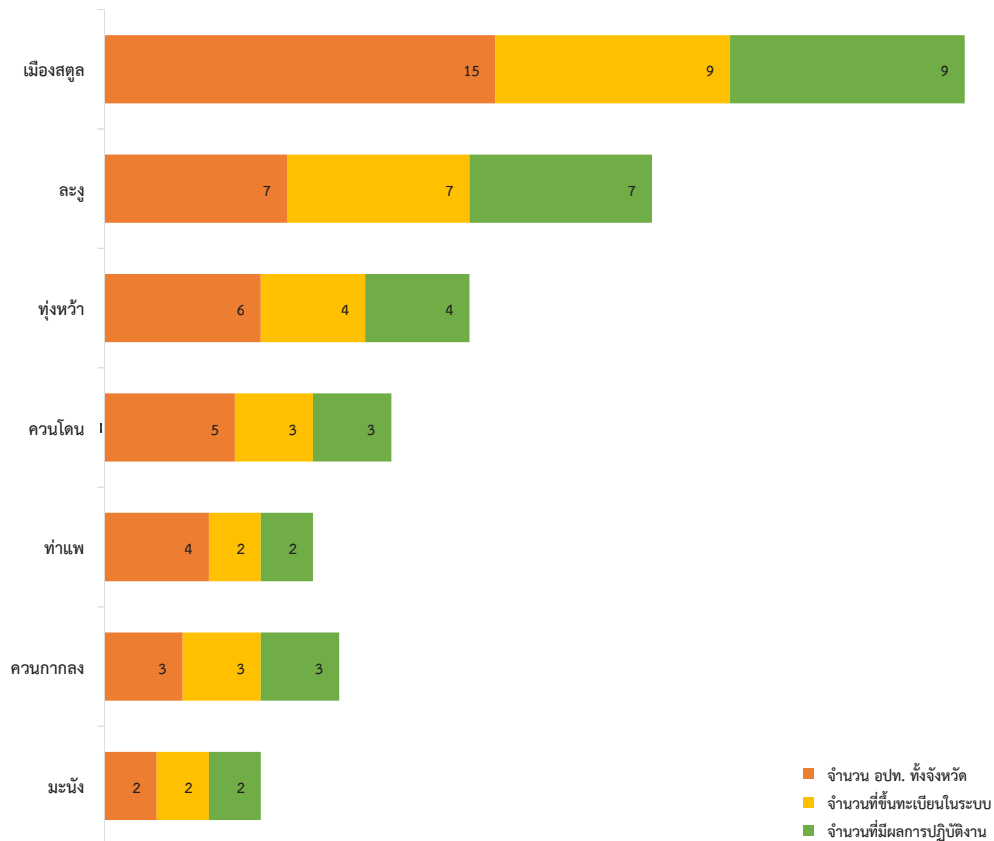
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

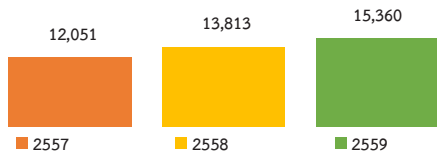
ขนาดพื้นที่

4,917.52 ตร.กม.

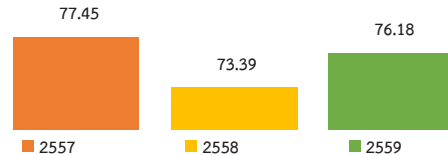
(92) จังหวัด ตรัง

จำนวนประชากร ปี 2558	639,072 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	92 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	65 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 9,858.35
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	2,381 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 269.13
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	100/ 46/ 25 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	46.00/ 54.35
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	11,701 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	76.18
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	15,360 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	41.72
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	2,180 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	40.03

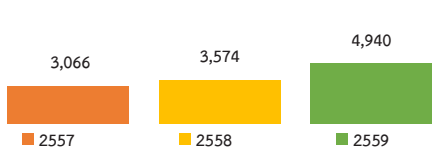
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



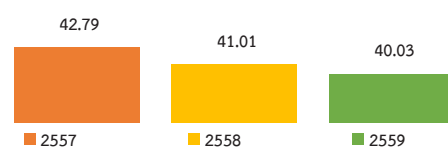
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



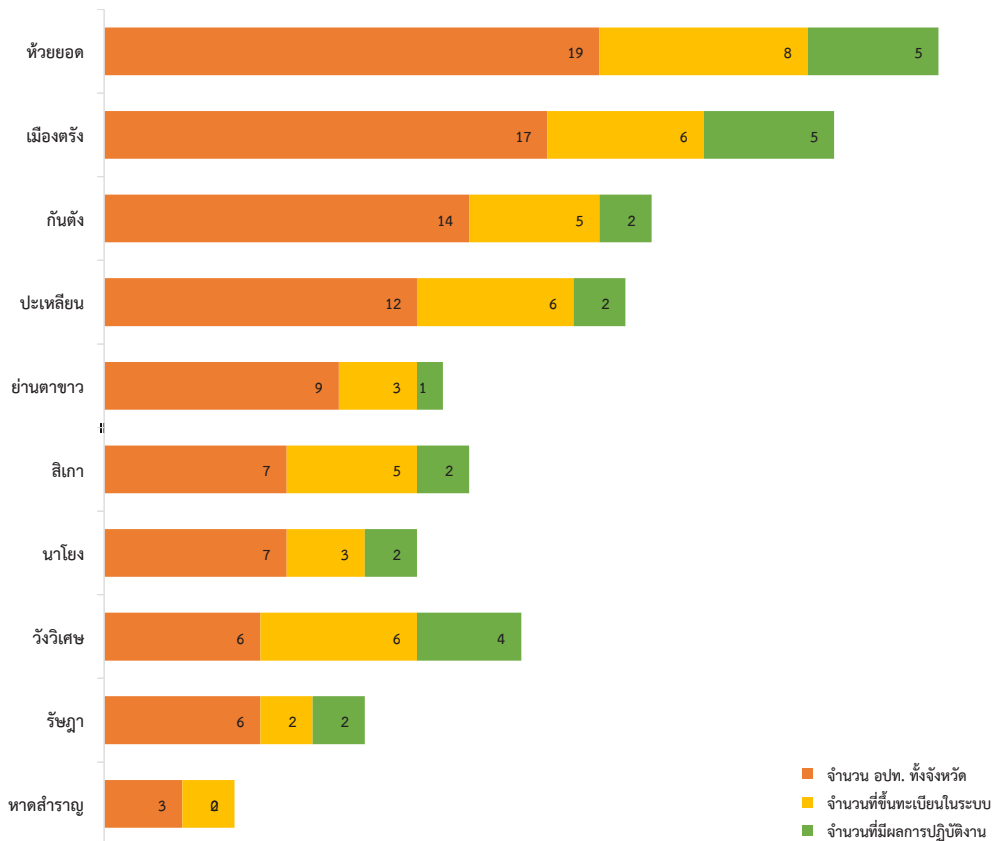
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



รายงานสถานการณ์ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระดับจังหวัด

เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

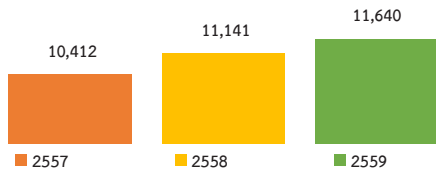
ขนาดพื้นที่

3,424.47 ตร.กม.

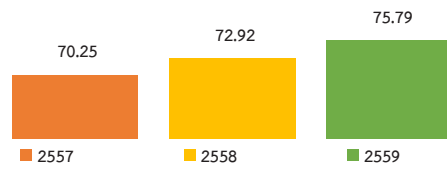
(93) จังหวัด พัทลุง

จำนวนประชากร ปี 2558	520,404 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	93 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	47 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 11,121.77
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,381 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 378.51
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	74/ 32/ 29 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	43.24/ 90.63
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	8,822 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	75.79
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	11,640 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	44.91
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	324 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	42.80

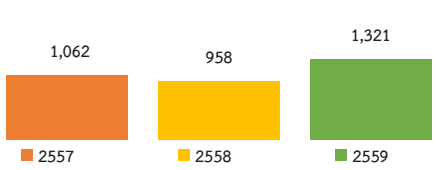
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



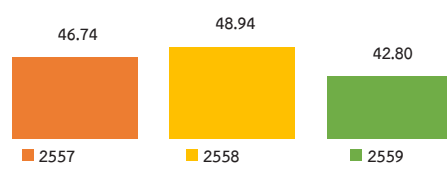
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



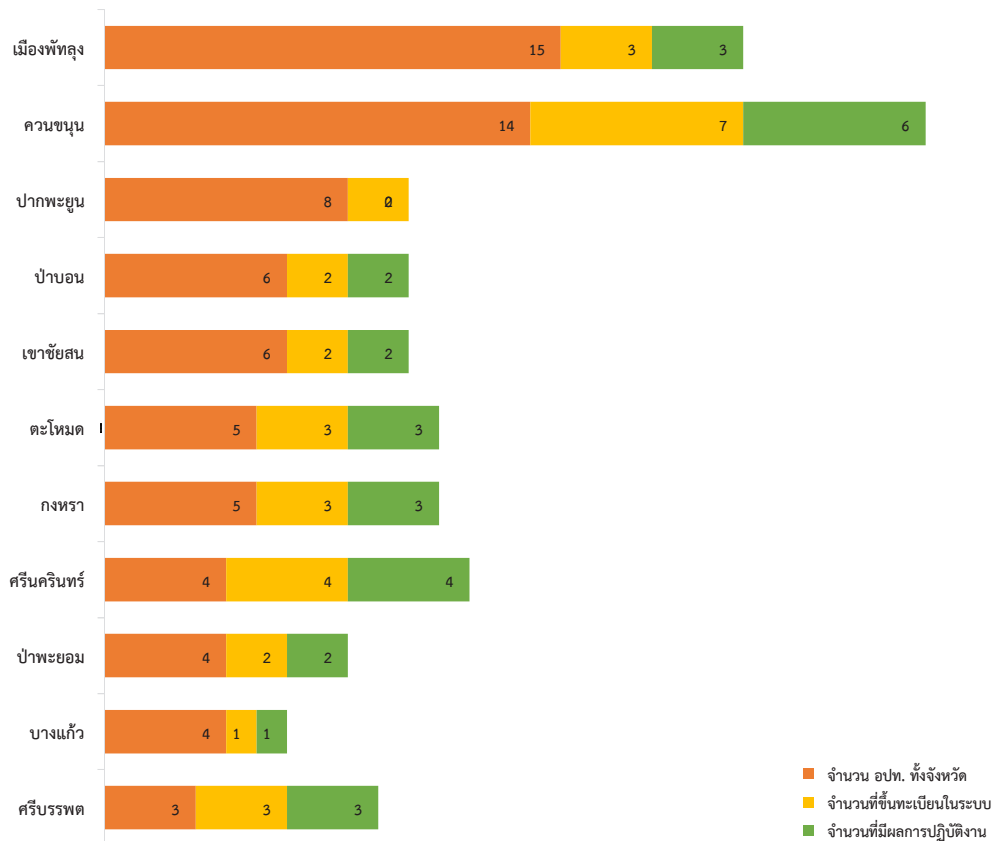
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

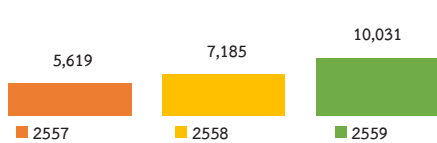
ขนาดพื้นที่

1,940.36 ตร.กม.

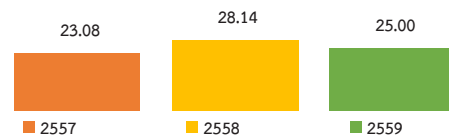
(94) จังหวัด ปัตตานี

จำนวนประชากร ปี 2558	680,650 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	94 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	141 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 4,922.15
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,922 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 361.09
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	114/ 38/ 31 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	33.33/ 81.58
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	2,508 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	25.00
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	10,031 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	69.19
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	465 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที	61.43

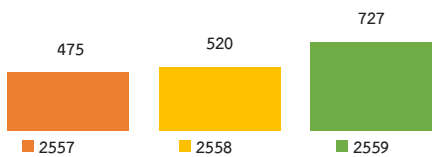
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



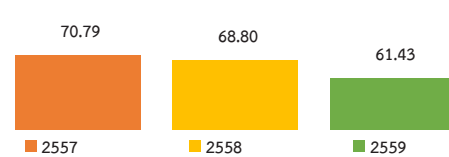
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



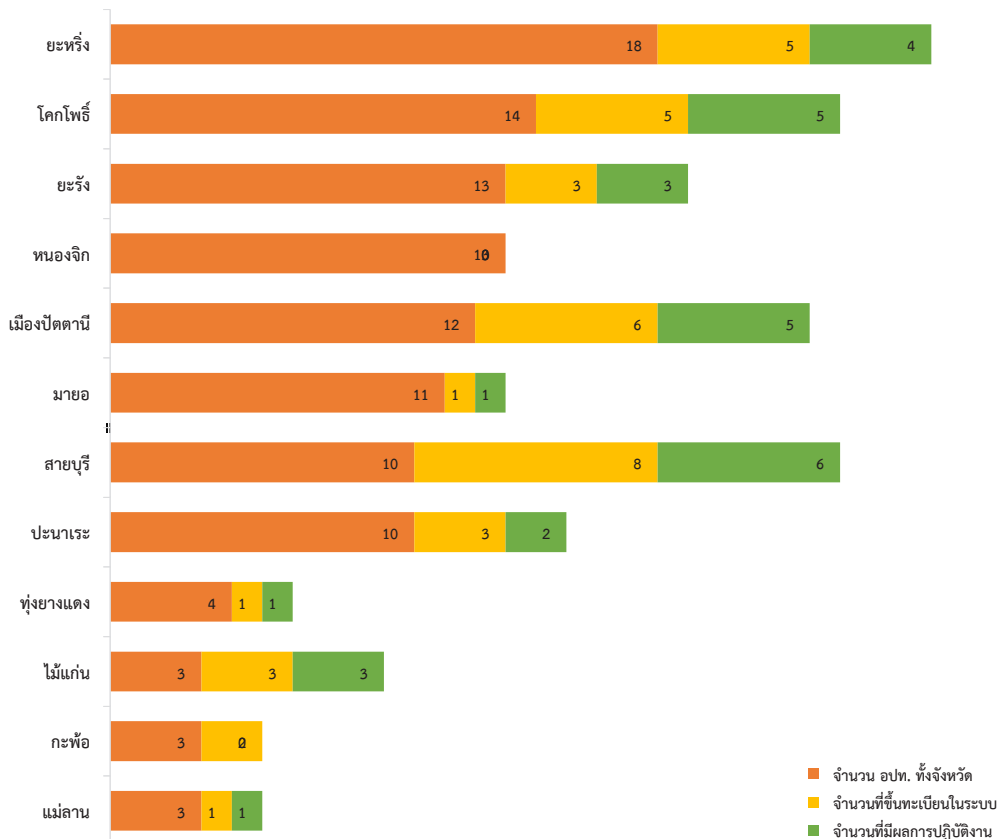
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการบริการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

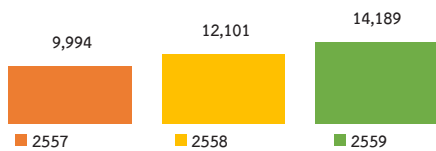
ขนาดพื้นที่

4,521.08 ตร.กม.

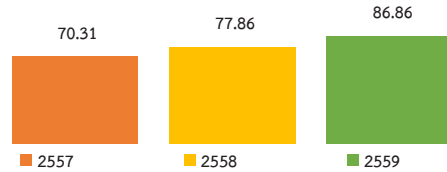
(95) จังหวัด ยะลา

จำนวนประชากร ปี 2558	507,520 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	95 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	86 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 6,024.87
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,820 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 284.69
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	64/ 47/ 33 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	73.44/ 70.21
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	12,324 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	86.86
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	14,189 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	36.52
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	800 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	76.19

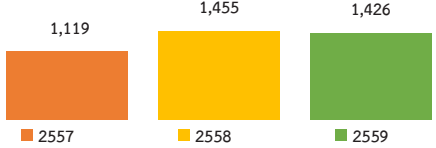
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



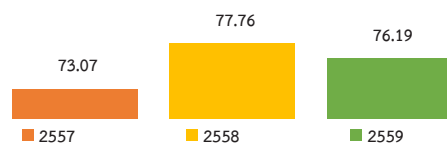
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



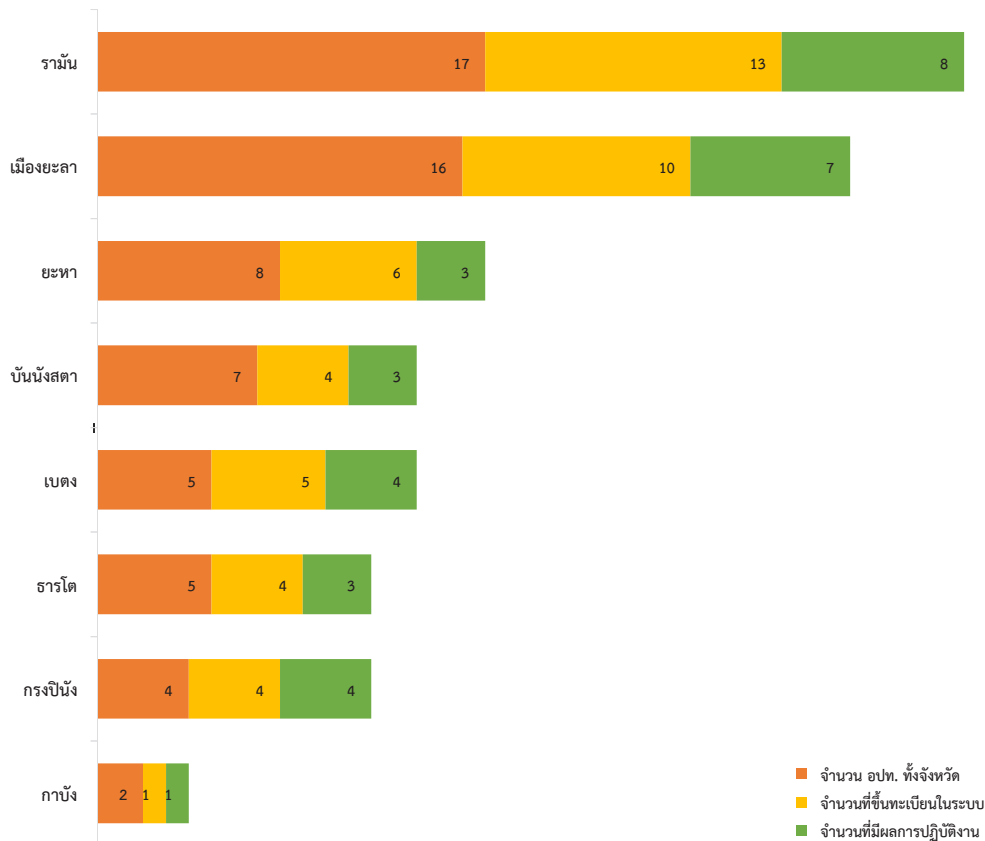
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



เครือข่ายบริการสุขภาพที่ 12

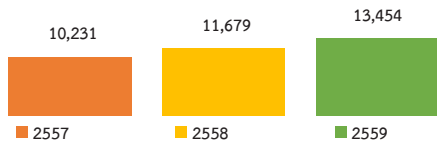
ขนาดพื้นที่

4,475.43 ตร.กม.

