



**Service plan
blueprint
Sakaeo**

Strategy of Service Delivery เขตสุขภาพที่ 6

ระดับ	เป้าหมาย	การจัดบริการ	
ปฐมภูมิ	<ul style="list-style-type: none"> Home visit เพิ่มขึ้น PCC visit เพิ่มขึ้น OP เพิ่มขึ้น PP เพิ่มขึ้น IP กลุ่ม RW<1.2 เพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> Long Term Care Intermediate Care Primary Medical Care Home Health Care Dental Care 	<ul style="list-style-type: none"> แพทย์แผนไทย (P&P Rehab)
ทุติยภูมิ	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มศักยภาพและบริการเฉพาะด้าน OP ลดลง PP ลดลง IP กลุ่ม RW<1.8 เพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> Intermediate ward/bed Occ Med Palliative Care 	
ตติยภูมิ	<ul style="list-style-type: none"> OPD Walk-In เท่ากับศูนย์รับจาก ส่งต่อเท่านั้น ลดการส่งต่อและเพิ่มศักยภาพ PP อปท./เอกชน IP กลุ่ม RW<1.8 เพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาศักยภาพ เพิ่ม ICU OR คุณภาพ ER 	
Excellence	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มศักยภาพเพื่อลดการส่งต่อนอกเขต พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศร่วมกับ รร.แพทย์ และหน่วยบริการนอก สป. และเอกชน 	<ul style="list-style-type: none"> สาขาหัวใจ catch Lap ,Open Heart trauma ICU Trauma 8 เตียง stroke stroke 23 เตียง ทารกแรกเกิด NICU 16 เตียง/SNB 50 CCU 29 ,BURN 8,ผ่าตัด 40 ICU 140 EMS ทางอากาศ Academic แพทย์/พยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> EEC เวชศาสตร์ทางทะเล

SERVICE EXCELLENCE

Cath lab

- รพ.บางนา 5
- รพ.จุฬารัตน์ 3
- รพ.ชลบุรี
- รพ.พญาไทศรีราชา
- รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
- รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
- รพ.พระปกเกล้า
- รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร

CCU 32 เตียง

PPP Cath lab

- Model รพ.บางพลี ใช้
- Outsource รพ.ธนบุรี



Cardio

Open Heart

- รพ.จุฬารัตน์ 3
- รพ.ชลบุรี
- รพ.พระปกเกล้า
- รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ICU Trauma 16 เตียง

ICU Trauma

- รพ.ชลบุรี 8 เตียง
- รพ.พระปกเกล้า 8 เตียง
- รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร

แผนปี 2563 เพิ่ม ICU Trauma 4 เตียง

EMS ทางอากาศ

- สทอ. วางแผนให้จังหวัดชลบุรี เป็นเป็นศูนย์สั่งการระบบบริการแพทย์ฉุกเฉินทางอากาศ โดยประสานความร่วมมือกับสนามบินอู่ตะเภา
- Helicopter ทุกจังหวัดสามารถดำเนินการได้

EMS ทางน้ำ

- สทอ. วางแผนให้จังหวัดตราด เป็นเจ้าภาพร่วมกับ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์



EMs

● รพ.มะเร็งชลบุรี :

Radiation + Nuclear + Intervention

● รพ.พระปกเกล้า : Radiation

เริ่มฉายแสง 1 ต.ค. 2562 ระยะแรกให้บริการได้ 12-15 รายต่อวัน ในเวลาราชการ

● เคมีบำบัด รพ. ระดับ M1 และ S

- M1 > รพ.บางพลี, รพ.อรัญประเทศ, รพ.กบินทร์บุรี, รพ.แกลง
- S > รพ.บางละมุง



Cancer

ICU & OR

OR 177 ห้อง

ICU 369 เตียง

Gap OR A = 76 ห้อง active 60 ห้อง

S+M1= 42 ห้อง active 34 ห้อง

M2 = 19 ห้อง active 16 ห้อง

Gap ICU A = 41 เตียง (14%)

S+M1 = 86 เตียง (53%)

M2 = 39 เตียง (38%)



Stroke

เตียง Stroke 123 เตียง

- รพ.ชลบุรี 23 เตียง
- รพ.บางละมุง 6 เตียง
- รพ.พระปกเกล้า 24 เตียง
- รพ.ชลบุรี 2 เตียง
- รพ.ท่าใหม่ 2 เตียง
- รพ.แก่งหางแมว 2 เตียง
- รพ.พุทธโสธร 9 เตียง
- รพ.บ้านโพธิ์ 2 เตียง
- รพ.ตราด 7 เตียง
- รพ.เจ้าพระยาฯ 10 เตียง
- รพ.นาดี 2 เตียง
- รพ.ระยอง 16 เตียง
- รพ.มาบตาพุด 4 เตียง
- รพ.แกลง 1 เตียง
- รพ.สมุทรปราการ 9 เตียง



