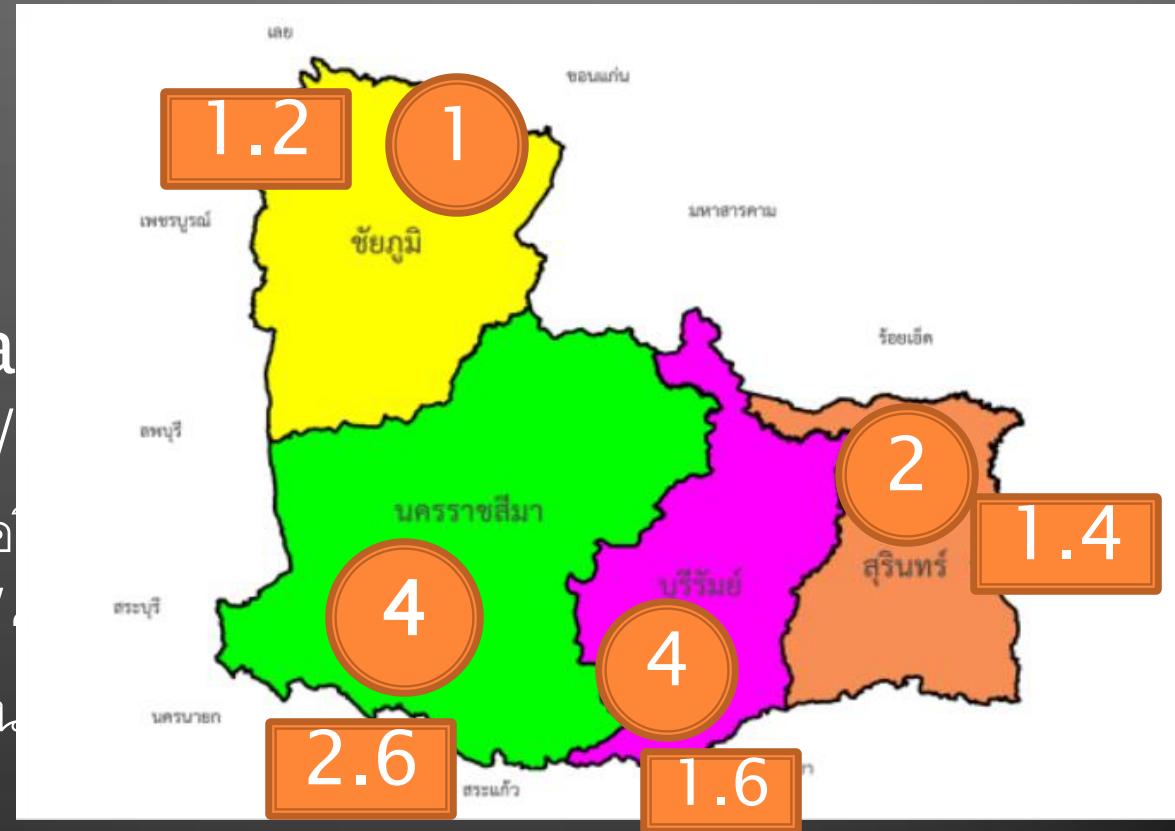


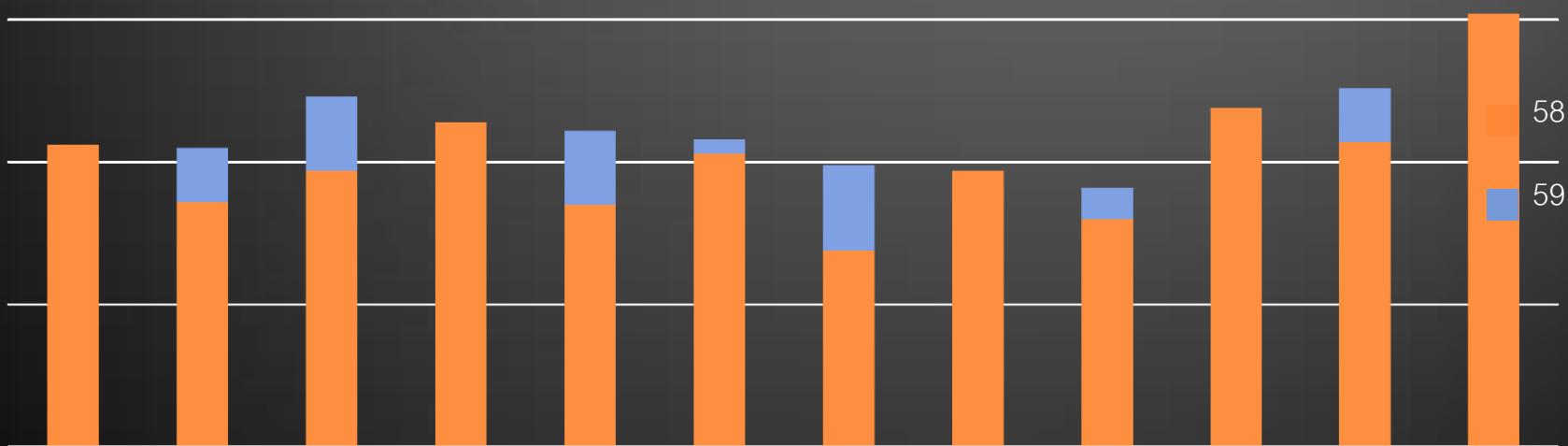
HEAD INJURY & SERVICE PLAN

สถานการณ์ ปัจจุบัน

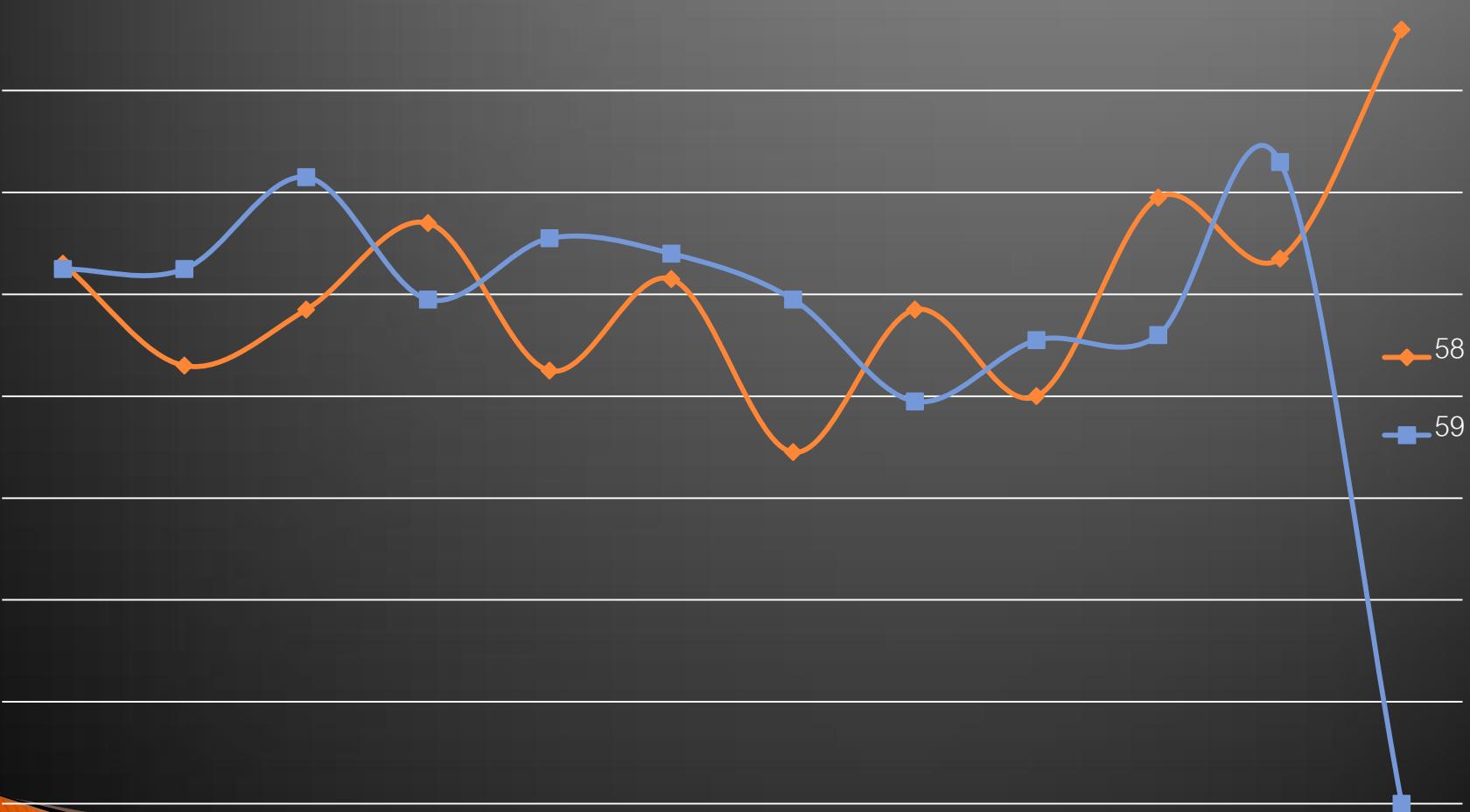
ประชากร 6.6 ล้าน
นครราชสีมา 2.6 ล้าน
มี ward N trauma
มีผู้ป่วย HI 3000 ราย/
ผ้าตัดกว่า 1200 รายต่อ
เดือน
เฉลี่ย admit 10 ราย/
เฉลี่ย ผ้าตัด 3-4 ราย/วัน