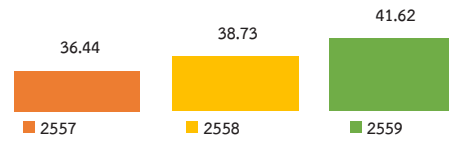
(96) จังหวัด นราธิวาส

จำนวนประชากร ปี 2558	767,890 คน	ความหนาแน่นประชากร ต่อพื้นที่	96 คน/ตร.กม.
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ	91 หน่วย	อัตราส่วน หน่วยปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 8,605.30
จำนวนผู้ปฏิบัติการในจังหวัด ที่ขึ้นทะเบียนในระบบ EMS	1,886 คน	อัตราส่วน ผู้ปฏิบัติการ ต่อประชากร	1 : 415.21
อปท.ทั้งหมด/ ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	89/ 43/ 42 หน่วย	ร้อยละ อปท.ขึ้นทะเบียน/ ออกปฏิบัติงาน	48.31/ 97.67
การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	5,599 ครั้ง	ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669	41.62
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบ EMS (ทั้งจังหวัด)	13,454 คน	สัดส่วน ผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งจังหวัด) ต่อประชากรแสนคน	58.20
ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	658 คน	ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที	66.80

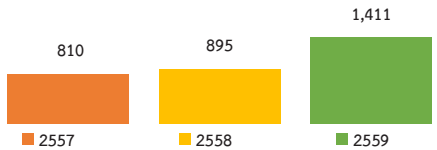
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มาด้วยระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



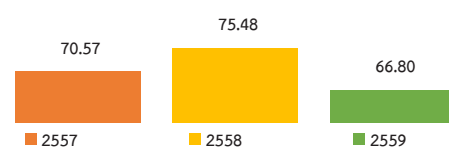
ร้อยละ การแจ้งเหตุผ่านหมายเลข 1669
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



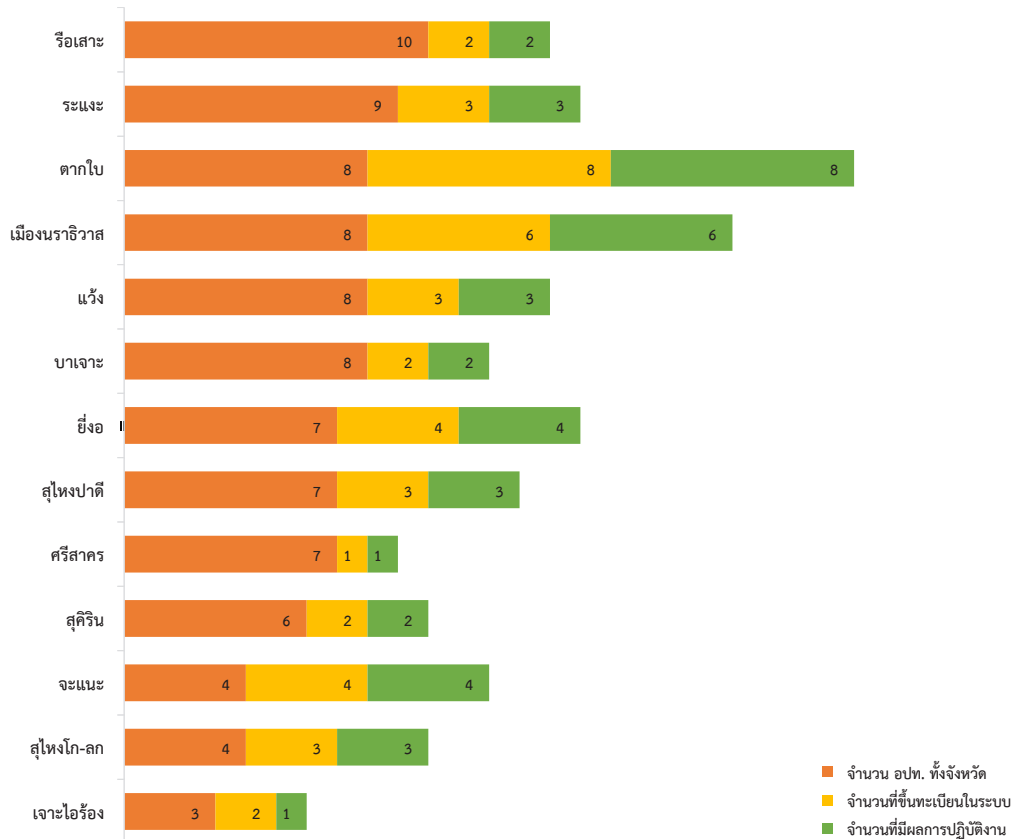
จำนวน ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง)
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



ร้อยละ ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (สีแดง) ได้รับการ ภายใน 8 นาที
เปรียบเทียบ ปี 2557-2559



เปรียบเทียบจำนวน อปท. ทั้งจังหวัด กับ จำนวนที่ขึ้นทะเบียนในระบบ กับ จำนวนที่มีผลการปฏิบัติงาน



บทที่ 4

รายงานการวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน

การวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน เป็นการสะท้อนภาพการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของคุณรับแจ้งเหตุและสั่งการ การปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลรักษาเบื้องต้นของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน และผลการรักษาในโรงพยาบาล ซึ่งเป็นเรื่องสำคัญที่จะช่วยกระตุ้นให้ทุกภาคส่วนได้ตระหนักถึงคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน และนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการทบทวน/ปรับปรุงคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมทั้งหน่วยงานบริหารจัดการจะได้นำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ทั้งด้านการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรและการพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับบริการที่มีคุณภาพและปลอดภัย

ขอบเขตการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน

รายงานสถานการณ์การแพทย์ฉุกเฉินไทย 2559 ได้วิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยมีขอบเขตนำเสนอข้อมูล ดังนี้

1. คุณภาพการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน
2. คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน
3. ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน
4. คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจ
5. คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์)

1. คุณภาพการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน

1.1 ข้อมูลทั่วไปในการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน

ผู้ป่วยที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินจะได้รับการประเมินเพื่อคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ซึ่งมีการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน 3 ส่วน ประกอบด้วย 1) การประเมินการคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ 2) การประเมินการคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุ 3) การประเมินการคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน

1.1.1 การประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ

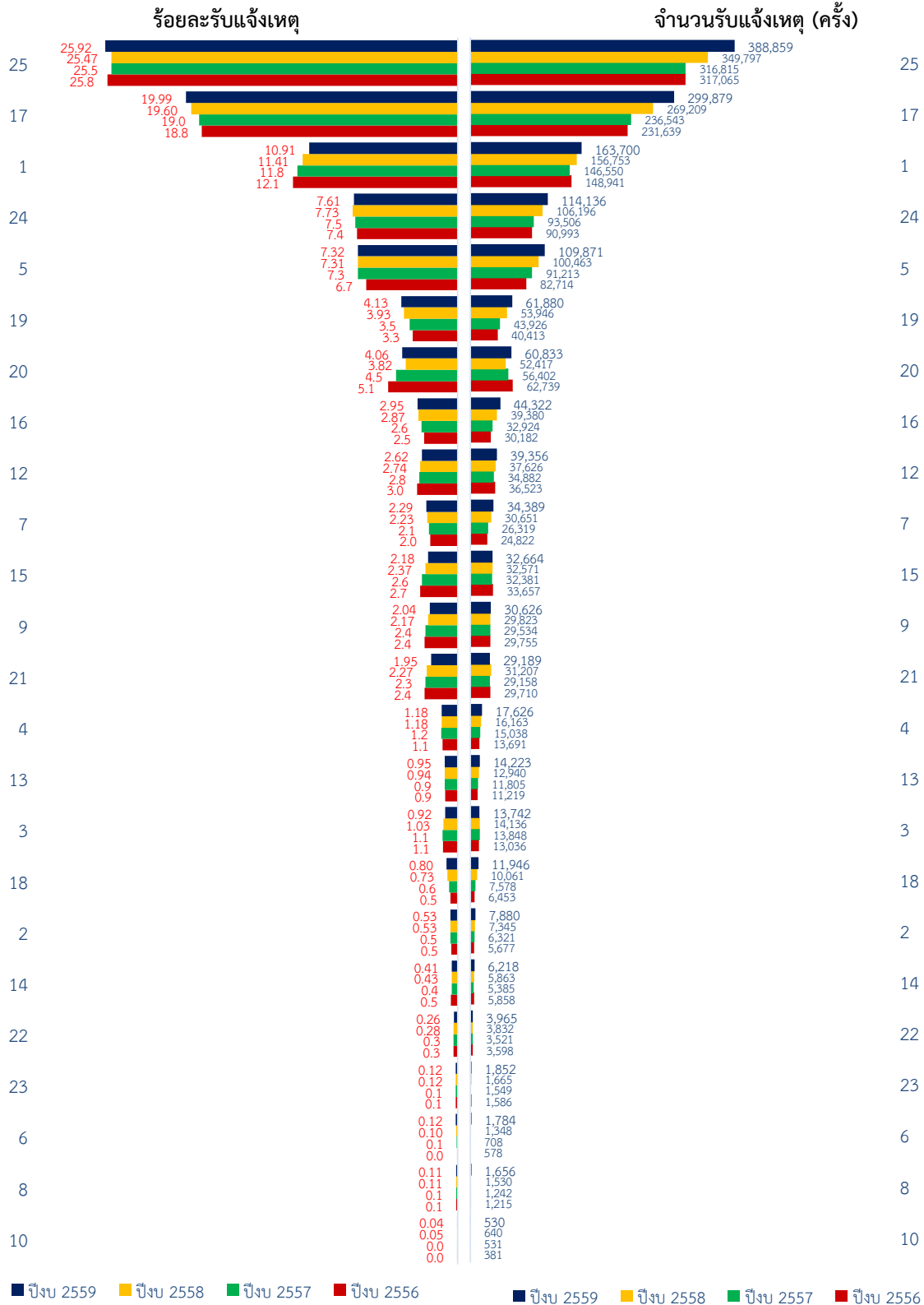
เมื่อมีการรับแจ้งเหตุการเจ็บป่วยฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ จะทำการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินจากข้อมูลที่ได้รับแจ้ง จำแนกตามกลุ่มอาการนำ (Criteria Base Dispatch) เพื่อตัดสินใจสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินที่เหมาะสมกับระดับความฉุกเฉิน จากข้อมูลการประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559 พบว่า จำนวนการรับแจ้งเหตุเพิ่มขึ้น 275,383 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 22.37 (จาก 1,231,102 ครั้ง ในปี 2556 เป็น 1,450,433 ครั้ง ในปี 2559) เมื่อพิจารณาการรับแจ้งเหตุตามกลุ่มอาการนำ พบว่า กลุ่มอาการนำที่รับแจ้งเหตุมากที่สุด 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 คือ กลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์) มีจำนวนการแจ้งเหตุ ในปี 2556, 2557, 2558 และ 2559 เท่ากับ 317,065 ครั้ง, 316,815 ครั้ง, 349,797 ครั้ง และ 388,859 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 25.75, 25.47, 25.47 และ 25.92 ตามลำดับ

อันดับ 2 คือ กลุ่มอาการนำที่ 17 (ป่วย/อ่อนเพลีย/อัมพาตเรื้อรัง/ไม่ทราบ ไม่จำเพาะ/อื่น ๆ) มีจำนวนการแจ้งเหตุ ในปี 2556, 2557, 2558 และ 2559 เท่ากับ 231,639 ครั้ง, 236,543 ครั้ง, 269,209 และ 299,879 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 18.82, 19.02, 19.60 และ 19.99 ตามลำดับ

อันดับ 3 คือ กลุ่มอาการนำที่ 1 (ปวดท้อง/หลัง/เชิงกรานและขาหนีบ) มีจำนวนการแจ้งเหตุ ในปี 2556, 2557, 2558 และ 2559 เท่ากับ 148,941 ครั้ง, 146,550 ครั้ง, 156,753 และ 163,700 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.10, 11.78, 11.41 และ 10.91 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 4-1

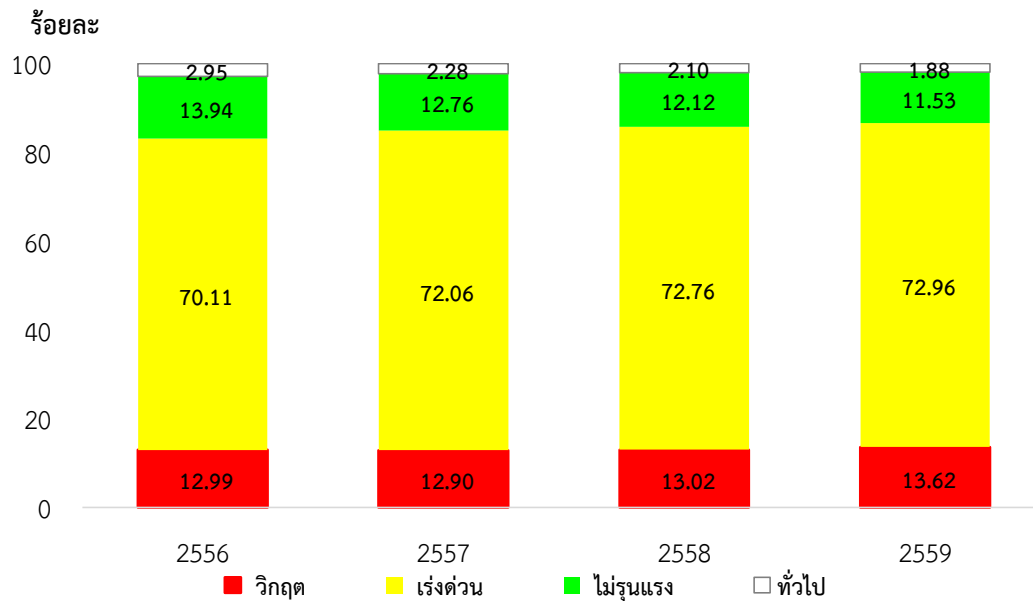
แผนภูมิที่ 4-1 จำนวนและร้อยละการรับแจ้งเหตุ จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559



- 1) ปวดท้อง/หลัง/เชิงกรานและขาหนีบ
- 2) แพ้ยา/แพ้อาหาร/แพ้สัตว์ต่อ/แอนาฟิแล็กซิส/ปฏิกิริยาภูมิแพ้
- 3) สัตว์กัด
- 4) เลือดออก (ไม่มีสาเหตุจากการบาดเจ็บ)
- 5) หายใจลำบาก/ติดขัด
- 6) หัวใจหยุดเต้น
- 7) เจ็บแน่นทรวงอก/หัวใจ/มีปัญหาทางด้านหัวใจ
- 8) สำลัก/อุดกั้นทางเดินหายใจ
- 9) เบาหวาน
- 10) ภาวะฉุกเฉินเหตุสิ่งแวดล้อม
- 12) ปวดศีรษะ/ภาวะผิดปกติทางตา/หู/คอ/จมูก
- 13) คลุ้มคลั่ง/ภาวะทางจิตประสาท/อารมณ์
- 14) พิษ/รับยาเกินขนาด
- 15) มีครรภ์/คลอด/นรีเวช
- 16) ชัก/มีสัญญาณนอกเหตุการณ์ชัก
- 17) ป่วย/อ่อนเพลีย/อัมพาตเรื้อรัง/ไม่ทราบ ไม่จำเพาะ/อื่นๆ
- 18) อัมพาต (กำลังกล้ามเนื้ออ่อนแรง/ฯ) เฉียบพลัน
- 19) หมดสติ/ไม่ตอบสนอง/หมดสติชั่วคราว
- 20) เด็ก (กุมารเวชกรรม)
- 21) ถูกทำร้าย
- 22) ไหม้/ลวกเหตุความร้อน/สารเคมี/ไฟฟ้าช็อต
- 23) ตกน้ำ/จมน้ำ/หนักคว่ำจมน้ำ/บาดเจ็บเหตุค้ำน้ำ/บาดเจ็บทางน้ำ
- 24) พลัดตกพหุสัมผัส/อุบัติเหตุ/เจ็บปวด
- 25) อุบัติเหตุยานยนต์

การคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ เพื่อตัดสินใจสั่งการชุดปฏิบัติการที่มีความสอดคล้องกับระดับความฉุกเฉิน แนวโน้มข้อมูลปี 2556-2559 พบว่า การคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ส่วนใหญ่เป็นระดับเร่งด่วน คิดเป็นร้อยละ 70.11, 72.06, 72.76 และ 72.96 รองลงมาเป็นระดับวิกฤต คิดเป็นร้อยละ 12.99, 12.90, 13.02 และ 13.62 ตามแผนภูมิที่ 4-2

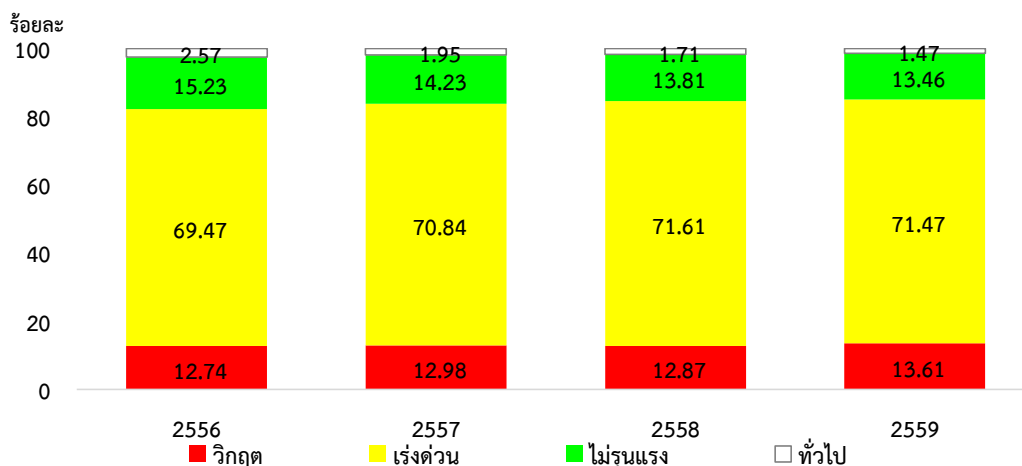
แผนภูมิที่ 4-2 ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2556-2559



1.1.2 การประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2556-2559

เมื่อชุดปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึงจุดเกิดเหตุจะมีการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินของผู้ป่วยอีกครั้ง แนวโน้มข้อมูลปี 2556-2559 พบว่า ระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุ ส่วนใหญ่เป็นระดับเร่งด่วน คิดเป็นร้อยละ 69.47, 70.84, 71.61 และ 71.47 รองลงมาเป็นระดับวิกฤต คิดเป็นร้อยละ 12.74, 12.98, 12.87 และ 13.61 ตามแผนภูมิที่ 4-3

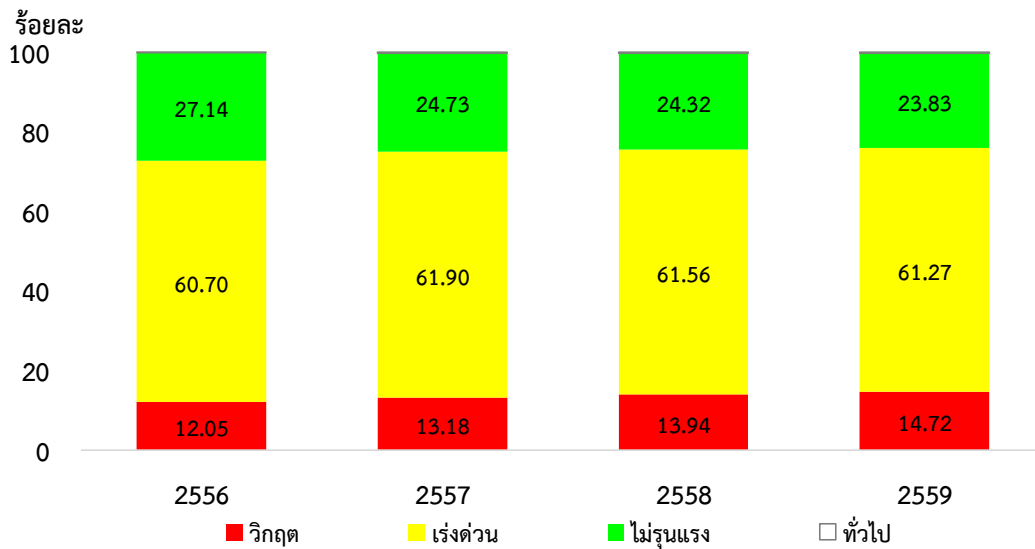
แผนภูมิที่ 4-3 ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2556-2559



1.1.3 การประเมินการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2556-2559

เมื่อชุดปฏิบัติการฉุกเฉินนำส่งผู้ป่วยฉุกเฉินถึงโรงพยาบาลจะได้รับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินจากพยาบาลหรือแพทย์ เพื่อจัดลำดับความเร่งด่วนในการรักษา แนวโน้มข้อมูลปี 2556-2559 พบว่า ระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน ส่วนใหญ่เป็นระดับเร่งด่วน คิดเป็นร้อยละ 60.70, 61.90, 61.56 และ 61.27 รองลงมาเป็นระดับไม่รุนแรง ร้อยละ 27.14, 24.73, 24.32 และ 23.83 ตามแผนภูมิที่ 4-4

แผนภูมิที่ 4-4 ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2556-2559



1.2 การวิเคราะห์คุณภาพการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน

การวิเคราะห์คุณภาพการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน โดยพิจารณาความถูกต้อง แม่นยำในการคัดแยกของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ, ชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ และห้องฉุกเฉิน ซึ่งในทางปฏิบัติ อาจมีความคลาดเคลื่อนของผลการประเมินคัดแยกในแต่ละส่วน สำหรับรายงานสถานการณ์ฉบับนี้ จะนำเสนอข้อมูลผลการประเมินคัดแยกที่ไม่สอดคล้องกับระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย

1.2.1 การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage)

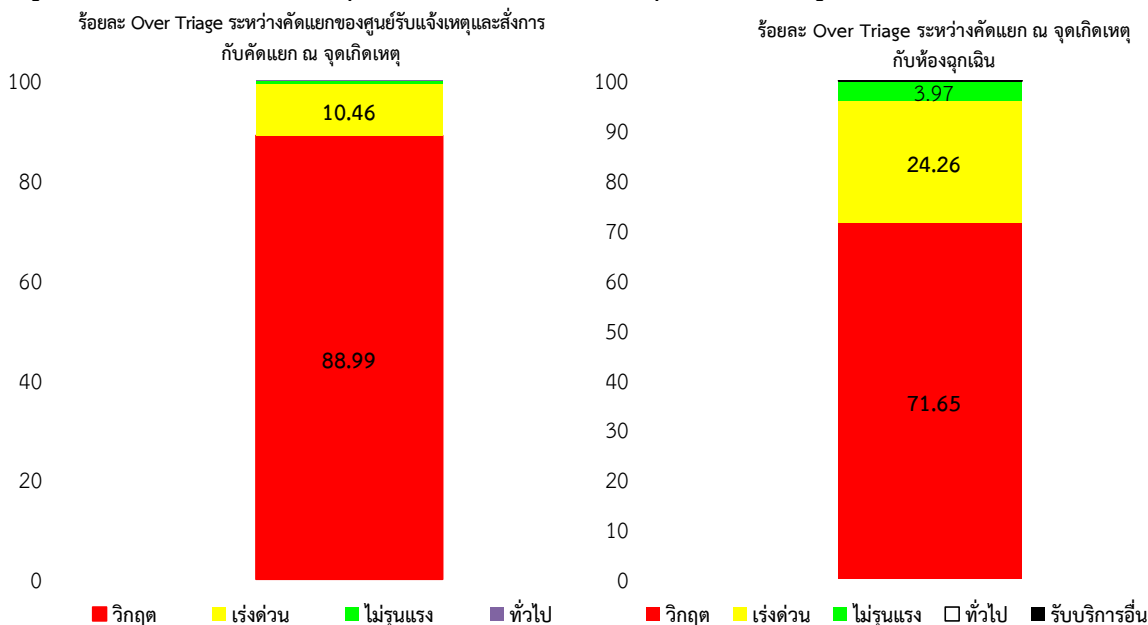
การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็น Over Triage หมายถึง การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินเกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย ซึ่งทำให้มีการใช้ทรัพยากรมากเกินจำเป็น เภณศาสตร์ของต่างประเทศ Over Triage ไม่เกินร้อยละ 40-50¹ ในรายงานฉบับนี้จะวิเคราะห์เฉพาะกลุ่มที่ได้รับการคัดแยกระดับความฉุกเฉินจากศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการว่าเป็นระดับวิกฤต แล้วติดตามการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ และกลุ่มที่ได้รับการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ว่าเป็นระดับวิกฤตแล้วติดตามการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ ห้องฉุกเฉิน จากข้อมูลปี 2559 พบว่า

การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ระหว่างการคัดแยกของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ (Phone Triage) กับการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) คิดเป็นร้อยละ 11.01

¹ Building the evidence base in pre-hospital urgent and emergency care A review of research evidence and priorities for future research by the University of Sheffield Medical Care Research Unit, A review of research evidence and priorities for future research by the University of Sheffield Medical Care Research Unit

การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ระหว่างการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) กับการคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน (ER Triage) คิดเป็นร้อยละ 28.35 ตามแผนภูมิที่ 4-5

แผนภูมิที่ 4-5 ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ปี 2559



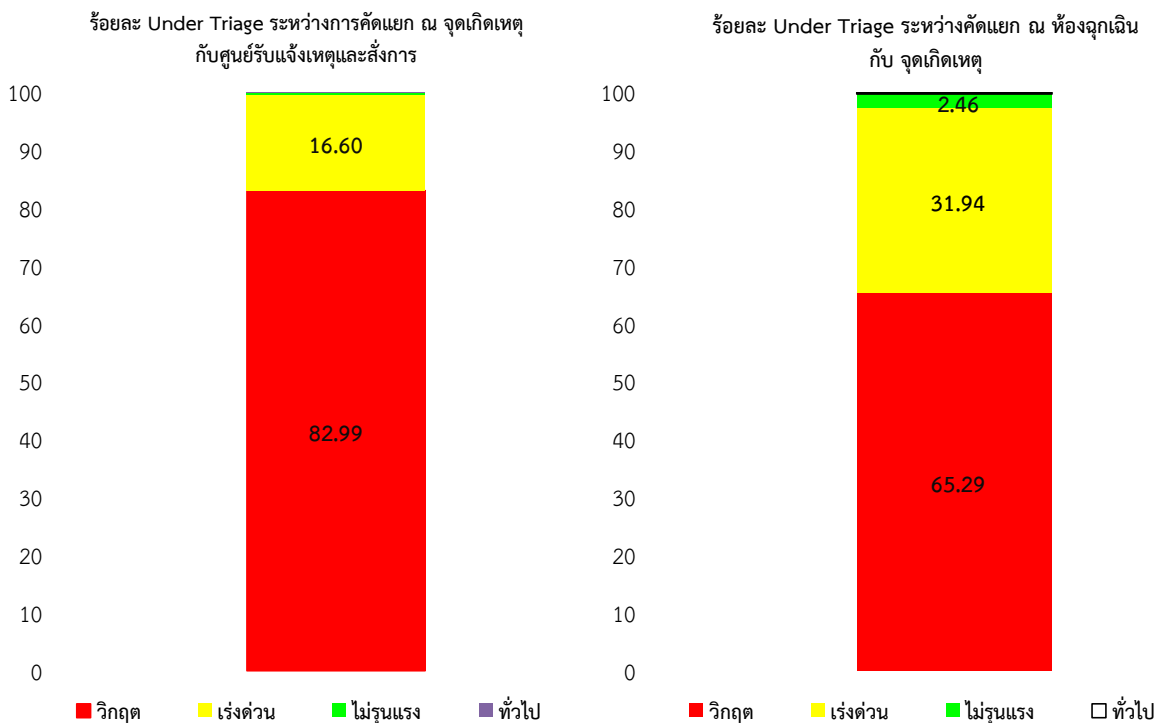
1.2.2 การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage)

การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็น Under Triage หมายถึง การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย ซึ่งอาจทำให้ผู้ป่วยได้รับการช่วยเหลือไม่เหมาะสม ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย เกณฑ์ของต่างประเทศ Under Triage ไม่เกินร้อยละ 5² ในรายงานฉบับนี้ จะวิเคราะห์เฉพาะกลุ่มที่ได้รับการคัดแยกระดับความฉุกเฉินเป็นระดับวิกฤตที่ห้องฉุกเฉิน แล้วย้อนกลับมาพิจารณาข้อมูลการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ และศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ จากข้อมูล ปี 2559 พบว่า

- การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ระหว่างการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) กับการคัดแยกของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ (Phone Triage) คิดเป็นร้อยละ 17.01
- การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ระหว่างการคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน (ER Triage) กับการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) คิดเป็นร้อยละ 34.71 ตามแผนภูมิที่ 4-6

² Building the evidence base in pre hospital urgent and emergency care A review of research evidence and priorities for future research by the University of Sheffield Medical Care Research Unit, A review of research evidence and priorities for future research by the University of Sheffield Medical Care Research Unit

แผนภูมิที่ 4-6 ร้อยละการคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ปี 2559



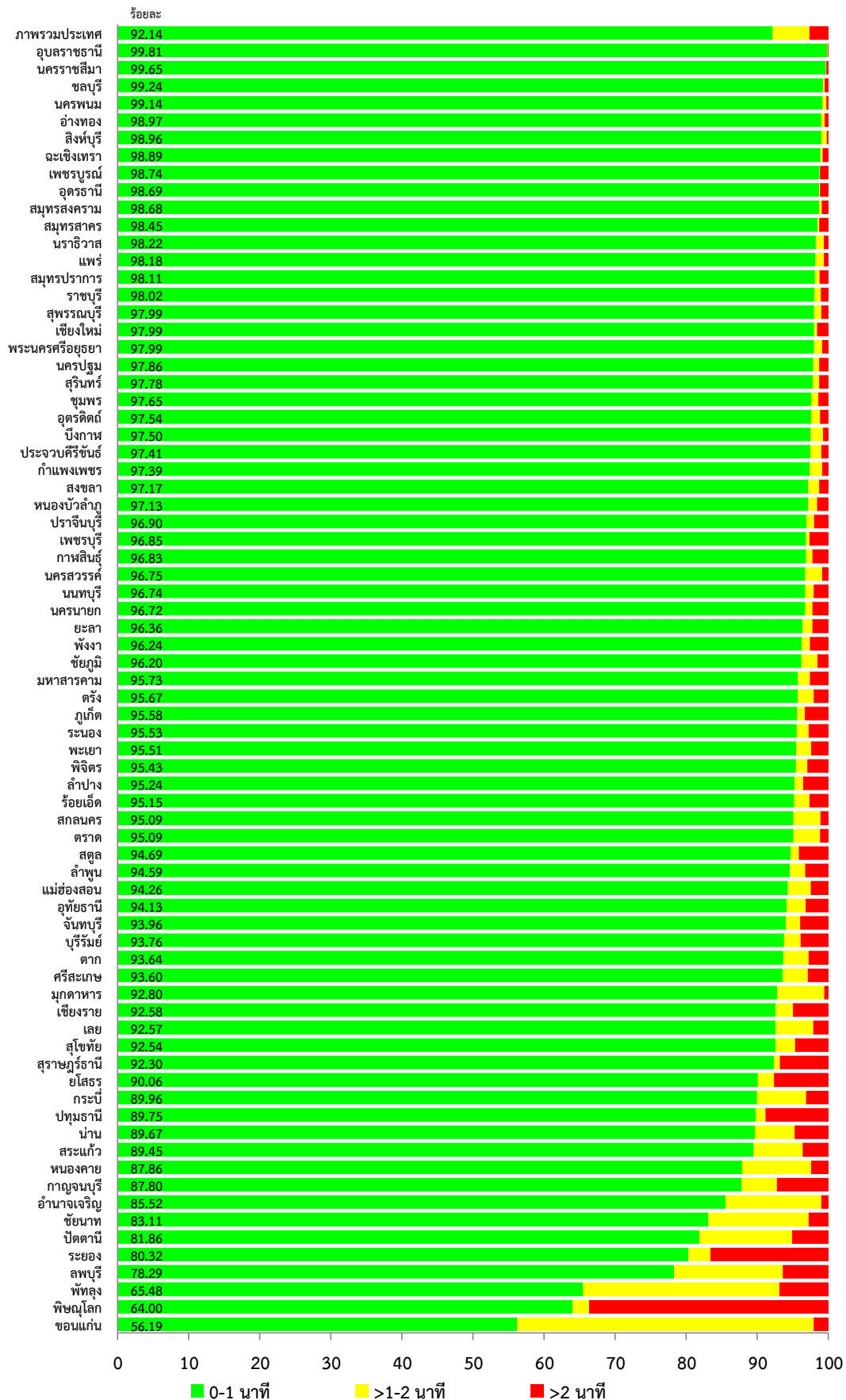
1.3 การวิเคราะห์คุณภาพการส่งการของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ

1.3.1 ระยะเวลาในการส่งการของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ

ระยะเวลาในการส่งการของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ³ ภาพรวมประเทศ พบว่า ระยะเวลาในการส่งการส่วนใหญ่ อยู่ในช่วง 0-1 นาที คิดเป็นร้อยละ 92.14 รองลงมาอยู่ในช่วงมากกว่า 1 -2 นาที ร้อยละ 5.19 และมากกว่า 2 นาที ร้อยละ 2.67 ตามลำดับ จังหวัดที่มีระยะเวลาในการส่งการ อยู่ในช่วง 0-1 นาที สูงสุด 5 อันดับแรก คือ อุบลราชธานี นครราชสีมา ชลบุรี นครพนม และอ่างทอง ตามแผนภูมิที่ 4-7

³ ระยะเวลาในการส่งการของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่รับแจ้งเหตุจนถึงส่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน

แผนภูมิที่ 4-7 ร้อยละการสั่งการ จำแนกตามระยะเวลาของการสั่งการ รายจังหวัด ปี 2559



การวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน

1.3.2 ความสอดคล้องในการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉิน

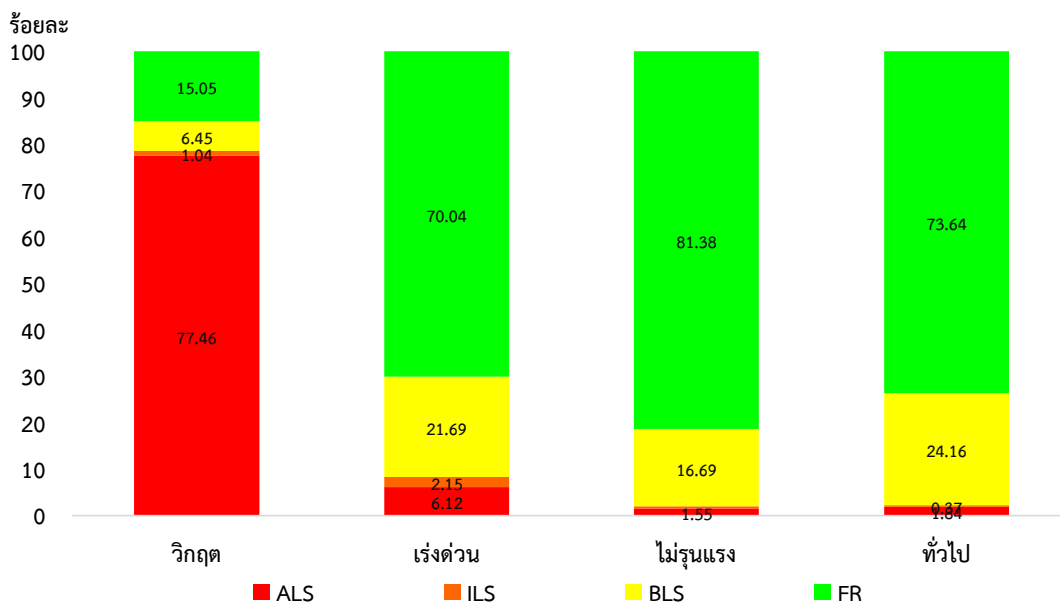
1) ความสอดคล้องในการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉิน ปี 2559 ภาพรวมประเทศ พบว่า

- การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับวิกฤตและสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง มีความสอดคล้องของสั่งการ ร้อยละ 77.46

- การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับเร่งด่วนและสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับกลางและระดับต้น มีความสอดคล้องของสั่งการ ร้อยละ 23.84

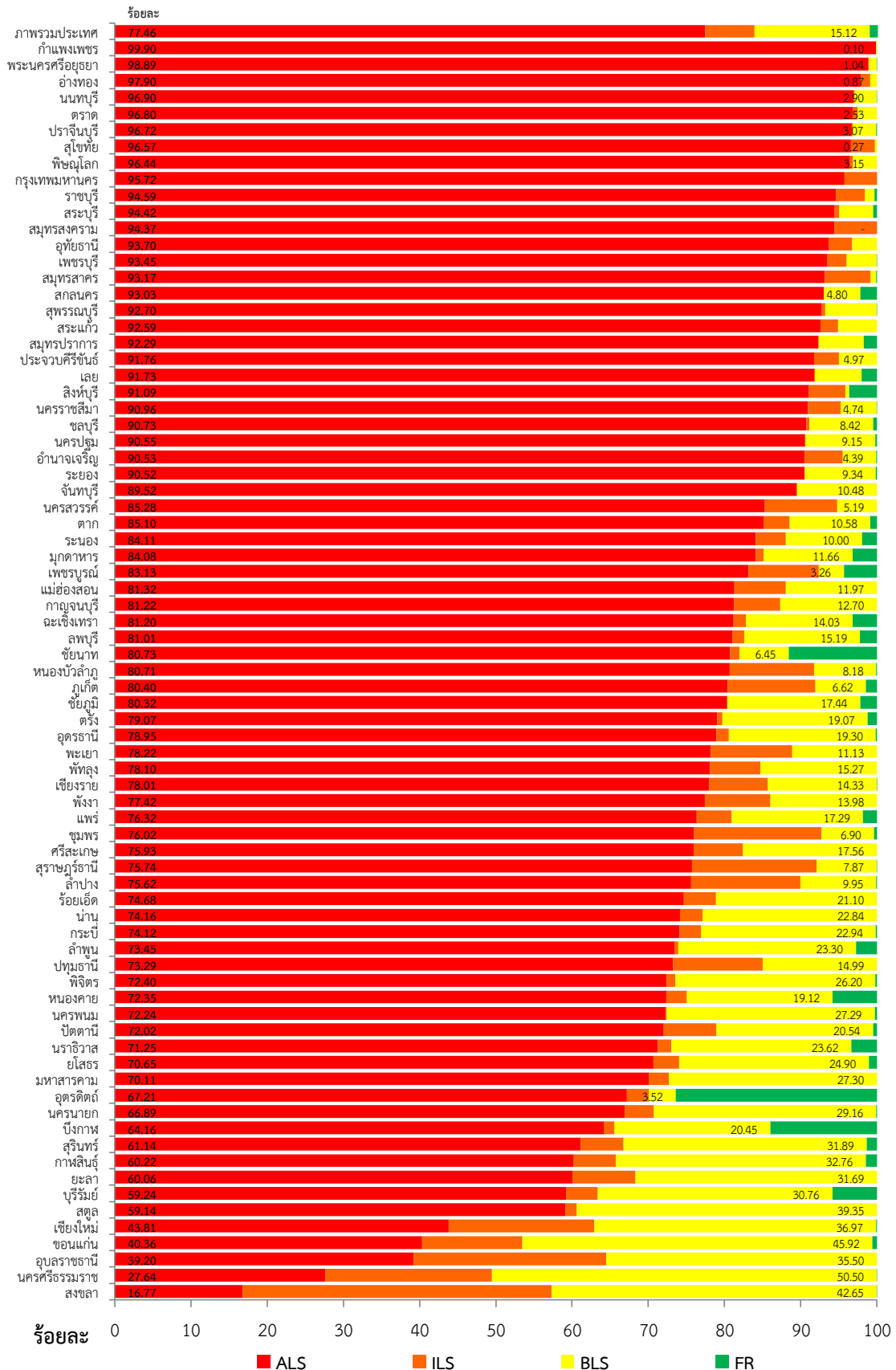
- การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับไม่รุนแรง และสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับต้นและชุดปฏิบัติการฉุกเฉินเบื้องต้น มีความสอดคล้องของสั่งการ ร้อยละ 98.07 ตามแผนภูมิที่ 4-8

แผนภูมิที่ 4-8 ร้อยละความสอดคล้องของการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉิน ปี 2559



2) ความสอดคล้องในการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับวิกฤต โดยหลักการในการตัดสินใจสั่งการ เมื่อได้ประเมินคัดแยกระดับความระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับวิกฤต การสั่งการที่เหมาะสมควรสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูงออกปฏิบัติการ จากข้อมูลปี 2559 พบว่า จังหวัดที่มีการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูงสอดคล้องกับระดับฉุกเฉินวิกฤต สูงที่สุด 5 อันดับแรก คือ กำแพงเพชร พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง นนทบุรี และตราด ตามลำดับ จังหวัดที่มีการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูงสอดคล้องกับระดับฉุกเฉินวิกฤตน้อยที่สุด 3 อันดับ คือ สงขลา นครศรีธรรมราช และอุบลราชธานี ตามแผนภูมิที่ 4-9

แผนภูมิที่ 4-9 ร้อยละของระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับวิกฤต จำแนกตามการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน
รายจังหวัด ปี 2559



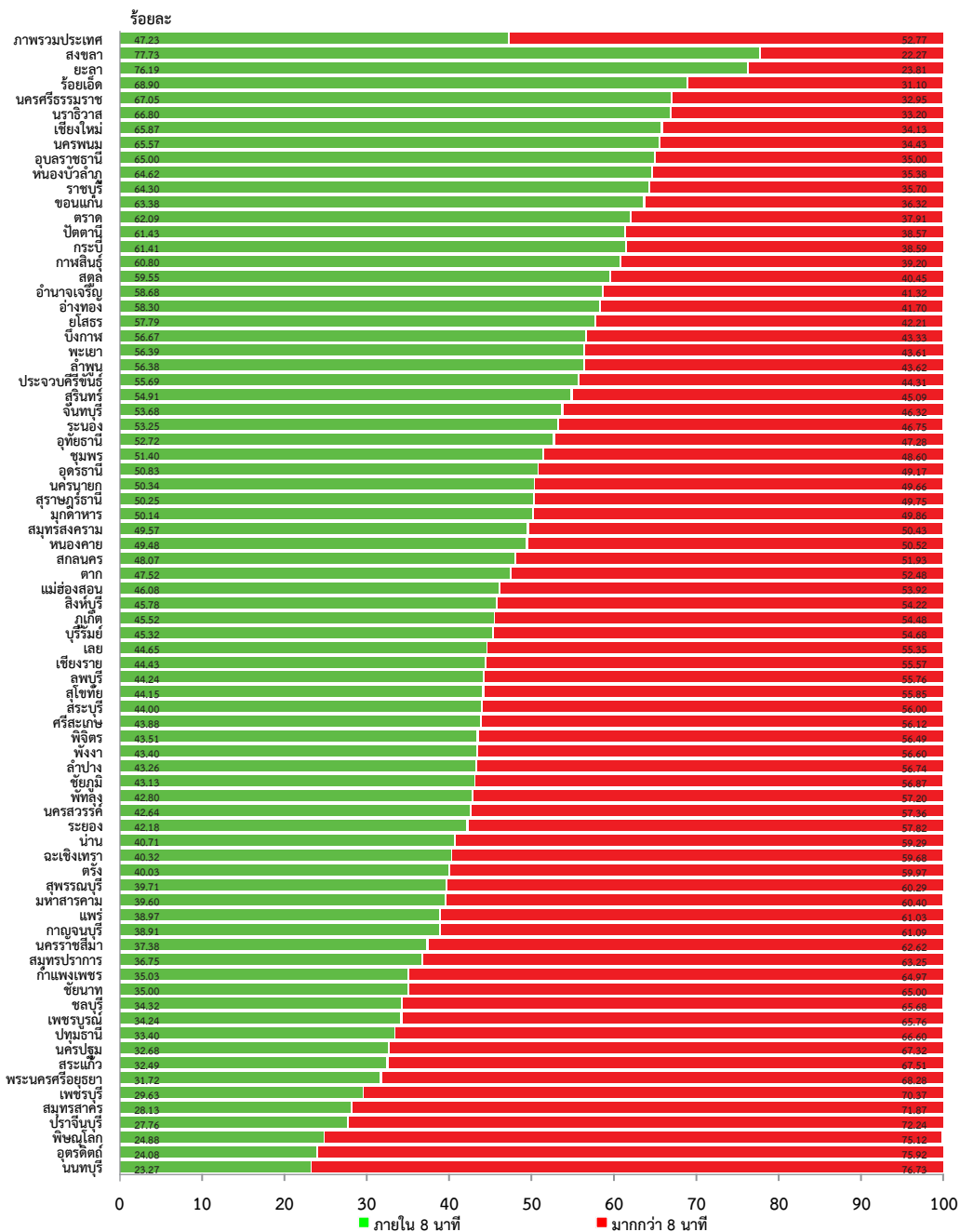
การวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน

1.3.3 ระยะเวลาที่ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน

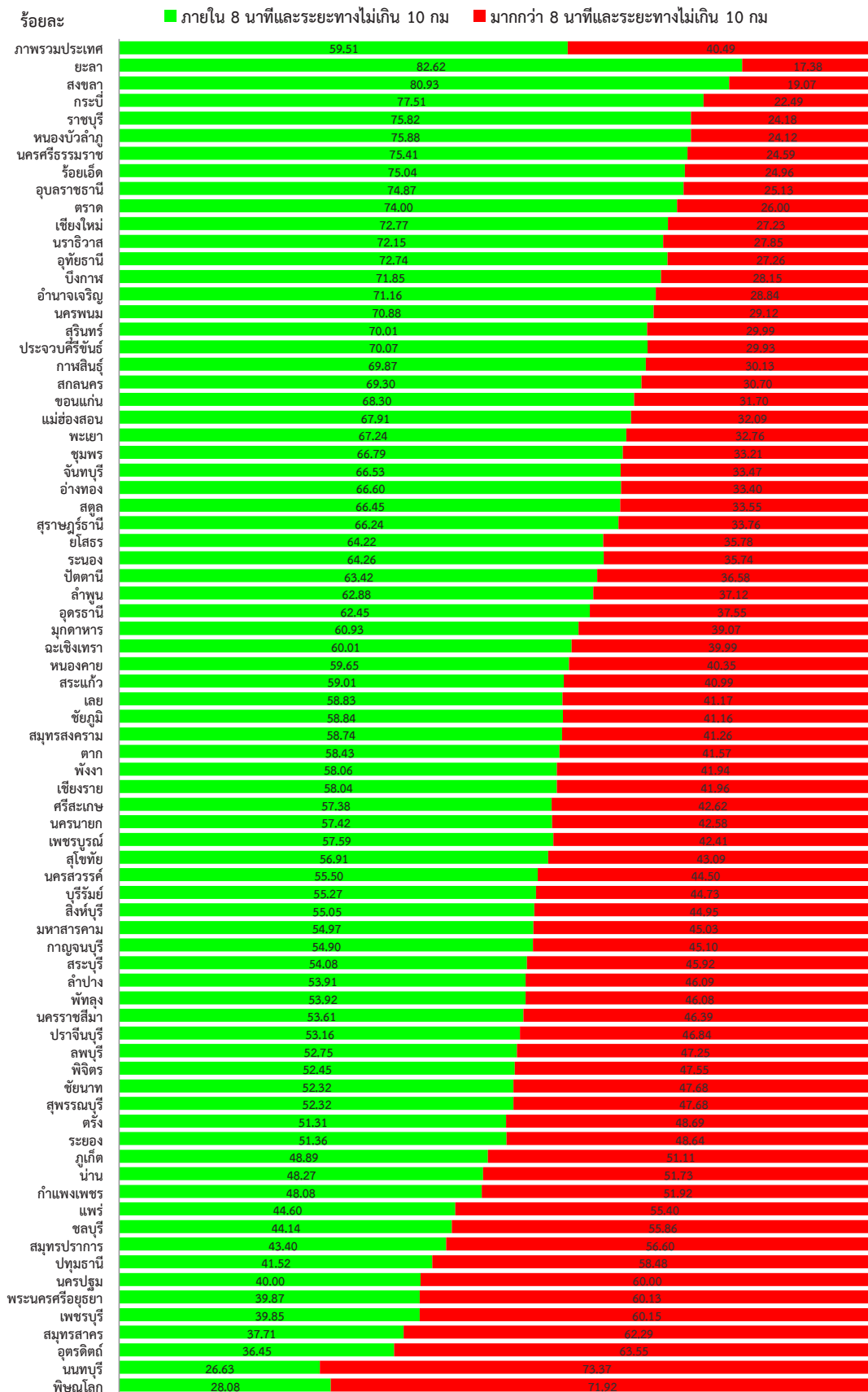
จากข้อมูลปี 2559 ภาพรวมประเทศ พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที คิดเป็นร้อยละ 47.23 โดยส่วนใหญ่อยู่ในระดับเกณฑ์ระดับร้อยละ 43 - 54 คือมีจำนวน 27 จังหวัด รองลงมาคือ อยู่ในเกณฑ์ระดับร้อยละ 0 - 42 มีจำนวน 26 จังหวัด และอยู่ในระดับเกณฑ์ระดับร้อยละ 55 - 100 มีจำนวน 23 จังหวัด ตามแผนภูมิที่ 4-10 และแผนภาพที่ 4-1

เมื่อนำระยะทางมาประกอบการพิจารณา พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 59.51 โดยส่วนใหญ่อยู่ในระดับเกณฑ์ระดับร้อยละ 55 - 100 คือ มีจำนวน 49 จังหวัด รองลงมาคือ อยู่ในระดับเกณฑ์ระดับร้อยละ 43 - 54 มีจำนวน 19 จังหวัด และที่อยู่ในเกณฑ์ระดับร้อยละ 0 - 42 มีจำนวน 8 จังหวัด และตามแผนภูมิที่ 4-11

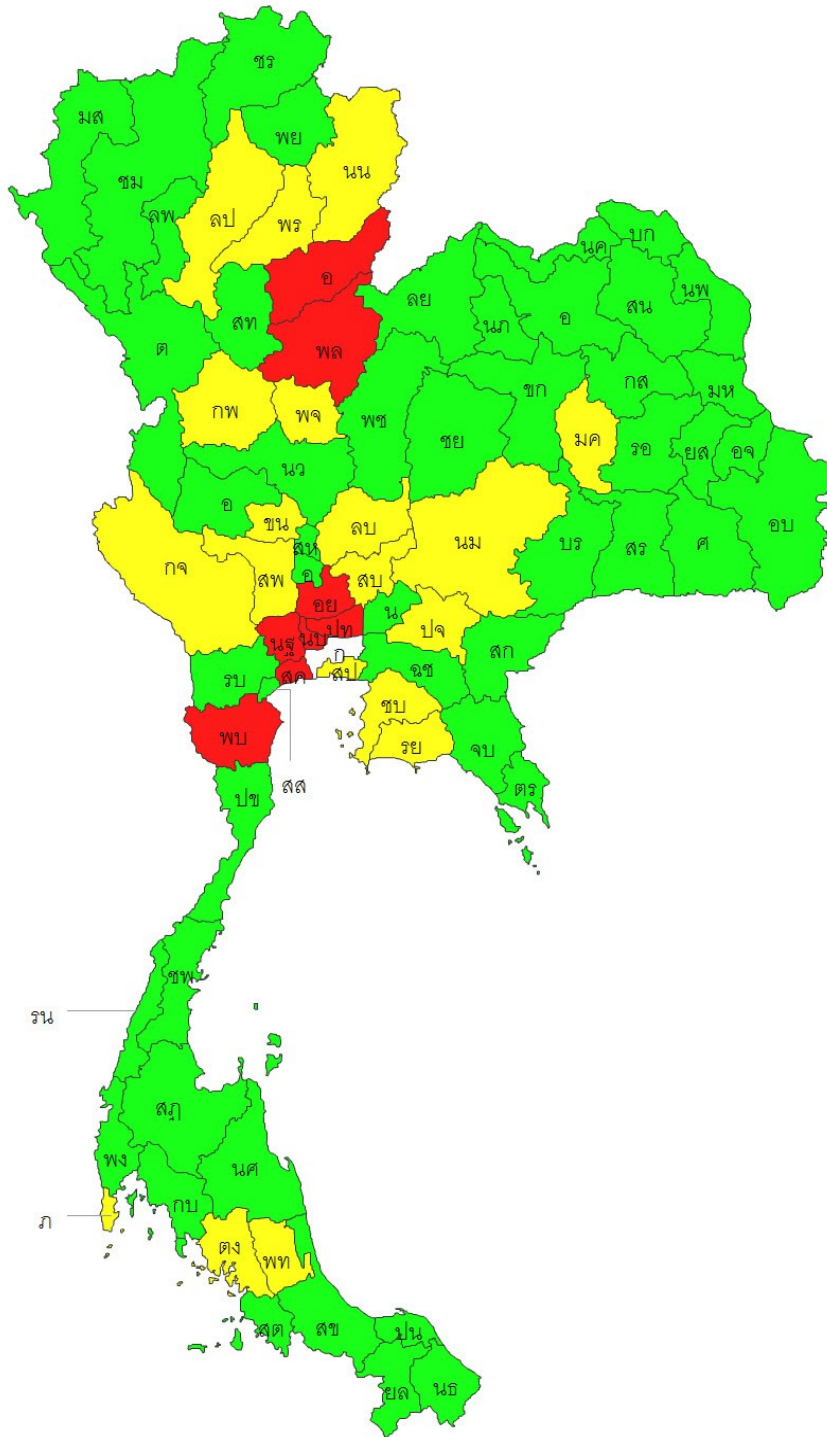
แผนภูมิที่ 4-10 ร้อยละของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที ปี 2559



แผนภูมิที่ 4-11 ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที (ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร)
รายจังหวัด ปี 2559



แผนภาพที่ 4-2 ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที (ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร) รายจังหวัด ปี 2559



ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตได้รับปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายใน 8 นาที (ระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร) ปี 2559		
เกณฑ์ (ร้อยละ)	จำนวนจังหวัด	ร้อยละ
55 - 100	49	64.47
43 - 54	19	25.00
0 - 42	8	10.53

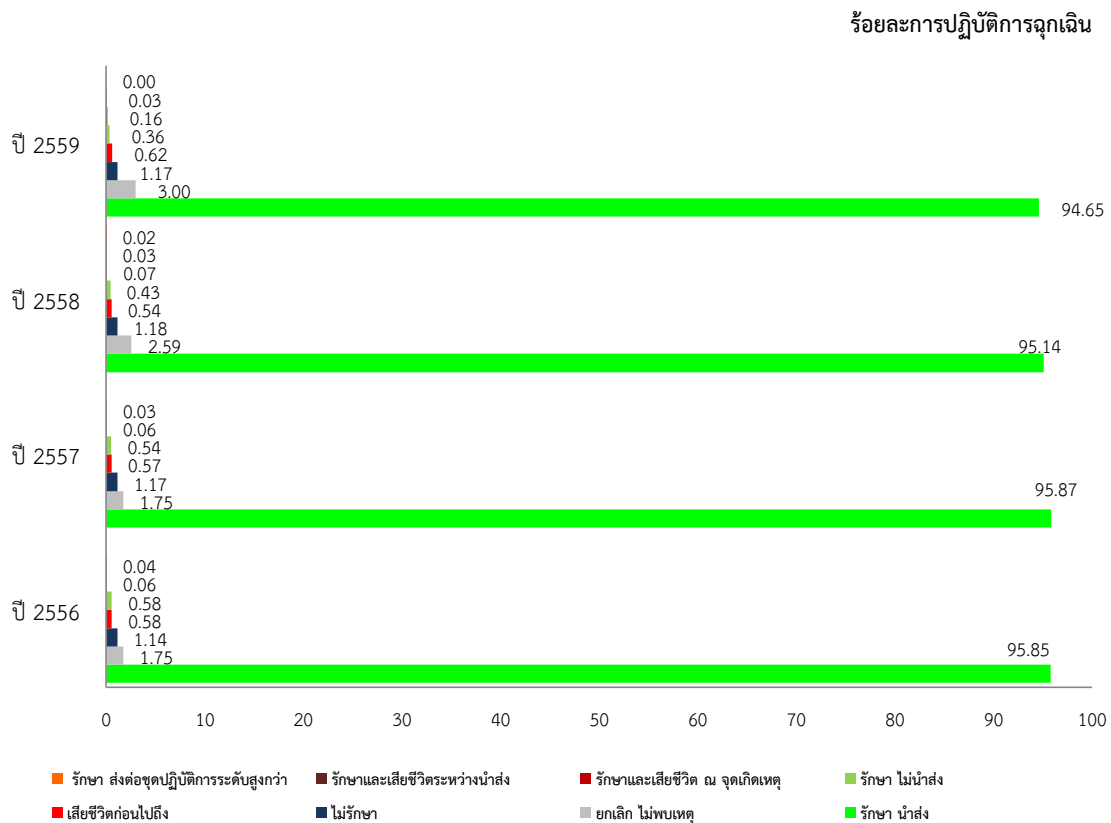
2. คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน

การประเมินคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ในรายงานฉบับนี้จะนำเสนอ ในประเด็นที่เกี่ยวกับผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ และคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน

2.1 ผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2556 - 2559

ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินจากชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ และให้การดูแลรักษาเบื้องต้นแล้วนำส่งโรงพยาบาล แนวโน้มข้อมูลปี 2556 - 2559 พบว่า ในทุกปีผลการปฏิบัติการฉุกเฉินส่วนใหญ่เป็นการรักษาแล้วนำส่งโรงพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 95.85, 95.87, 95.14 และ 94.65 ตามแผนภูมิที่ 4-12

แผนภูมิที่ 4-12 แนวโน้มผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ปี 2556-2559



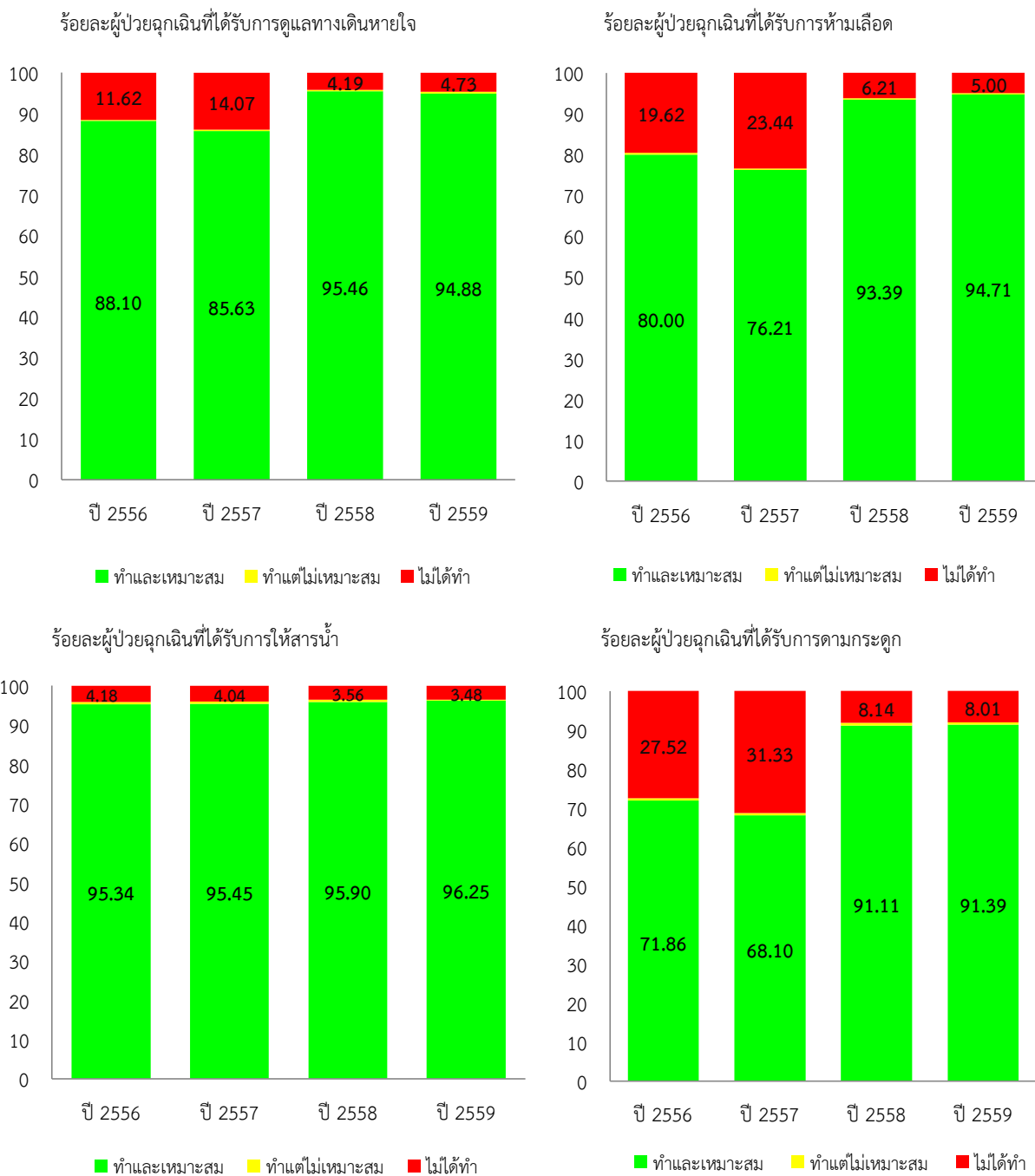
หมายเหตุ : ไม่รักษา หมายถึง ปฏิเสธการรักษา ไม่ประสงค์ไปโรงพยาบาล

2.2 คุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน

2.2.1 คุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทุกกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559

ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับการดูแลเบื้องต้นตามความจำเป็นในแต่ละด้าน จากข้อมูลการประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินที่ประเมินโดยพยาบาล/แพทย์ของโรงพยาบาลที่นำส่ง ทุกกลุ่มอาการนำ ทั้ง 4 ด้าน คือ การดูแลทางเดินหายใจ การห้ามเลือด การตามกระดูก การให้สารน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินให้การดูแลเบื้องต้นที่เหมาะสมในทุกด้าน และมีแนวโน้มที่ดีขึ้น โดยในปี 2557 และ 2558 การดูแลเบื้องต้นในด้านการดูแลทางเดินหายใจ การตามกระดูก และการห้ามเลือด และในปี 2559 เริ่มคงที่ ในทุกด้าน ตามแผนภูมิที่ 4-13

แผนภูมิที่ 4-13 การประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ทุกกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559

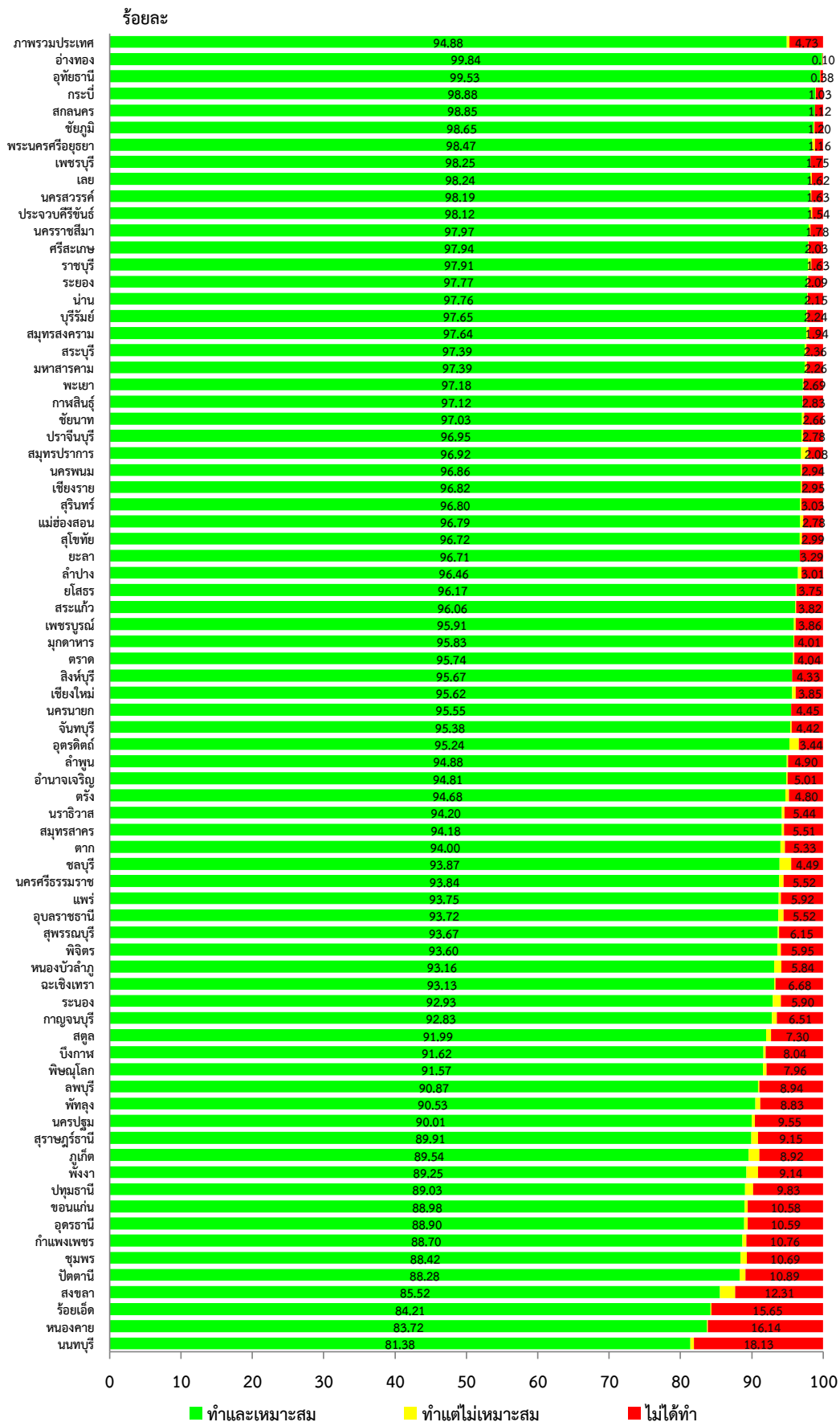


2.2.2 คุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินรายด้าน

1) คุณภาพการดูแลทางเดินหายใจ

การดูแลทางเดินหายใจที่ทำเหมาะสม ภาพรวมประเทศ พบว่า ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินให้การดูแลทางเดินหายใจเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 94.88 โดยจังหวัดที่ทำเหมาะสมอยู่ระหว่างร้อยละ 91-100 มีจำนวน 60 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 81-90 มีจำนวน 16 จังหวัด และจังหวัดที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินดูแลทางเดินหายใจทำเหมาะสมสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ อ่างทอง, อุทัยธานี, กระบี่, สกลนคร และชัยภูมิ ตามแผนภูมิที่ 4-14