Newborn

เตียง NICU 105 เตียง

เตียง SBN 292 เตียง

PPP New Born

สถานพยาบาลสำรองเตียงทารกแรกเกิด
น้ำหนักตัวน้อย ปี 2562

- รพ.ปิยะเวท กทม. เริ่ม 1 ต.ค. 61
 - รพ.จุฬารัตน์ 3 สมุทรปราการ เริ่ม 1 พ.ค. 62
 - รพ.กรุงเทพพัทยา ชลบุรี เริ่ม 7 มิ.ย. 62
- * อัตราจ่าย 10,000 บาทต่อหนึ่งหน่วยค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ผ่านการส่งต่อจากศูนย์ประสานการส่งต่อระดับเขต (รพ.ชลบุรี)



Service plan Blueprint

- S
- M1
- F2
- F3

- ขยายเตียง
- ปี 63 400 เตียง
 - ปี 64 450 เตียง
 - ปี 65 500 เตียง
 - ปี 67 A 500 เตียง

- IMC non ven 15
- Active OR 8
- NICU 8
- ICU 25
- Semi ICU on ven 32
- Stroke unit on ven 8
- Burn unit on ven 1
- HD 28

IMC non ven 12

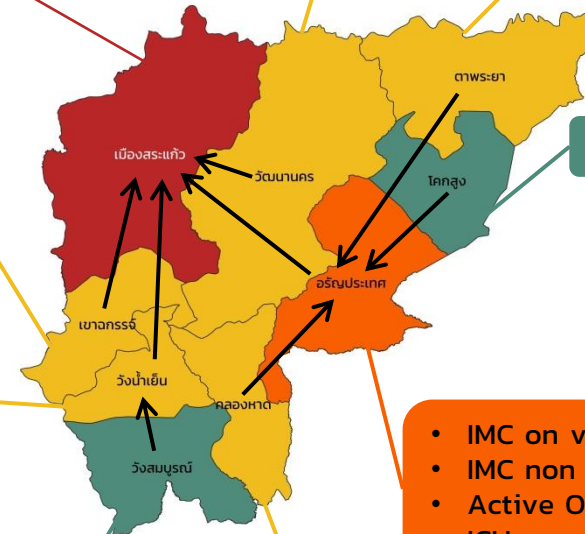
IMC non ven 4

- ขยายเตียง
ปี 65 30 เตียง

• IMC non ven 3

- ขยายเตียง
ปี 65 60 เตียง

IMC on ven 2
IMC non ven 2



- ขยายเตียง
- ปี 63 60 เตียง
 - ปี 64 F1 60 เตียง
 - ปี 67 F1 90 เตียง

• IMC non ven 8
• Active OR 1

• IMC on ven 4
• IMC non ven 4
• Active OR 4
• ICU 8

- ขยายเตียง
- ปี 63 120 เตียง
 - ปี 64 150 เตียง
 - ปี 65 200 เตียง
 - ปี 67 250 เตียง