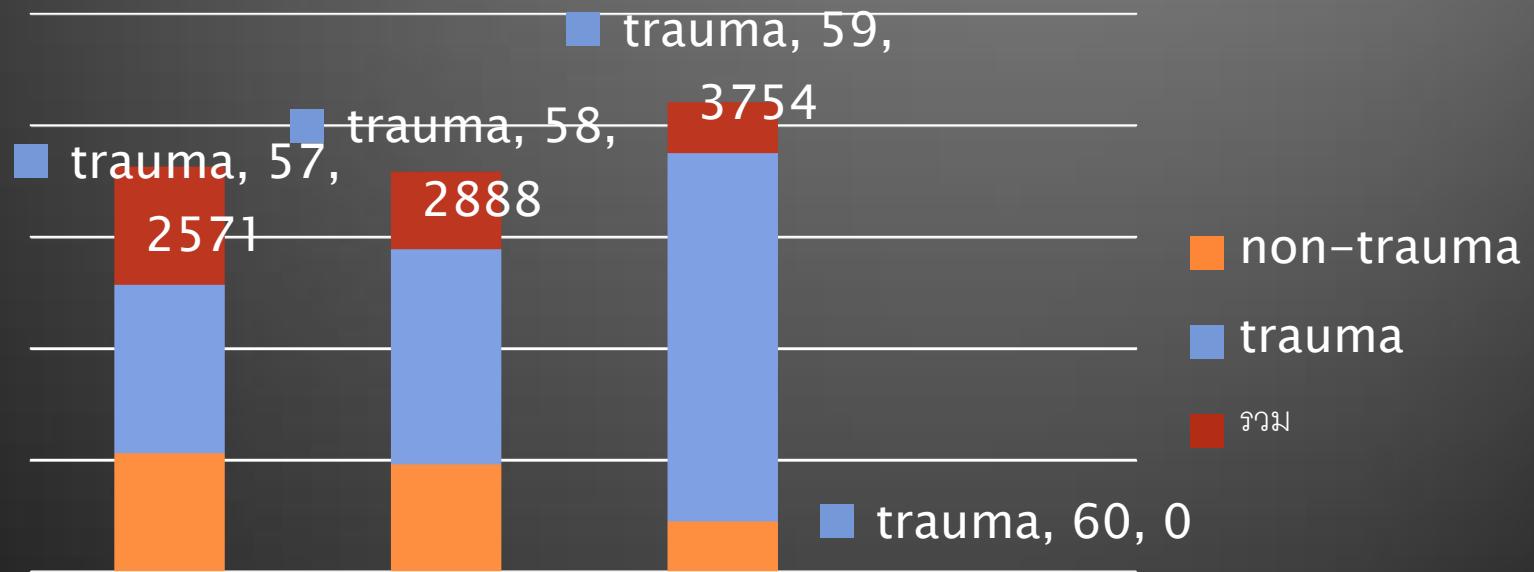
การผ่าตัดของ neurosurgeon ในปี 58,59



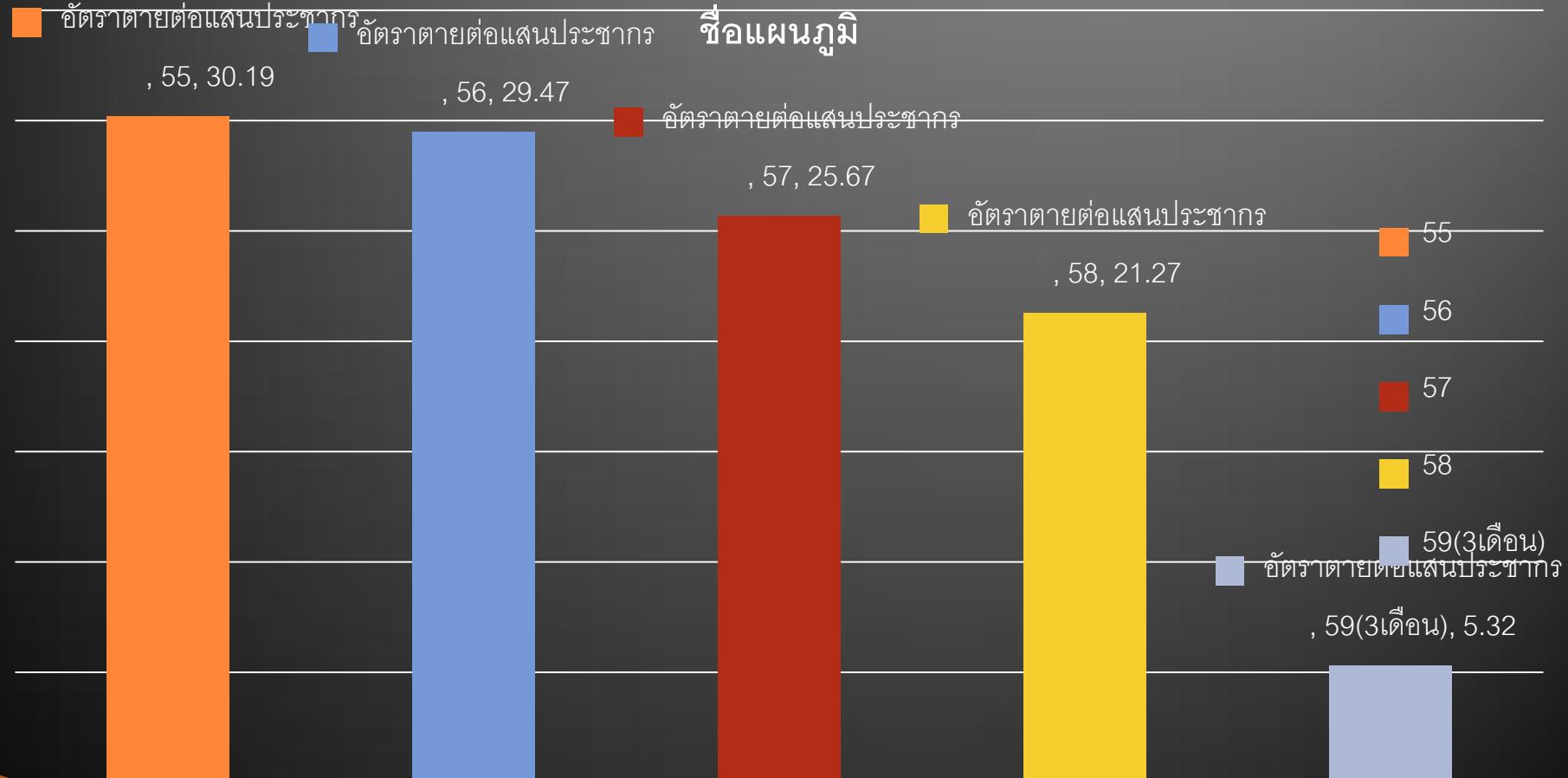