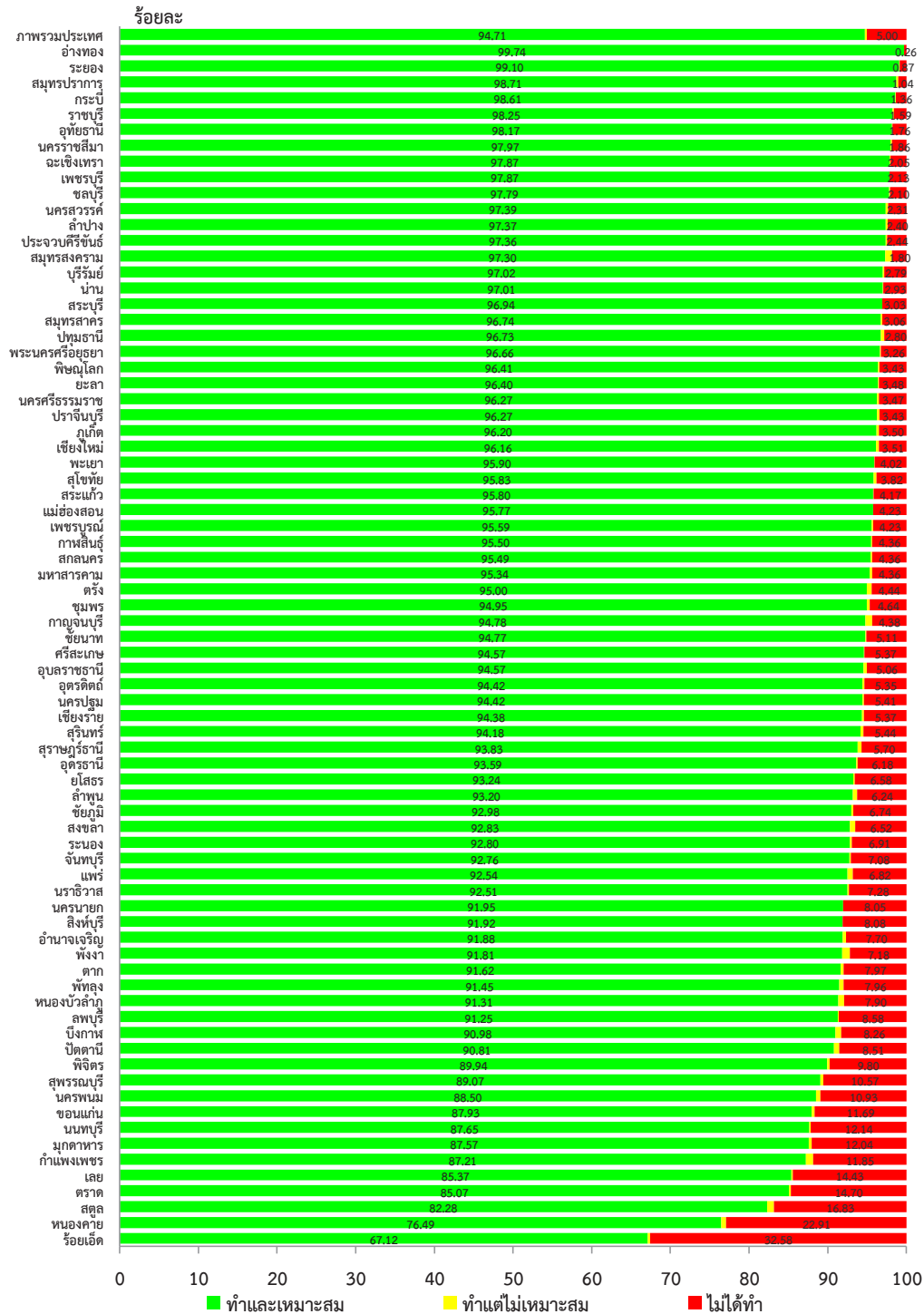
แผนภูมิที่ 4-14 ร้อยละคุณภาพการดูแลทางเดินหายใจ ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559



2) คุณภาพการห้ามเลือด

การห้ามเลือดที่เหมาะสม ภาพรวมประเทศ พบว่า ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินทำการห้ามเลือดเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 94.71 โดยจังหวัดที่เหมาะสมอยู่ระหว่างร้อยละ 91-100 มีจำนวน 62 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 81-90 มีจำนวน 12 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 71-80 มีจำนวน 1 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 61-70 มีจำนวน 1 จังหวัด โดยจังหวัดที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินทำการห้ามเลือดเหมาะสม สูงสุด 5 ลำดับแรก คือ อ่างทอง, ระยอง, สมุทรปราการ, กระบี่ และราชบุรี ตามแผนภูมิที่ 4-15

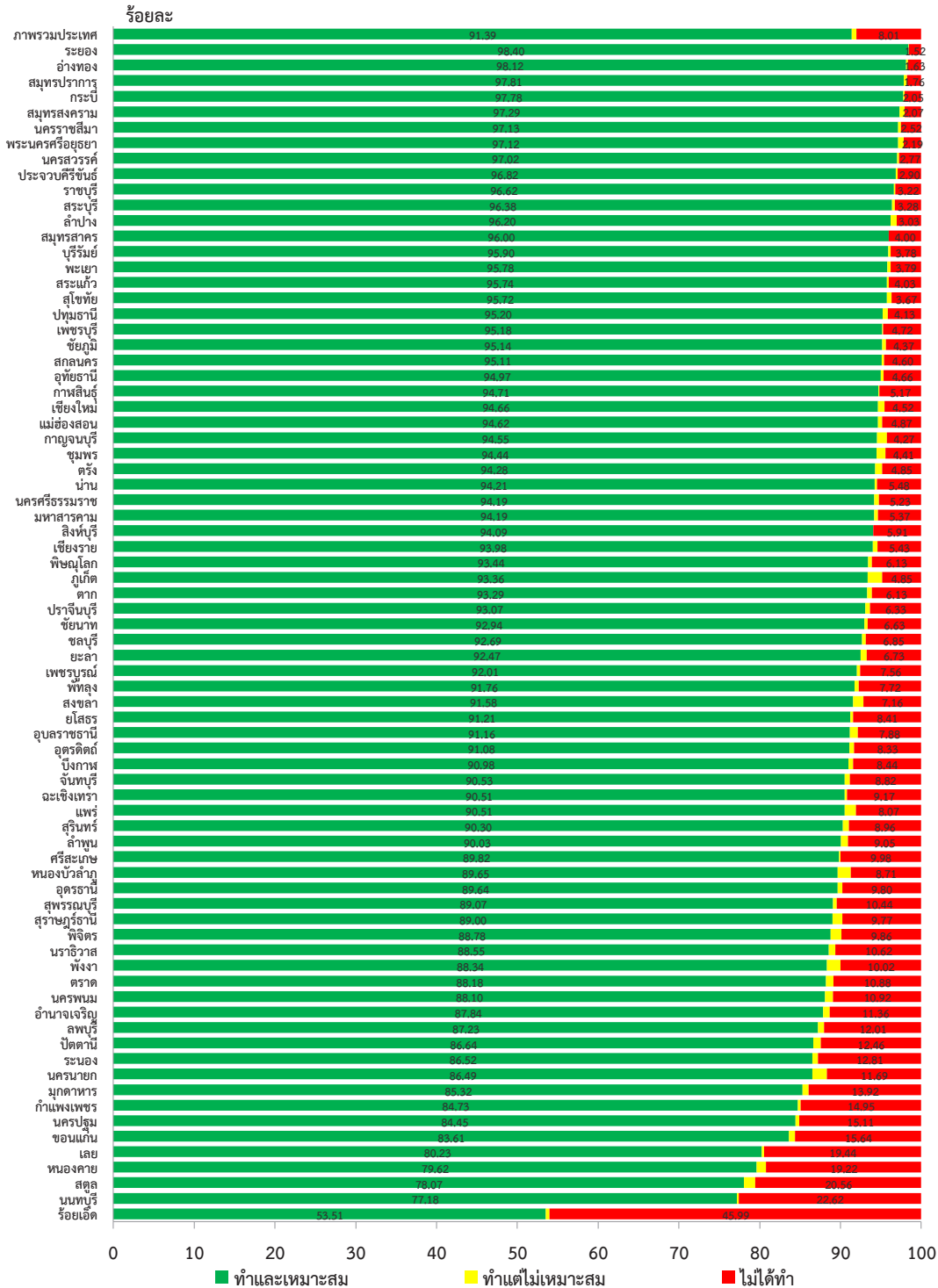
แผนภูมิที่ 4-15 ร้อยละคุณภาพการห้ามเลือด ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559



3) คุณภาพการตามกระดุก

การตามกระดุกที่เหมาะสม ภาพรวมประเทศ พบว่า ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินทำการตามกระดุกเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 91.39 โดยจังหวัดที่เหมาะสม อยู่ระหว่างร้อยละ 91-100 มีจำนวน 46 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 81-90 มีจำนวน 25 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 71-80 มีจำนวน 4 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 51-60 มีจำนวน 1 จังหวัด และจังหวัดที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินทำการตามกระดุกเหมาะสมสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ ระยอง, อ่างทอง, สมุทรปราการ, กระบี่ และสมุทรสงคราม ตามแผนภูมิที่ 4-16

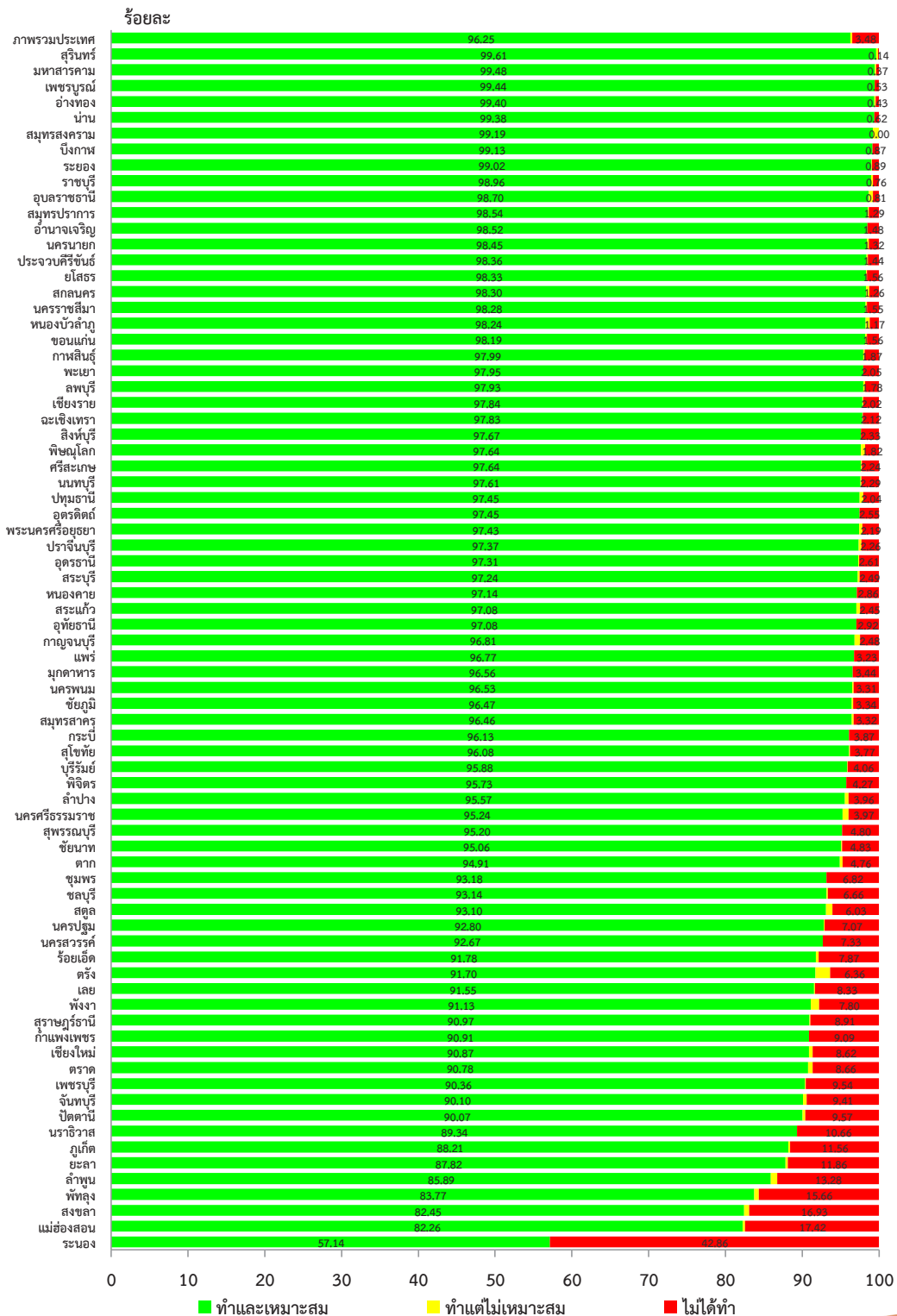
แผนภูมิที่ 4-16 ร้อยละคุณภาพการตามกระดุก ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559



4) คุณภาพการให้สารน้ำ

การให้สารน้ำที่เหมาะสม ภาพรวมประเทศ พบว่า ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินให้สารน้ำเหมาะสม คิดเป็น ร้อยละ 96.25 โดยจังหวัดที่เหมาะสม อยู่ระหว่างร้อยละ 91-100 มีจำนวน 61 จังหวัด อยู่ระหว่าง ร้อยละ 81-90 มีจำนวน 14 จังหวัด อยู่ระหว่างร้อยละ 51-60 มีจำนวน 1 จังหวัด และจังหวัดที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินให้สารน้ำเหมาะสมสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ สุรินทร์, มหาสารคาม เพชรบูรณ์, อ่างทองและน่าน ตามแผนภูมิที่ 4-17

แผนภูมิที่ 4-17 ร้อยละคุณภาพการให้สารน้ำ ทุกกลุ่มอาการนำ รายจังหวัด ปี 2559



การวิเคราะห์คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉิน

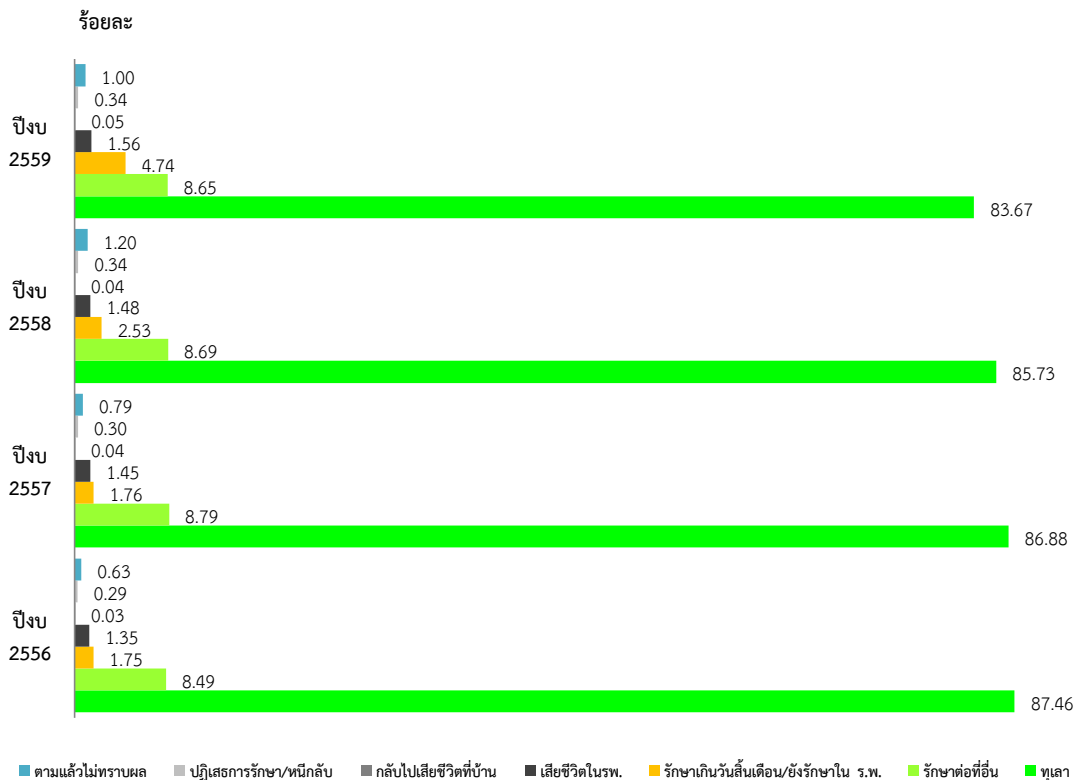
3. ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน ทุกกลุ่มอาการนำ ปี 2556 - 2559

ผู้ป่วยฉุกเฉินทุกรายที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลจะมีการติดตามผลการรักษาพยาบาล เมื่อผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาลหรือทุกวันสิ้นเดือน

3.1 ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน ระหว่างปี 2556-2559

พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ป่วยฉุกเฉินมีผลการรักษาที่มีอาการทุเลา ร้อยละ 87.46, 86.88, 85.73 และ 83.67 รองลงมาเป็นการรักษาต่อที่อื่น ร้อยละ 8.49, 8.79, 8.69 และ 8.65 และรักษาเกินวันสิ้นเดือน ร้อยละ 1.75, 1.76, 2.53 และ 4.74 ตามแผนภูมิที่ 4-18

แผนภูมิที่ 4-18 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉิน ทุกกลุ่มอาการนำ ปี 2556-2559



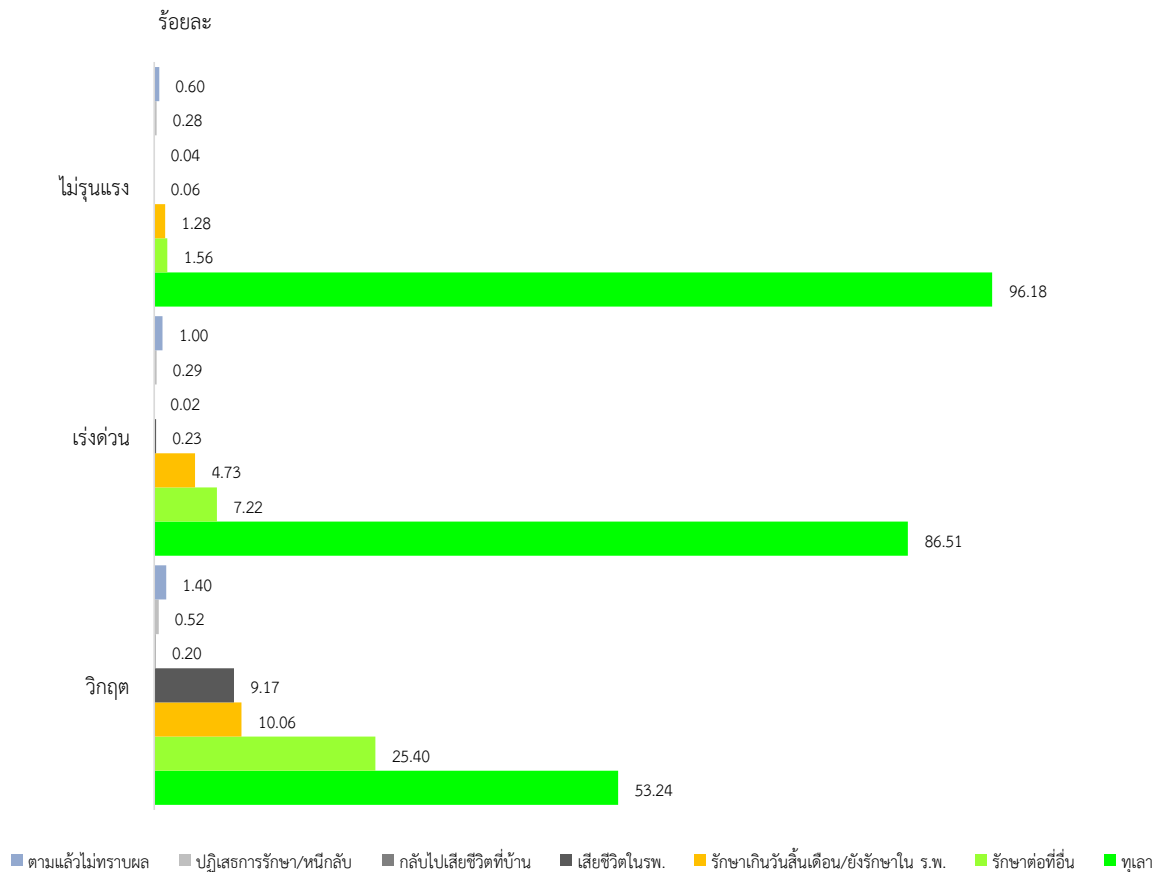
3.2 ผลการรักษาในโรงพยาบาล จำแนกตามระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2559

พบว่า

- ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตเมื่อรับการรักษาในโรงพยาบาลแล้ว ส่วนใหญ่มีผลการรักษาที่มีอาการทุเลา ร้อยละ 53.24 รองลงมาเป็นการรักษาต่อที่อื่น ร้อยละ 25.40 และรักษาในโรงพยาบาลเกินวันสิ้นเดือน ร้อยละ 10.06
- ผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วนเมื่อรับการรักษาในโรงพยาบาลแล้ว ส่วนใหญ่มีผลการรักษาที่มีอาการทุเลา ร้อยละ 86.51 รองลงมาเป็นการรักษาต่อที่อื่น ร้อยละ 7.22 และรักษาในโรงพยาบาลเกินวันสิ้นเดือน ร้อยละ 4.73
- ผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รุนแรงเมื่อรับการรักษาในโรงพยาบาลแล้ว ส่วนใหญ่มีผลการรักษาที่มีอาการทุเลา ร้อยละ 96.18 รองลงมาเป็นการรักษาต่อที่อื่น ร้อยละ 1.56 และรักษาในโรงพยาบาลเกินวันสิ้นเดือน ร้อยละ 1.28 ตามแผนภูมิที่ 4-19

แผนภูมิที่ 4. คุณภาพการรักษาในโรงพยาบาล
ณ ห้องฉุกเฉิน ปี 2559

จำแนกตามระดับความฉุกเฉินที่ประเมินคัดแยก



4. คุณภาพการดูแลผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจของทุกกลุ่มอาการ