การผ่าตัดของ neurosurgeon ในปี 58, 59



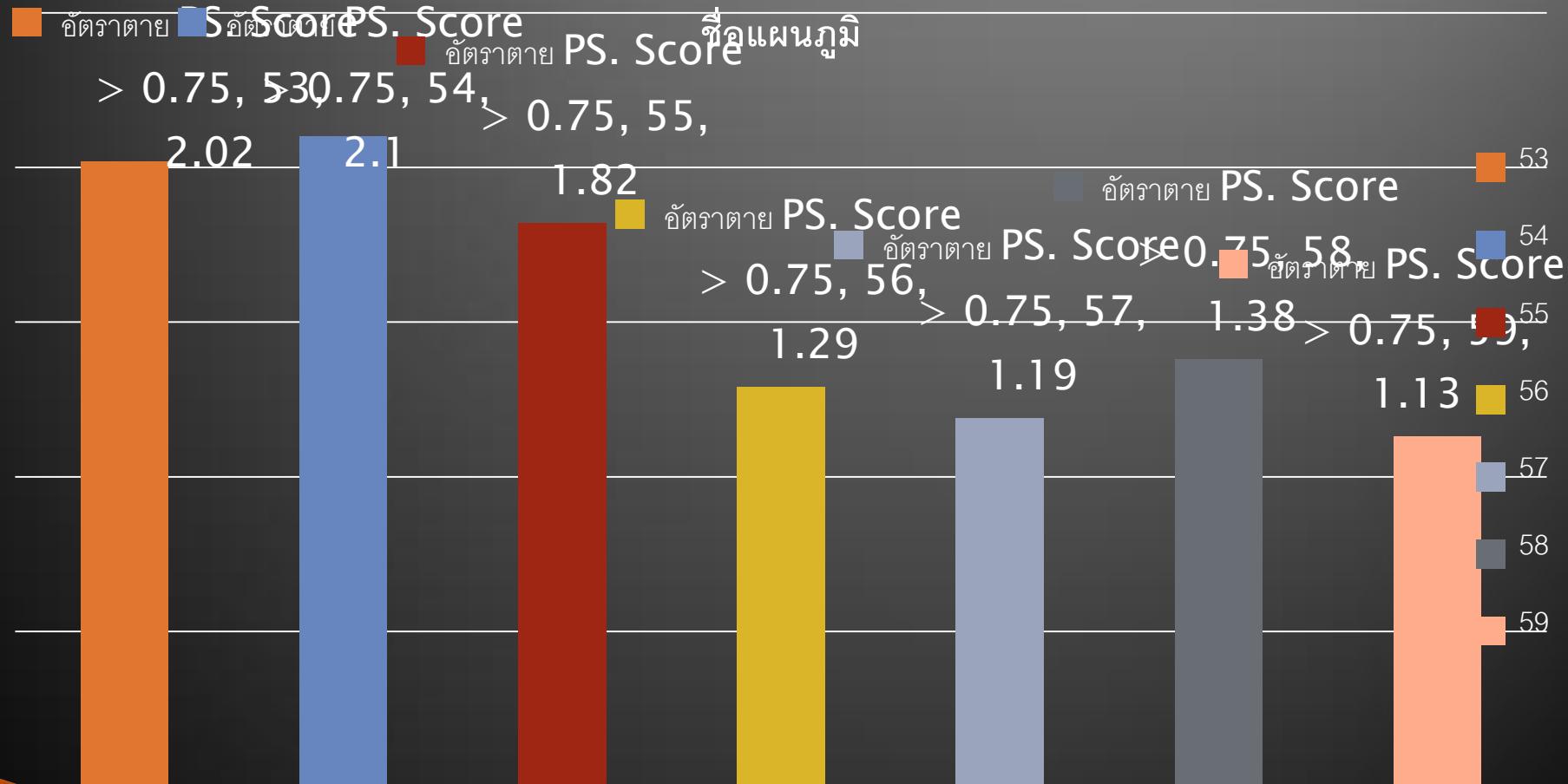
ជ្រើសរើសការណ៍ទីផ្សារ admit trauma



ອັດຮາຕາຍຕ່ອແສນປະໜາກຮ