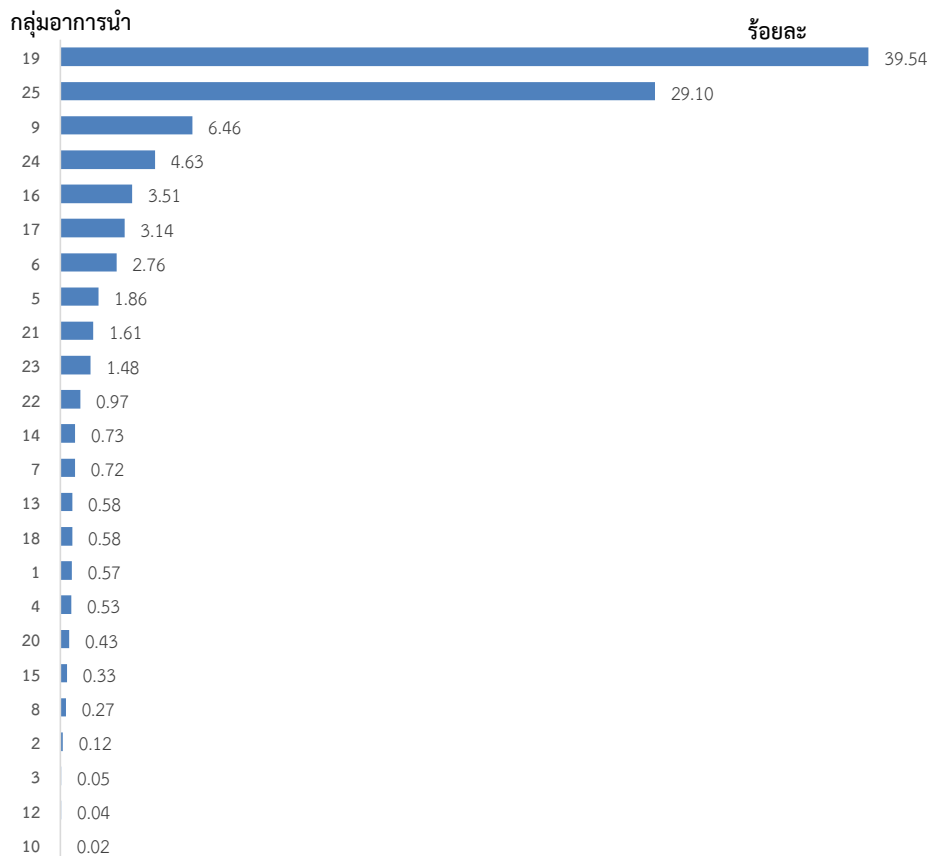
ผู้ป่วยฉุกเฉินที่ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการรับแจ้งว่าเป็นผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจและได้รับการประเมินคัดแยกเป็นรหัสแดง 1 ของทุกกลุ่มอาการนำ ผู้ป่วยในกลุ่มนี้มีความเสี่ยงสูงที่เป็นอันตรายต่อชีวิต หากได้รับการช่วยเหลืออย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะสามารถช่วยเหลือผู้ป่วยให้โอกาสรอดชีวิตมากขึ้น

4.1 ผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ในปี 2559

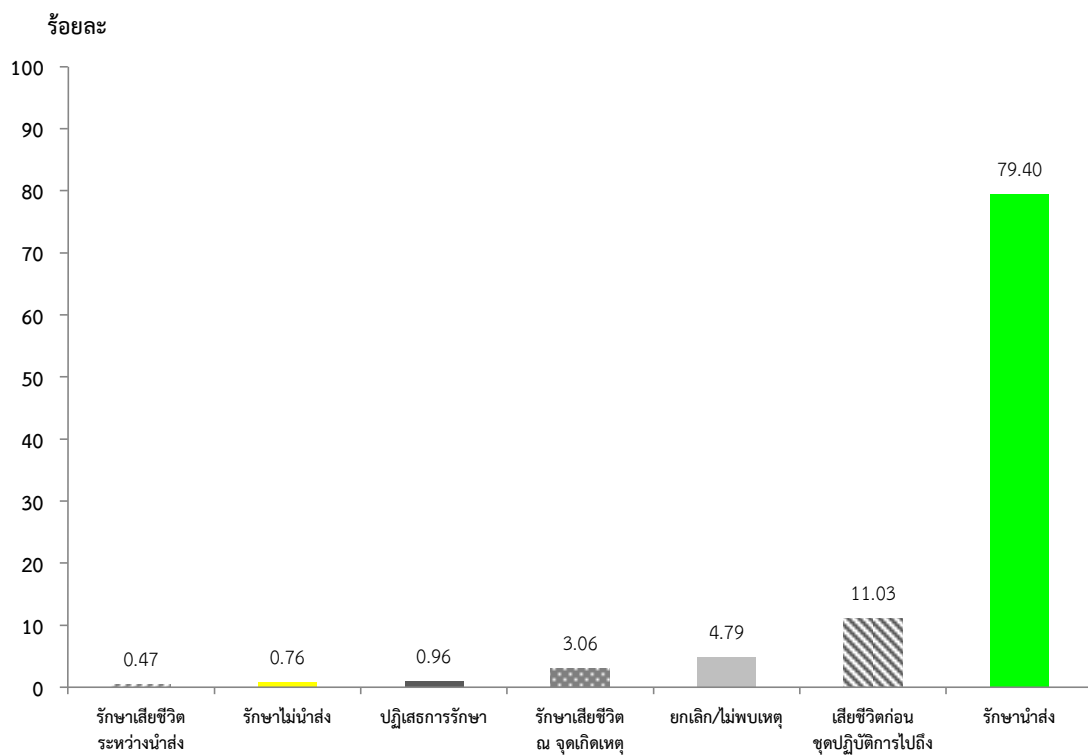
จากข้อมูลปี 2559 พบว่า มีผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจที่มาด้วยระบบการแพทย์ฉุกเฉินจำนวน 60,731 ราย จำแนกตามกลุ่มอาการนำ (criteria based dispatch) สูงสุด 3 อันดับแรก คือ 1) กลุ่มอาการนำที่ 19 (หมดสติ/ไม่ตอบสนอง/หมดสติชั่วคราว) ร้อยละ 39.54 2) กลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์) ร้อยละ 29.10 3) กลุ่มอาการนำที่ 9 (เบาหวาน) ร้อยละ 6.46 ตามแผนภูมิที่ 4-20

เมื่อพิจารณาตามผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการรักษาและนำส่งโรงพยาบาล ร้อยละ 79.40 นอกจากนี้ พบว่า มีผู้ป่วยฉุกเฉินที่รับแจ้งว่าไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจเสียชีวิตนอกสถานพยาบาลจำนวน 8,764 คน คิดเป็นร้อยละ 14.56 ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ เสียชีวิตก่อนชุดปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึงจุดเกิดเหตุ จำนวน 6,637 คน คิดเป็นร้อยละ 11.03 รองลงมาเป็นการรักษาแล้วเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ จำนวน 1,844 คน ร้อยละ 3.06 และเสียชีวิตระหว่างนำส่ง จำนวน 283 คน ร้อยละ 0.47 ตามแผนภูมิที่ 4-21

แผนภูมิที่ 4-20 ร้อยละผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจ จำแนกตามกลุ่มอาการนำ ปี 2559



แผนภูมิที่ 4-21 ร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินในผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สึกตัว/ไม่หายใจ ปี 2559

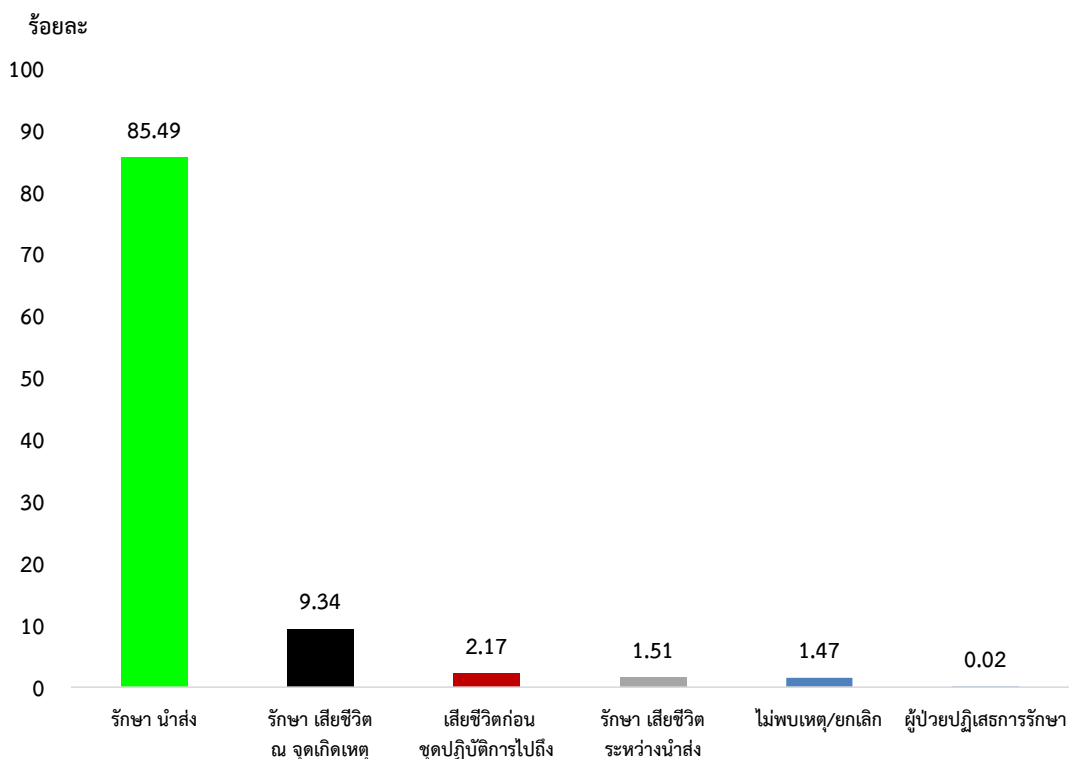


4.2 การปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ โดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง ปี 2559

จากข้อมูลปี 2559 พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รู้สีกตัว/ไม่หายใจที่ได้รับการช่วยเหลือโดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน มีจำนวน 60,746 ราย เป็นผู้ป่วยฉุกเฉินที่ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพ จำนวน 17,991 ราย คิดเป็นร้อยละ 29.62

สำหรับผู้ป่วยฉุกเฉินที่ไม่รู้สีกตัว/ไม่หายใจที่ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพ ณ จุดเกิดเหตุ คาดว่าน่าจะเป็นผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล (Out Hospital Cardiac Arrest) ซึ่งผลการปฏิบัติการฉุกเฉินหลังการช่วยฟื้นคืนชีพ พบว่า ส่วนใหญ่มีการรักษาและนำส่งโรงพยาบาล ร้อยละ 85.49 รองลงมาเป็นผู้ป่วยได้รับการรักษา เสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ ร้อยละ 9.34 และรักษา เสียชีวิตระหว่างนำส่ง ร้อยละ 2.17 ตามลำดับตามแผนภูมิที่ 4-22

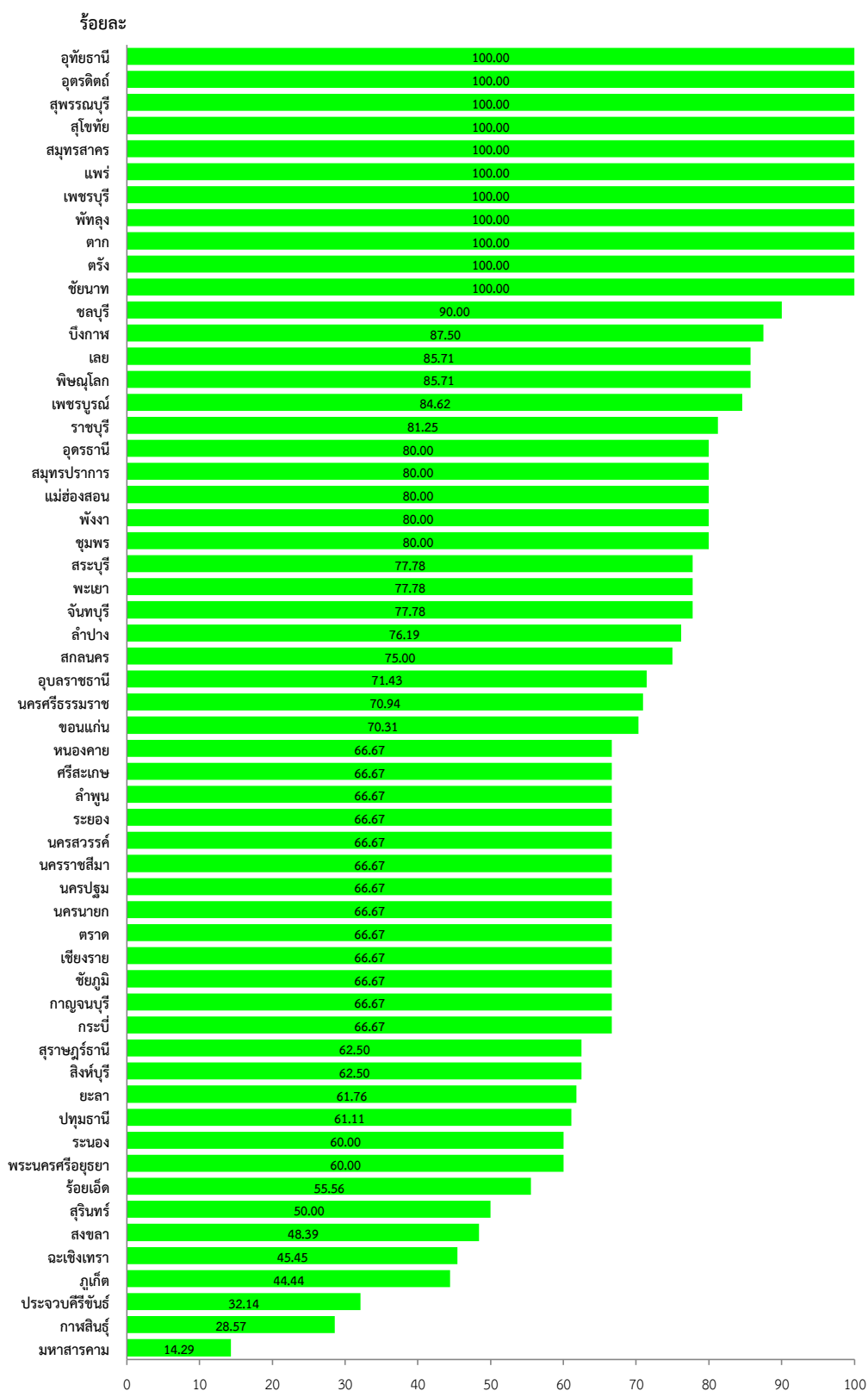
แผนภูมิที่ 4-22 ร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินหลังการช่วยฟื้นคืนชีพ โดยชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง ปี 2559



4.3 ผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลหลังได้รับปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพและนำส่งโรงพยาบาล รายจังหวัด ปี 2559

จังหวัดที่มีการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาล ร้อยละ 100 คือ ชัยนาท ตรัง ตาก พัทลุง เพชรบุรี แพร่ สมุทรสาคร สุโขทัย สุพรรณบุรี อุตรดิตถ์ อุทัยธานี ตามแผนภูมิที่ 4-23

แผนภูมิที่ 4-23 ร้อยละผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลหลังได้รับปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพและนำส่ง
โรงพยาบาล รายจังหวัด ปี 2559

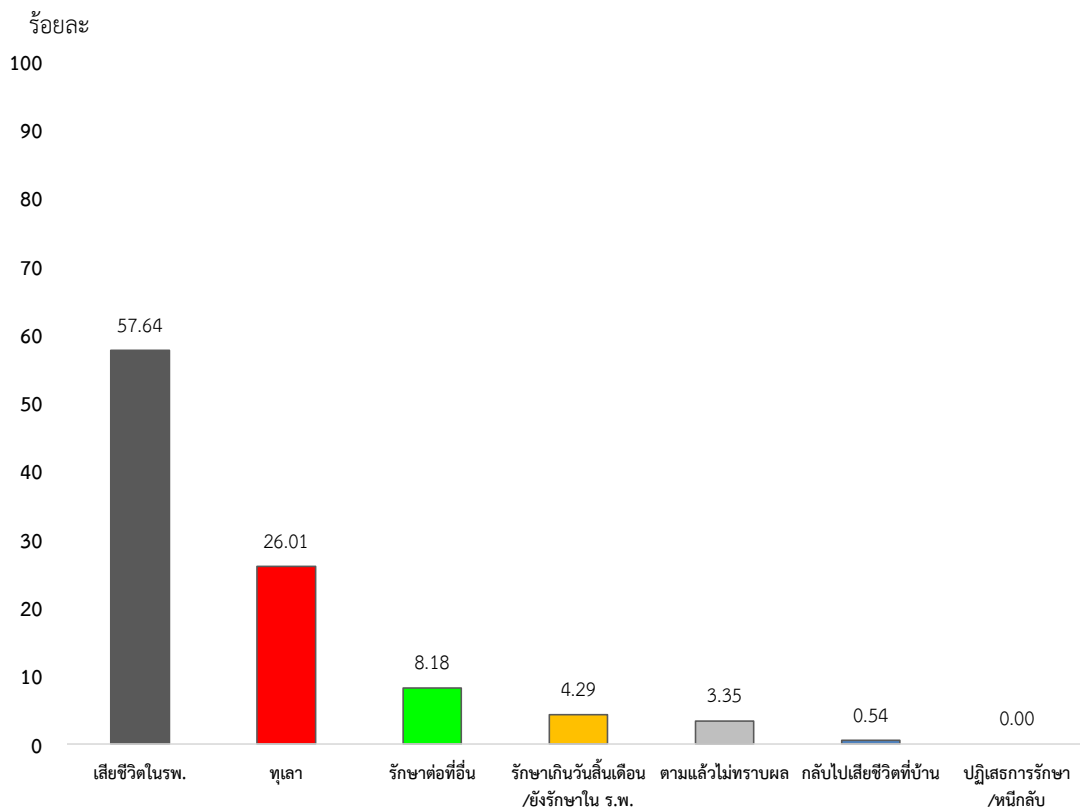


4.4 ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล

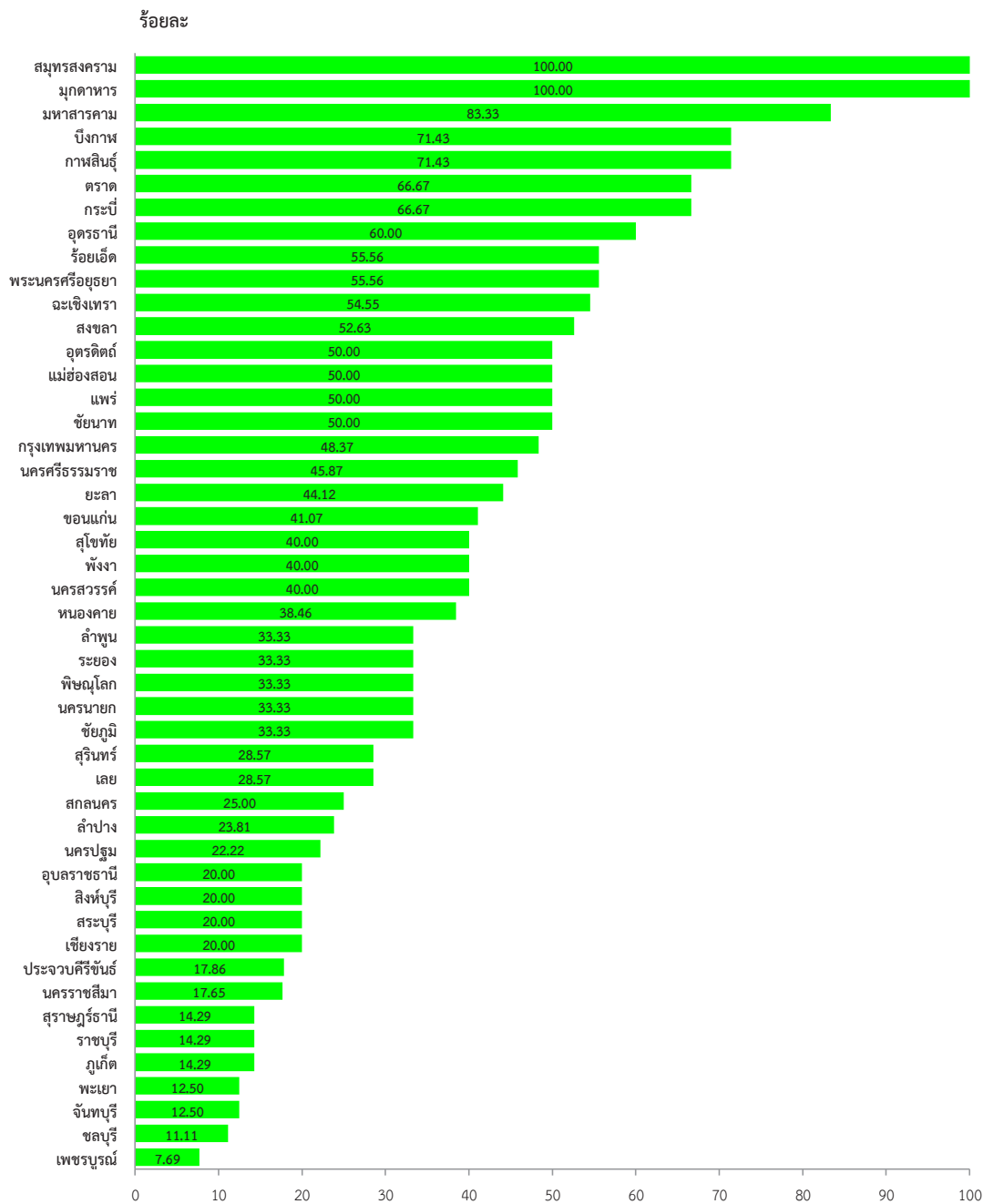
พบว่า ผลการรักษาเสียชีวิตในโรงพยาบาล ร้อยละ 57.64 รองลงมาเป็นทุเลา ร้อยละ 26.01, ส่งต่อไปรับการรักษาที่อื่น ร้อยละ 8.18 และรักษาเกินวันสิ้นเดือนยังรักษาต่อในโรงพยาบาล ร้อยละ 4.29 ตามแผนภูมิที่ 4-24

หากพิจารณาผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลแล้ว มีอาการ ทุเลา/รักษาต่อที่อื่น/รักษาเกินวันสิ้นเดือน รายจังหวัด ปี 2559 พบว่า จังหวัดที่มีผลการรักษาของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลแล้วมีอาการทุเลา/รักษาต่อที่อื่น/รักษาเกินวันสิ้นเดือน ร้อยละ 100 คือ สมุทรสงคราม และมุกดาหาร ตามแผนภูมิที่ 4-25

แผนภูมิที่ 4-24 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล ปี 2559



แผนภูมิที่ 4-25 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลแล้ว มีอาการทุเลา/รักษาต่อที่อื่น/รักษาเกินวันสิ้นเดือน รายจังหวัด ปี 2559



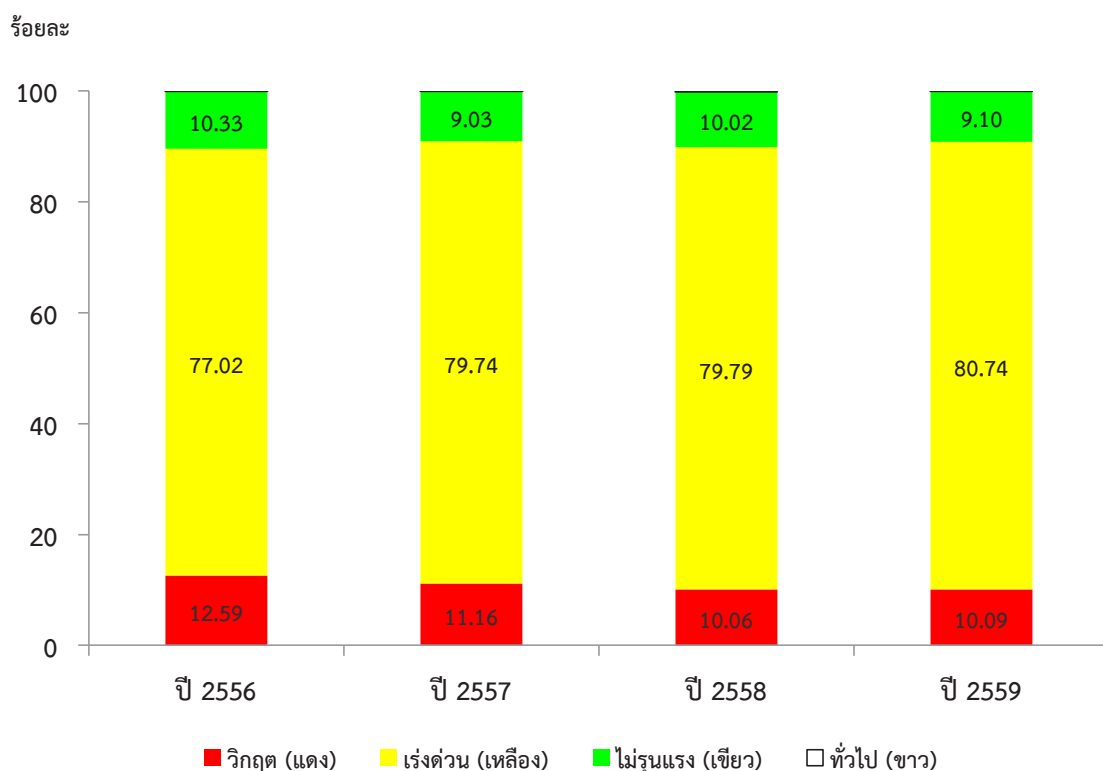
5. คุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์)

ผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 (อุบัติเหตุยานยนต์) เป็นกลุ่มอาการนำที่มีอุบัติการณ์สูงสุด ร้อยละ 25.92 ของผู้ป่วยฉุกเฉินทั้งหมด และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยมีจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉิน ในปี 2556-2559 เท่ากับ 317,065 คน, 316,815 คน, 349,793 คน และ 388,858 คน ตามลำดับ

5.1 การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการปี 2556-2559

ผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ได้รับการประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ในปี 2556-2559 พบว่าระดับความฉุกเฉินเป็นระดับเร่งด่วน ร้อยละ 77.02, 79.74, 79.79 และ 80.74 รองลงมาเป็นระดับวิกฤต ร้อยละ 12.59, 11.16, 10.06 และ 10.09 และเป็นระดับไม่รุนแรง ร้อยละ 10.33, 9.03, 10.02 และ 9.10 ตามแผนภูมิที่ 4-26

แผนภูมิที่ 4-26 ร้อยละระดับความฉุกเฉินของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการประเมินคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ปี 2556-2559



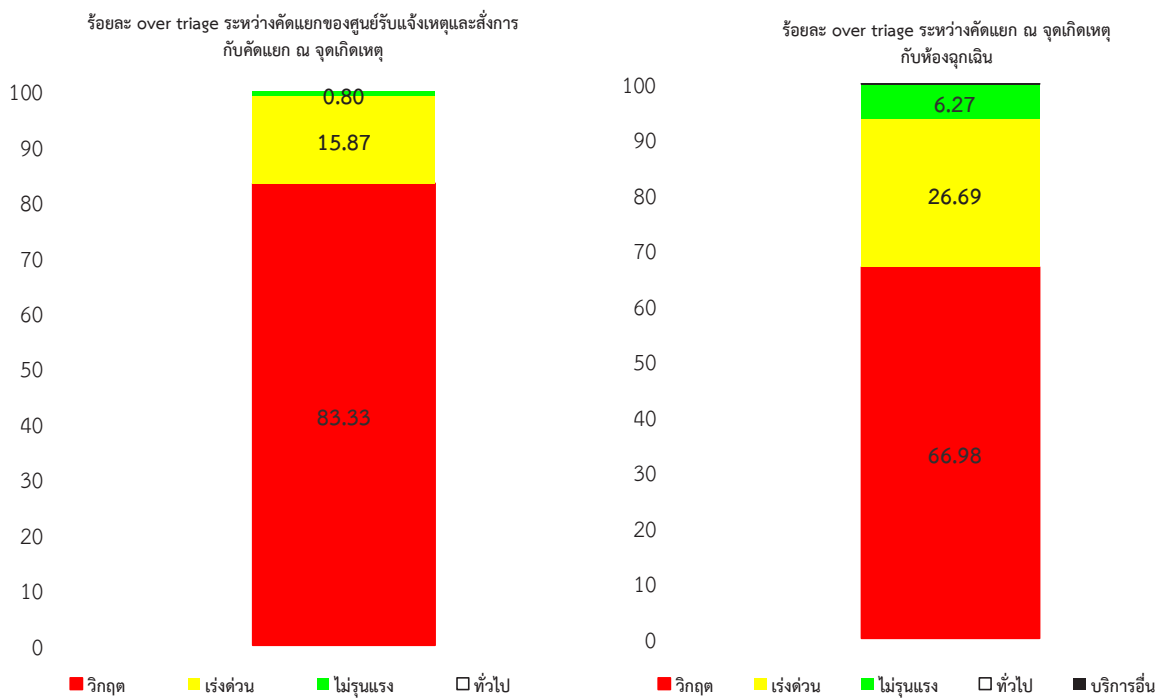
5.2 การวิเคราะห์คุณภาพการคัดแยกระดับความฉุกเฉินของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25

5.2.1 การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริง (Over Triage) ของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 จากข้อมูล ปี 2559 พบว่า

- การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ระหว่างการคัดแยกของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ (Phone Triage) กับการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) คิดเป็นร้อยละ 16.67

- การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ระหว่างการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) กับการคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน (ER Triage) คิดเป็นร้อยละ 33.15 ตามแผนภูมิที่ 4-27

แผนภูมิที่ 4-27 ร้อยละระดับความฉุกเฉินที่เกินกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Over Triage) ของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ปี 2559

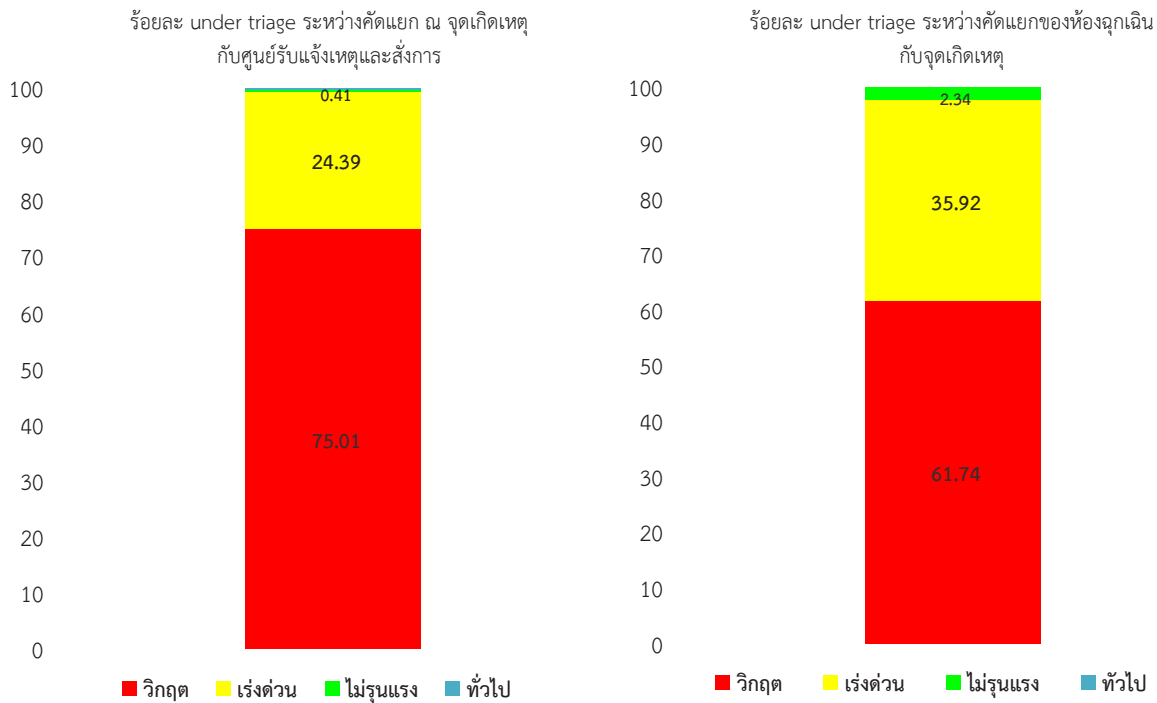


5.2.2 การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 จากข้อมูล ปี 2559 พบว่า

- การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ระหว่างการคัดแยก ณ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ (Phone Triage) กับการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) คิดเป็นร้อยละ 24.80

- การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ระหว่างการคัดแยกของชุดปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Scene Triage) กับการคัดแยก ณ ห้องฉุกเฉิน (ER Triage) คิดเป็นร้อยละ 38.26 ตามแผนภูมิที่ 4-28

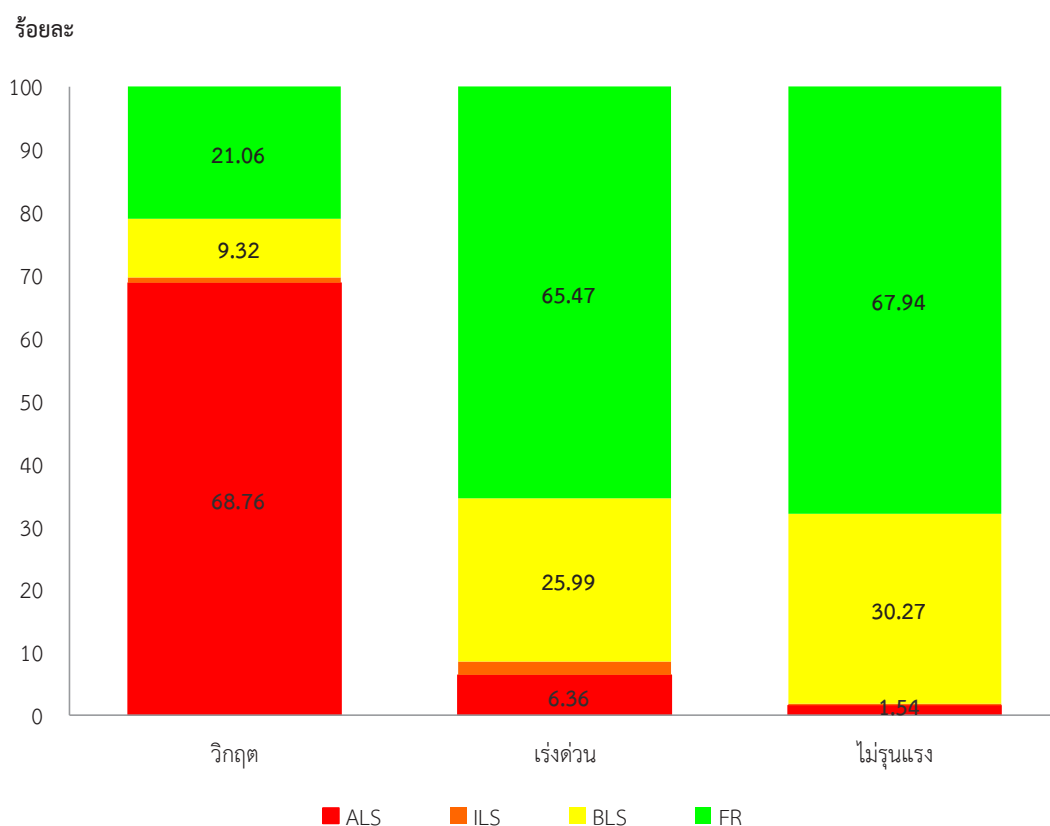
แผนภูมิที่ 4-28 การคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่ต่ำกว่าระดับความฉุกเฉินจริงของผู้ป่วย (Under Triage) ปี 2559



5.3 ความสอดคล้องในการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉินของผู้ป่วยกลุ่มอาการนำที่ 25 ปี 2559 ภาพรวมประเทศ พบว่า

- การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับวิกฤตและสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง มีความสอดคล้องของการสั่งการ ร้อยละ 68.76
- การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับเร่งด่วนและสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับกลางและระดับต้น มีความสอดคล้องของการสั่งการ ร้อยละ 28.17
- การประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินที่เป็นระดับไม่รุนแรง และสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับต้นและชุดปฏิบัติการฉุกเฉินเบื้องต้น มีความสอดคล้องของการสั่งการ ร้อยละ 98.21 ตามแผนภูมิที่ 4-29

แผนภูมิที่ 4-29 ร้อยละความสอดคล้องของการสั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินกับระดับความฉุกเฉินของกลุ่มอาการนำที่ 25 ปี 2559

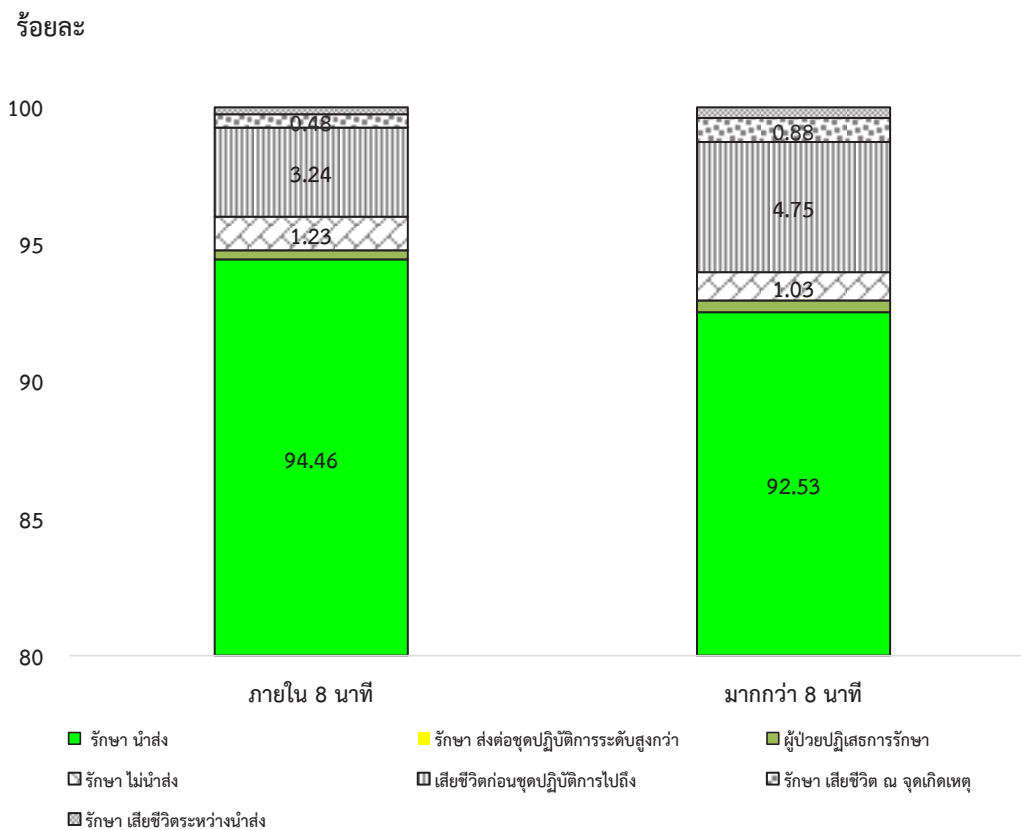


5.4 ผลการปฏิบัติการฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Response Time พบว่า

- ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาทีแล้ว ส่วนใหญ่มีผลการปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นการรักษาและนำส่งโรงพยาบาล ร้อยละ 94.46 ส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินมากกว่า 8 นาที มีผลการปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นการรักษาและนำส่งโรงพยาบาล ร้อยละ 92.53

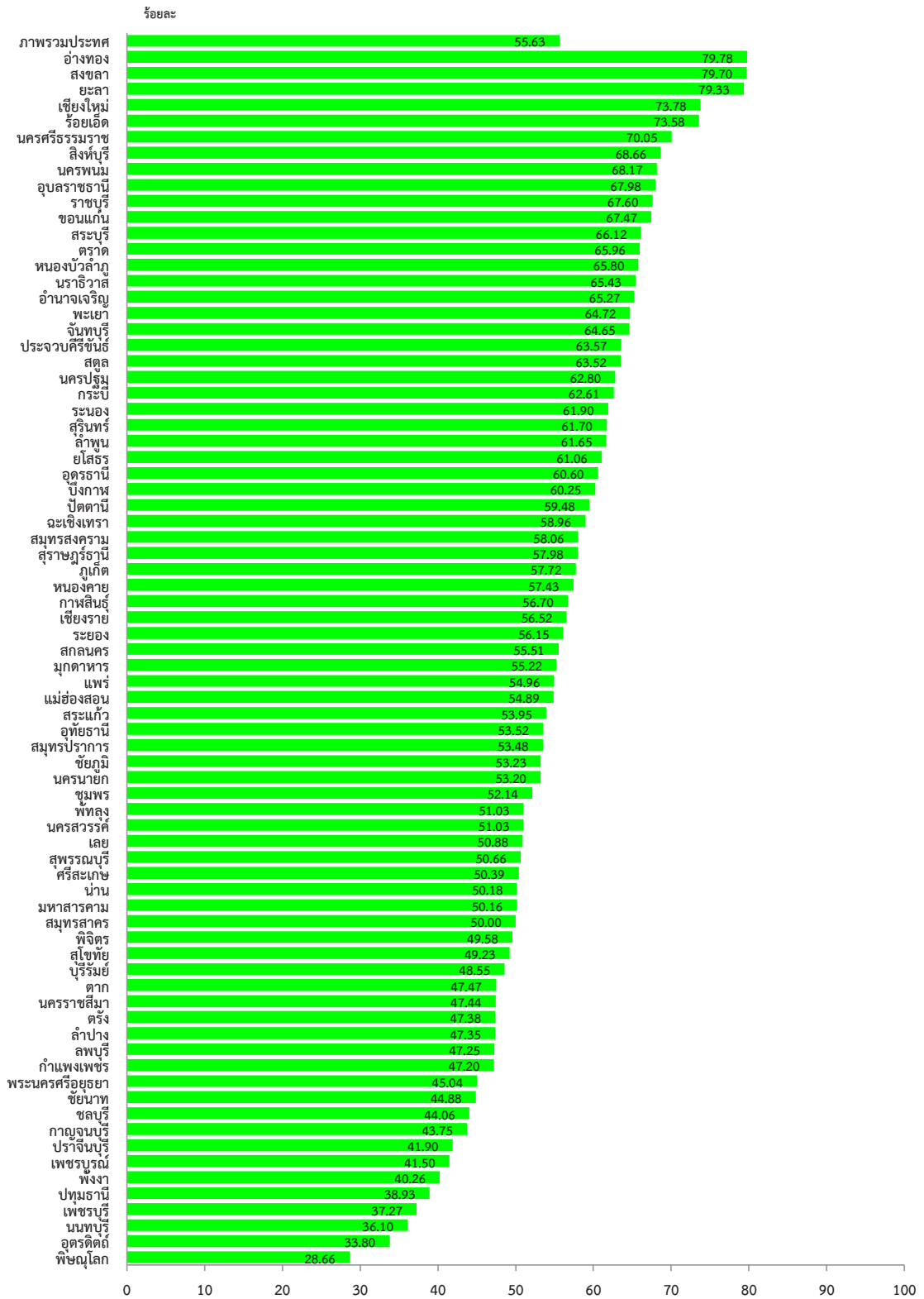
- เมื่อพิจารณาผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่เป็นการเสียชีวิตนอกโรงพยาบาล พบว่า มีร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินที่เป็นการเสียชีวิตนอกโรงพยาบาล ในกลุ่มที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที คิดเป็นร้อยละ 3.99 ส่วนในกลุ่มที่ได้รับปฏิบัติการฉุกเฉินมากกว่า 8 นาที ร้อยละ 6.01 ตามแผนภูมิที่ 4-30

แผนภูมิที่ 4-30 ร้อยละผลการปฏิบัติการฉุกเฉินของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Response Time