อัตราตาย PS. Score > 0.75



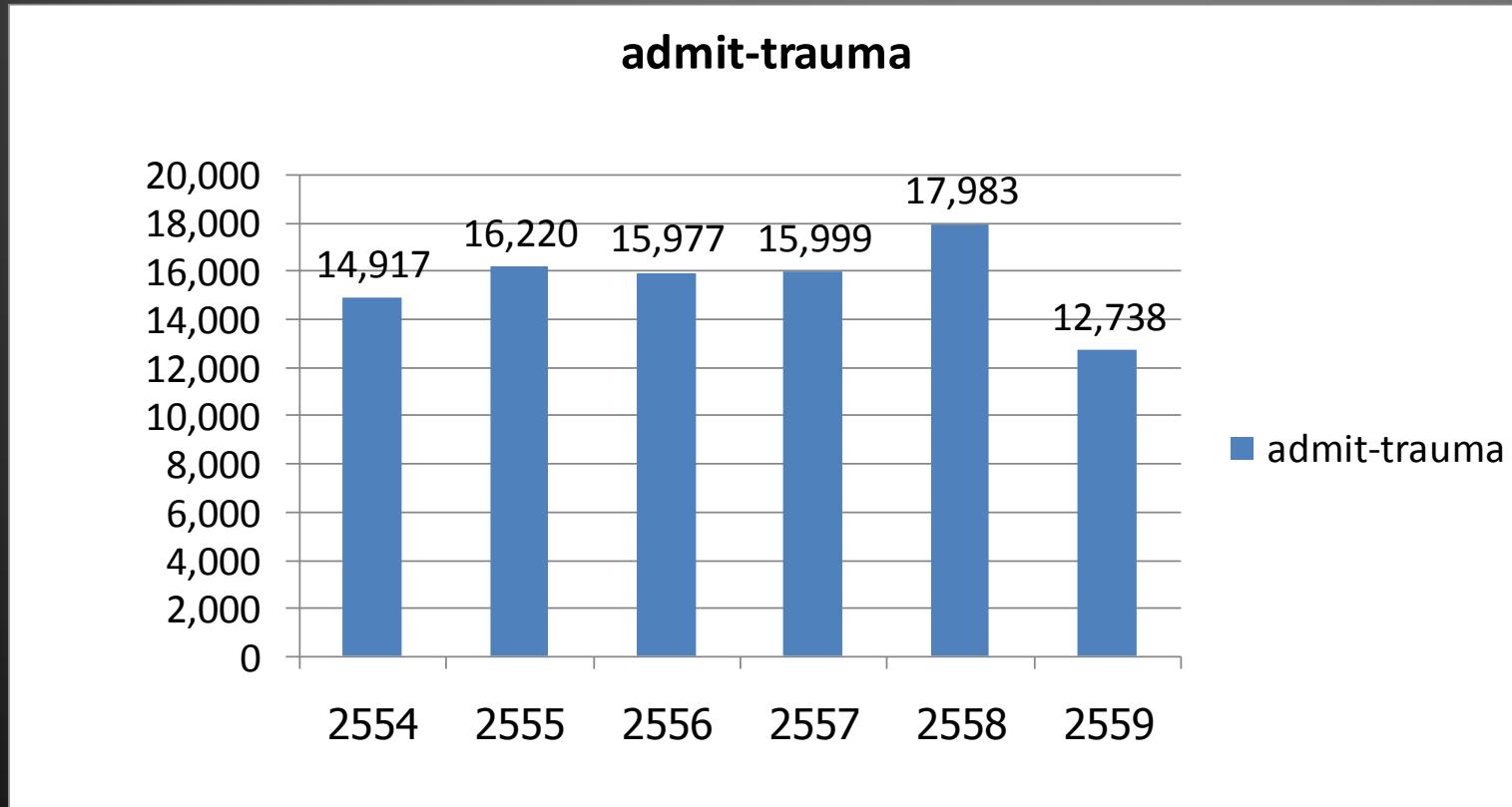
សាតិតិផ្សេបាយអូបចិត់ហេព្ឃុ រដ្ឋមន្ត្រាគារជាមួយ