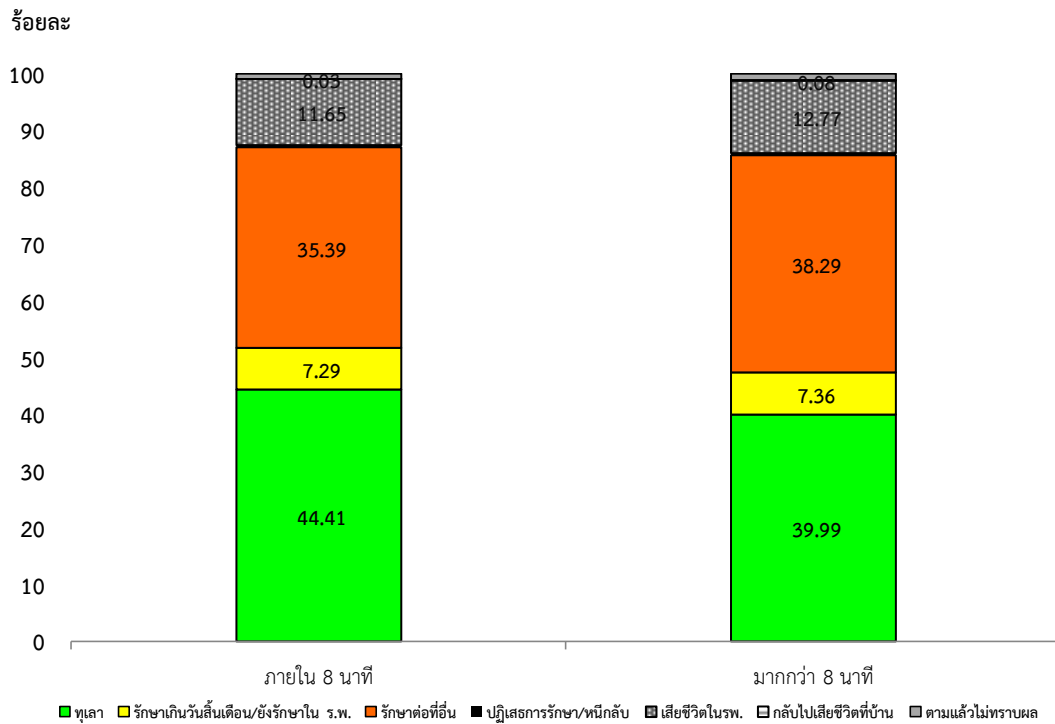
5.5 ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที รายจังหวัด ปี 2559 พบว่า ภาพรวมประเทศ มีผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที ร้อยละ 55.63 โดยจังหวัดที่มีการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที อยู่ระหว่างร้อยละ 55-100 มีจำนวน 39 จังหวัด อยู่ระหว่าง ร้อยละ 43-54 มีจำนวน 29 จังหวัด และอยู่ระหว่างร้อยละ 0-42 มีจำนวน 8 จังหวัด โดยจังหวัดที่มีการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที สูงสุด 5 อันดับแรก คือ อ่างทอง, สงขลา, ยะลา, เชียงใหม่ และร้อยเอ็ด ตามแผนภูมิที่ 4-31

แผนภูมิที่ 4-31 ร้อยละผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินภายใน 8 นาที รายจังหวัด ปี 2559



5.6 ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Response Time พบว่า ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 ส่วนใหญ่มีผลการรักษาในโรงพยาบาลที่มีอาการทุเลา เมื่อพิจารณาตาม Response Time พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Response Time ภายใน 8 นาที มีอาการทุเลา ร้อยละ 44.41 ส่วนผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Response Time มากกว่า 8 นาที มีอาการทุเลา ร้อยละ 39.99 ตามแผนภูมิที่ 4-32

แผนภูมิที่ 4-32 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Response Time



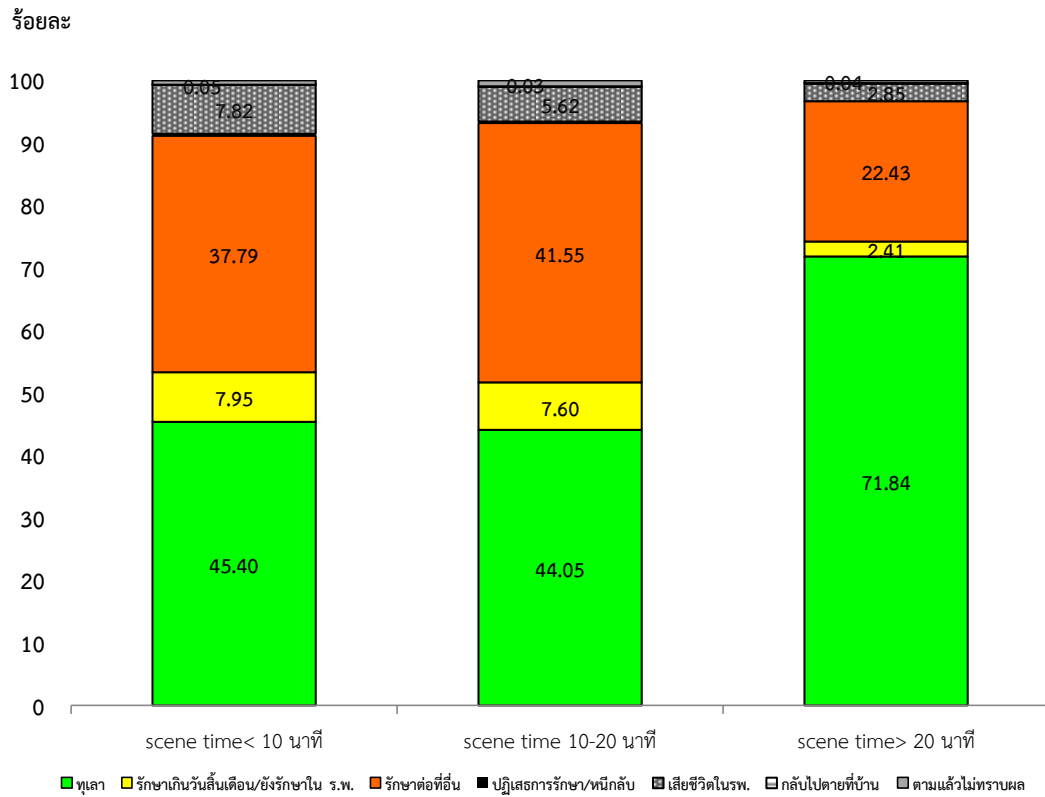
5.7 ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Scene Time พบว่า

Scene Time หมายถึง ระยะเวลาในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ณ จุดเกิดเหตุ ตั้งแต่เวลาที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึงจุดเกิดเหตุจนถึงเวลาออกจุดเกิดเหตุ

รอดชีวิต ในรายงานฉบับนี้ หมายถึง ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มีอาการทุเลา รักษาต่อที่อื่น รักษาเกินวันสิ้นเดือน และปฏิเสธการรักษา/หนีกลับ

ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 ส่วนใหญ่ผู้ป่วยรอดชีวิต เมื่อพิจารณาตาม Scene Time พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Scene Time น้อยกว่า 10 นาที รอดชีวิต ร้อยละ 84.88 ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Scene Time อยู่ระหว่าง 10-20 นาที รอดชีวิต ร้อยละ 81.39 และผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Scene Time มากกว่า 20 นาที รอดชีวิต ร้อยละ 82.57 ตามแผนภูมิที่ 4-33

แผนภูมิที่ 4-33 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม Scene Time



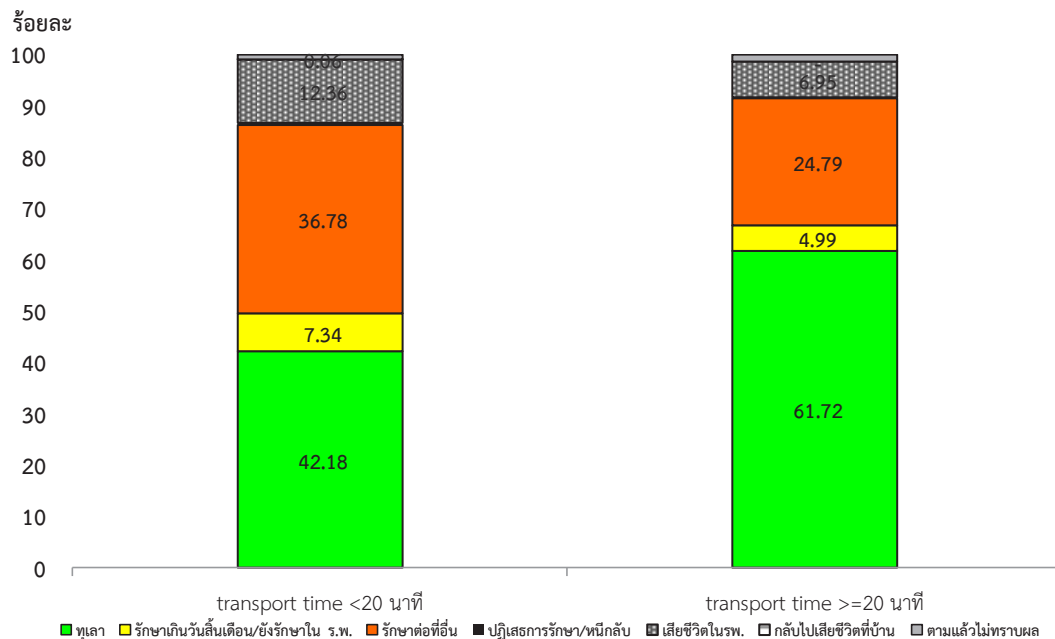
5.8 ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำ 25 จำแนกตาม Transport Time

Transport Time หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่เวลาที่ชุดปฏิบัติการฉุกเฉินออกจุดเกิดเหตุจนถึงโรงพยาบาล

ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่รอดชีวิต จำแนกตาม Transport Time พบว่า ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Transport Time น้อยกว่า 20 นาที รอดชีวิต ร้อยละ 86.67 ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มี Transport Time ตั้งแต่ 20 นาทีขึ้นไป รอดชีวิต ร้อยละ 91.66 ตามแผนภูมิที่ 4-34

แผนภูมิที่ 4-34 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตาม

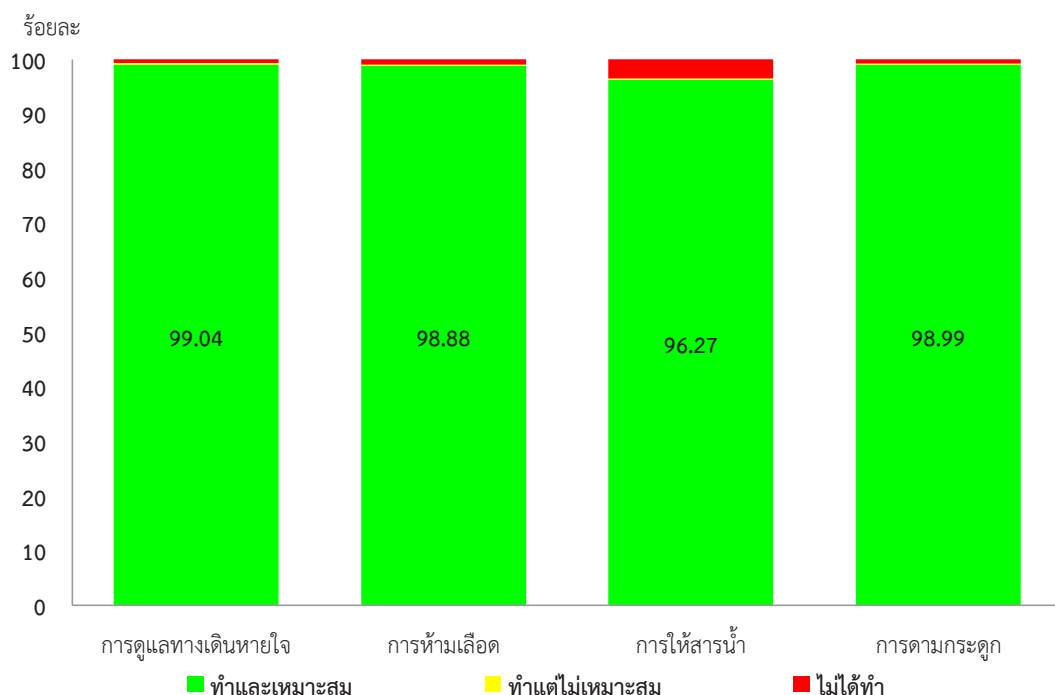
Transport Time



5.9 คุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 ปี 2559

รายงานฉบับนี้นำเสนอข้อมูลคุณภาพการดูแลทั้ง 4 ด้านของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตกลุ่มอาการนำที่ 25 ที่ได้รับการดูแลรักษาจากชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง ปี 2559 พบว่า คุณภาพการดูแลที่เหมาะสมที่สุด คือ การดูแลทางเดินหายใจ ร้อยละ 99.04 รองลงมาเป็นการตามกระดุก ร้อยละ 98.99 การห้ามเลือด ร้อยละ 98.88 และการให้สารน้ำ ร้อยละ 96.27 ตามแผนภูมิที่ 4-35

แผนภูมิที่ 4-35 ร้อยละคุณภาพการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25

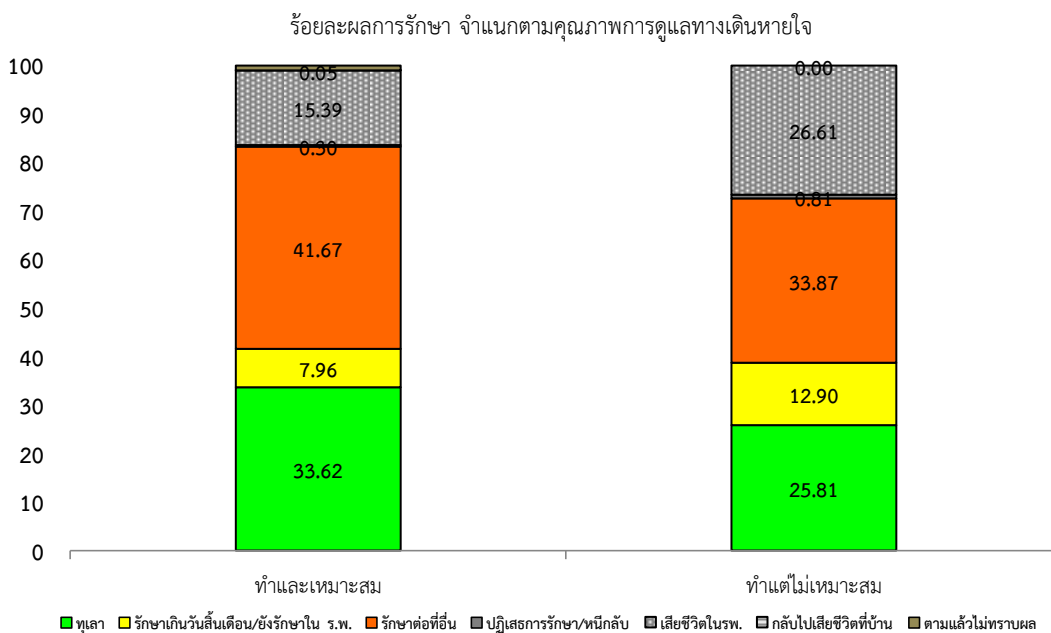


5.10 ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตามคุณภาพการดูแล 4 ด้าน พบว่า

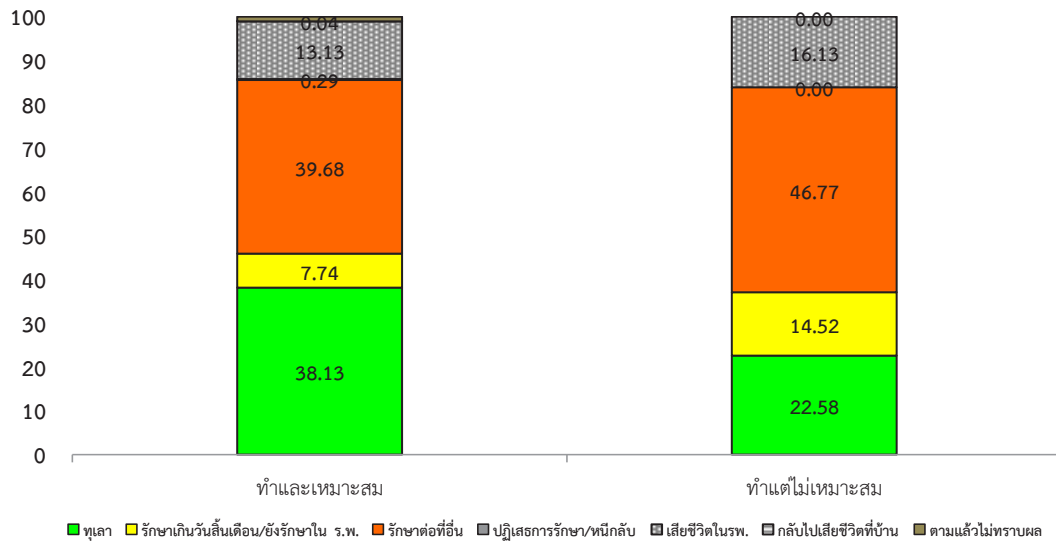
ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต จำแนกตามคุณภาพการดูแลของชุดปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินว่าดูแลเหมาะสมกับดูแลไม่เหมาะสมในแต่ละด้าน พบว่า

- ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลทางเดินหายใจเหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 81.20 ส่วนผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลทางเดินหายใจไม่เหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 73.39
- ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับการห้ามเลือดเหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 85.83 ส่วนผู้ป่วยที่ได้รับการห้ามเลือดไม่เหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 83.87
- ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับการให้สารน้ำเหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 84.76 ส่วนผู้ป่วยที่ได้รับการให้สารน้ำไม่เหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 86.05
- ผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับการตามกระดุกเหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 82.80 ส่วนผู้ป่วยที่ได้รับการให้สารน้ำไม่เหมาะสม รอดชีวิต ร้อยละ 75.76 ตามแผนภูมิที่ 4-36

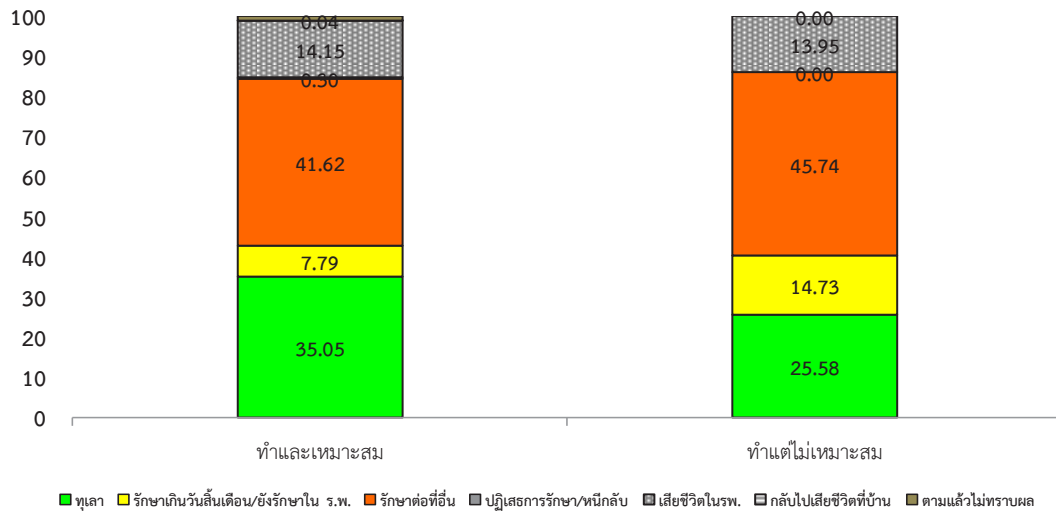
แผนภูมิที่ 4-36 ร้อยละผลการรักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต กลุ่มอาการนำที่ 25 จำแนกตามคุณภาพการดูแล 4 ด้าน ปี 2559



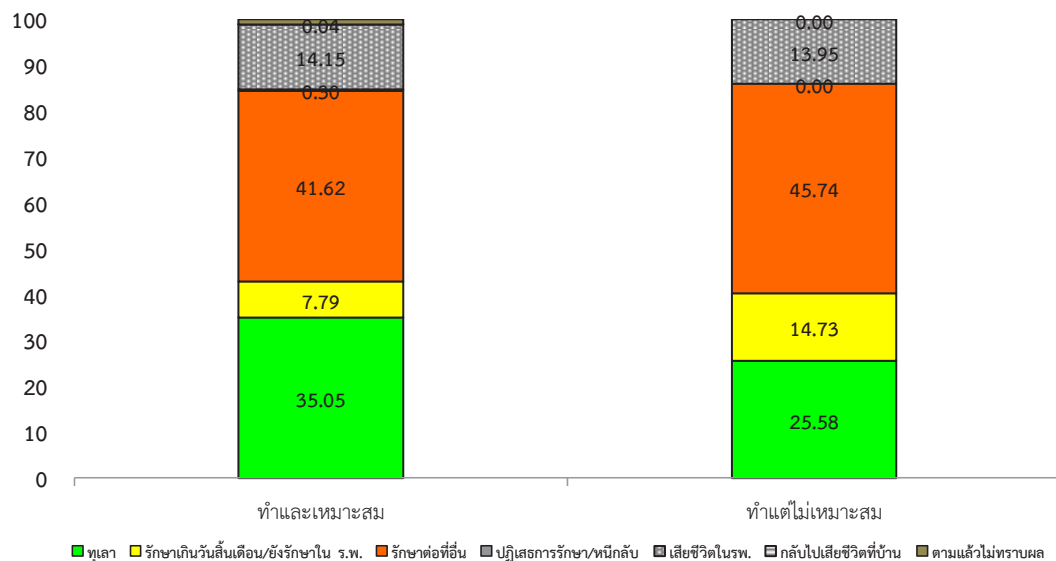
ร้อยละผลการรักษา จำแนกตามคุณภาพการห้ามเลือด



ร้อยละผลการรักษา จำแนกตามคุณภาพการตามกระดุก



ร้อยละผลการรักษา จำแนกตามคุณภาพการให้สารน้ำ



การพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติการฉุกเฉินจึงมีความสำคัญ เพราะทำให้ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับการดูแลให้มีความปลอดภัย อย่างทันท่วงที โดยครอบคลุมการปฏิบัติการฉุกเฉิน ตั้งแต่การรับแจ้งเหตุและการส่งการที่ต้องประเมินคัดแยกระดับความฉุกเฉินให้ถูกต้อง เพื่อส่งการชุดปฏิบัติการให้มีความสอดคล้องกับระดับความฉุกเฉินคุณภาพของการปฏิบัติฉุกเฉินของชุดปฏิบัติการฉุกเฉินในการดูแลเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุและนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย เพื่อให้การรักษาที่เหมาะสมกับระดับความฉุกเฉินต่อไป



1669
WWW.NIEMS.GO.TH

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
อาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 84 พรรษา
กระทรวงสาธารณสุขซอย 6 ถนนติวานนท์
ตำบลลาดขัว อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2827-1669 โทรสาร 0-2827-1601-4