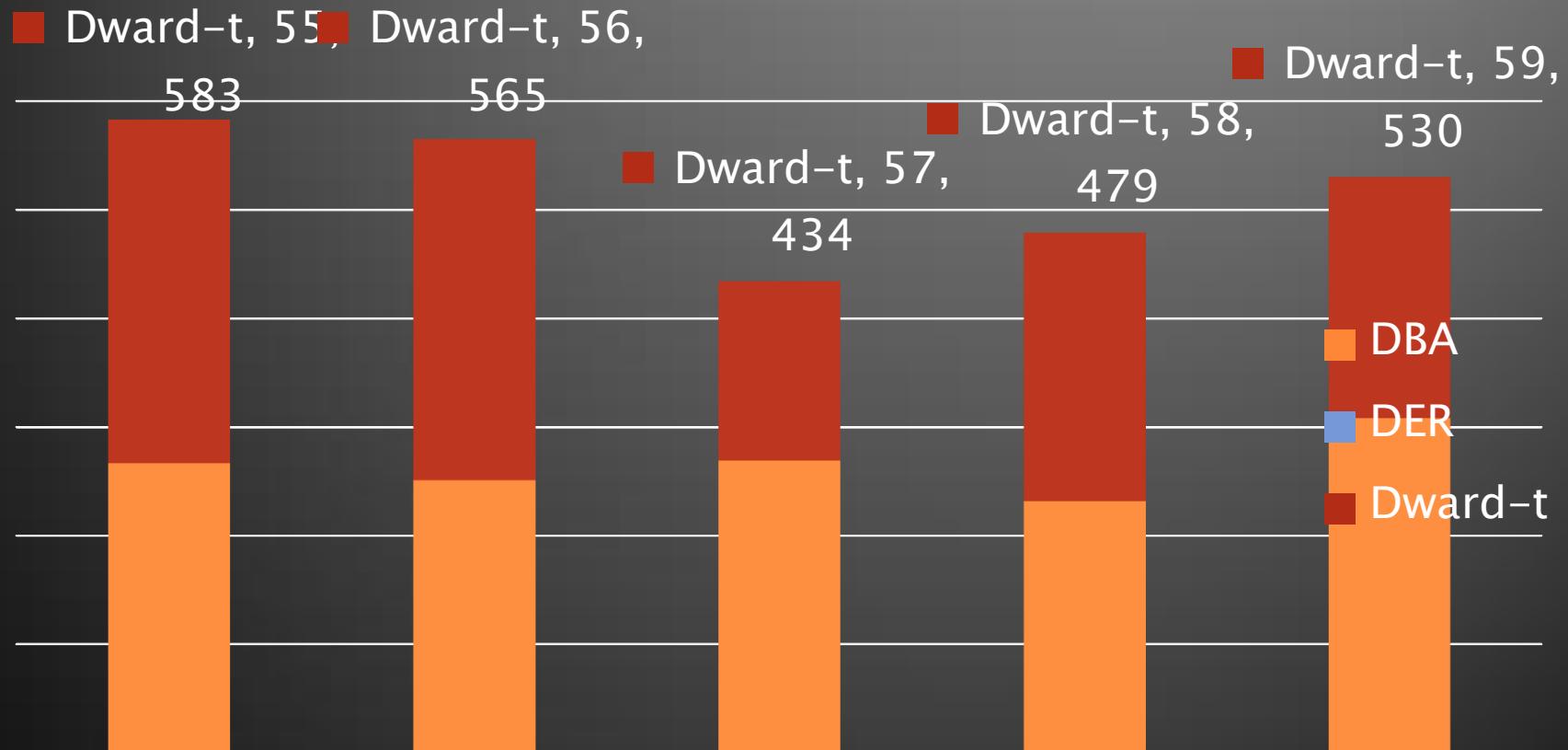
ສະຕິຜູ້ປ່ວຍອຸບດີເທິດ ຮພ. ມහາຮາຊນຄຣາຊສືມາ



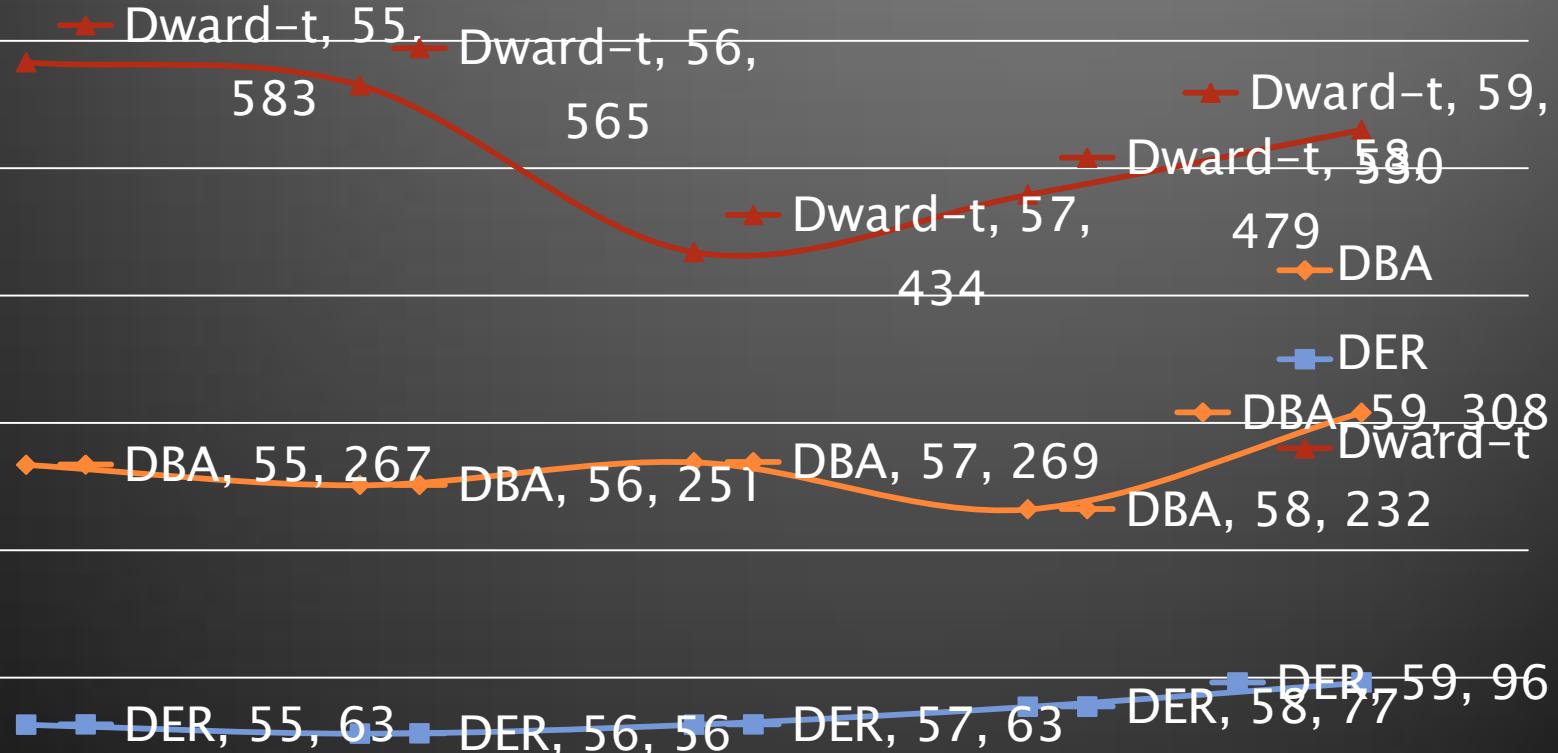
ផ្សេងៗ admit trauma រាជ. នគរាល់សីមា



กราฟแสดงการตายของผู้ป่วย trauma นม.



กราฟแสดงการตายของผู้ป่วย trauma นม.



	52	53	54	55	56	57	58	59/3
EDH.	75	69	89	136	134	159	129	43
SDH.	57	54	58	229	163	137	130	33
ICH.	100	106	87	89	61	59	67	29
Fracture skull + repaired dura	34	32	35	71	52	45	33	23

ICH	214	263	399	212		214	170	48
IVH.-Ventriculostomy	180	163	209	150		91	45	14
Brain infarction						(29)	9	3
Aneurysm clipping	11	26	34	22	46	48	46	12

Brain tumor รวม	79	119	137	174	195	191	87	28
-----------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Trauma service plan

- ▶ T1 neurosurgery in trauma
- ▶ T2 multiple injury care
- ▶ T3 road traffic control
- ▶ T4 Quality ER
- ▶ T5 OR fast track
- ▶ T6 burn unit
- ▶ T7 Trauma admin unit
- ▶ T1 ผ่าตัดสมองในผู้ป่วยบาดเจ็บ
- ▶ T2 ดูแลผู้ป่วยบาดเจ็บหลายระบบ
- ▶ T3 ป้องกันควบคุมอุบัติเหตุจราจร
- ▶ T4 ห้องฉุกเฉินคุณภาพ
- ▶ T5 ทางด่วนผู้ป่วยอุบัติเหตุ ER-OR
- ▶ T6 Burn unit 1 / regeon
- ▶ T7 trauma & emergency admin unit

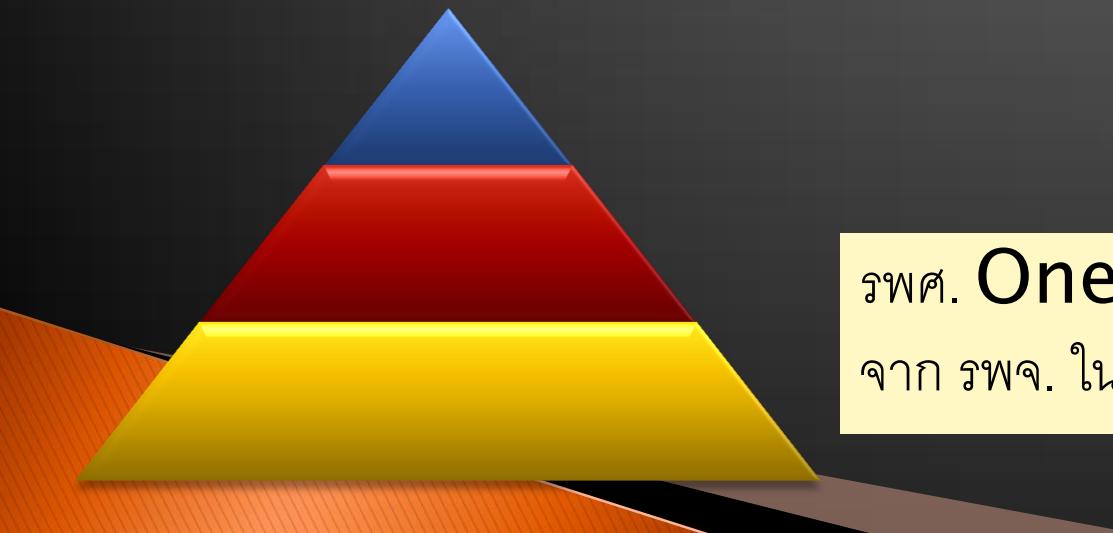
	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	รวมสุด
T1	0	25						
T2	0	35						
T3								
T4	19	25	28	77				
T5	18	30						
T6	2							
T7	15	26	12					

การประเมินของ service plan trauma ที่มีผลต่อ neurosurgeon

- ▶ อัตราการตายของอุบัติเหตุจราจร น้อยกว่า 16 ต่อแสนประชากร
- ▶ อัตราตายผู้ป่วย ค่า Ps score > 0.75 น้อยกว่า 1
- ▶ การมี neurosurgeon ให้ครบทุกจังหวัด
- ▶ ER คุณภาพ
- ▶ Trauma fast track

Trauma service plan & neurosurgery

- ▶ Number Neurosurgeon
- ▶ Ward + ICU
- ▶ OR and equipment
- ▶ Intern or resident for ward and ICU



รพศ. One plus level ต้องแตกต่าง
จาก รพจ. ในด้าน ใดบ้าง



CAPTION.IT