- ขยายเตียง
ปี 65 30 เตียง

• IMC non ven 4

• IMC non ven 4

แผนปรับจาก F3 -> F2

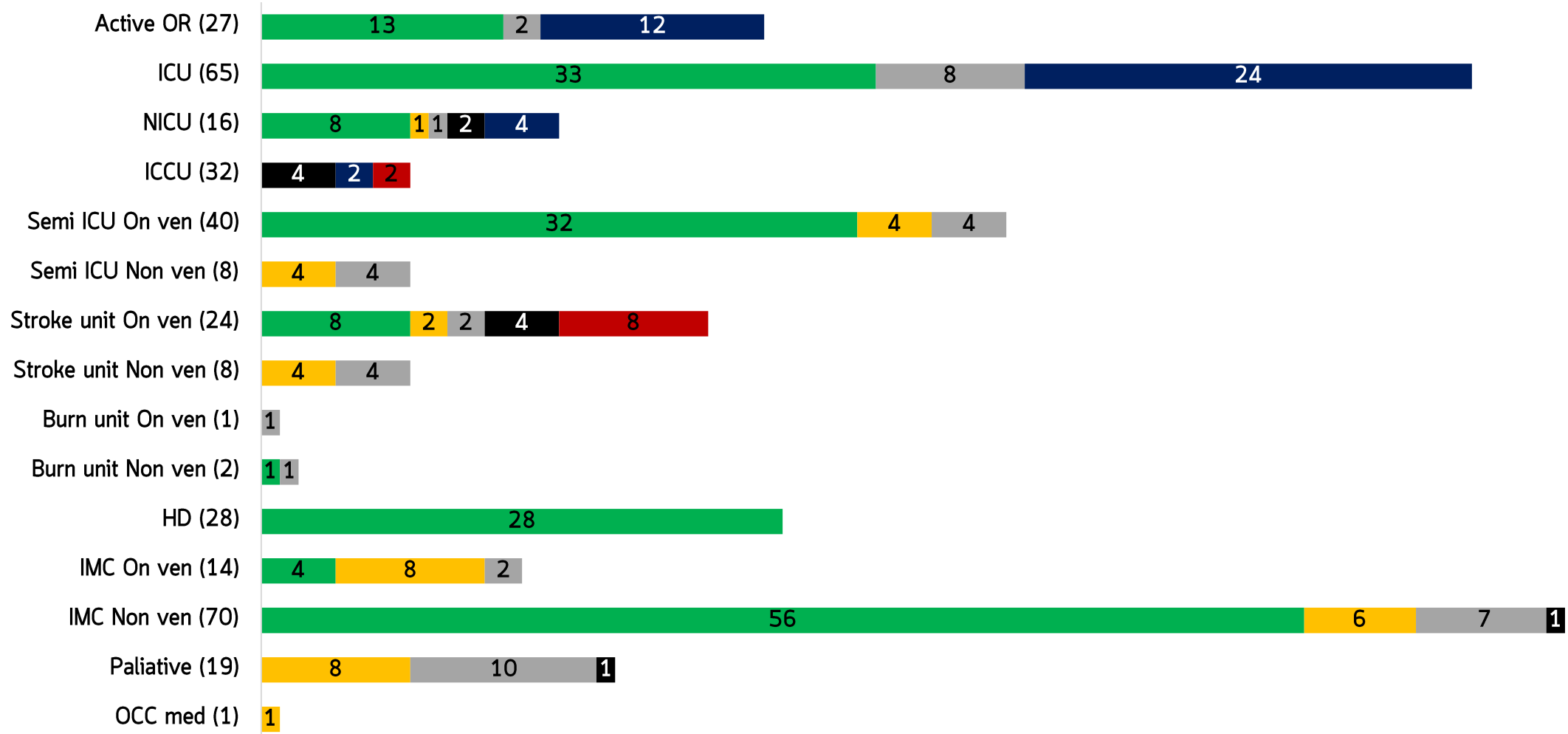


Service plan Blueprint

แผน

ส่วนแผน 6 ปี

■ มีจริง ■ ปี 64 ■ ปี 65 ■ ปี 66 ■ ปี 67 ■ ปี 68



ข้อมูลทั่วไป

แพทย์ 68/33
 ทันตแพทย์ 15/4
 เภสัชกร 28/8
 พยาบาล 405/131

- เปิดบริการ 440 เตียง
- Active 396 เตียง

แพทย์ 6/12
 ทันตแพทย์ 7/5
 เภสัชกร 6/2
 พยาบาล 62/14

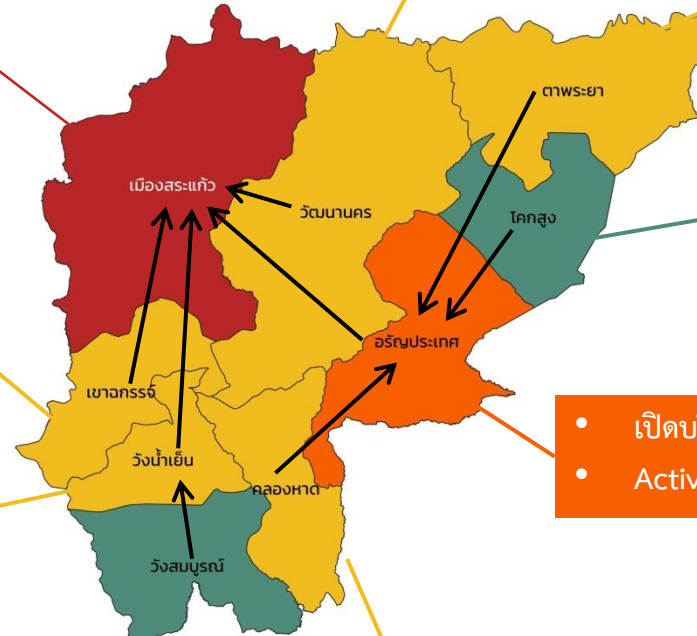
- เปิดบริการ 77 เตียง
- Active 40 เตียง

- เปิดบริการ 41 เตียง
- Active 30 เตียง

แพทย์ 4/8
 ทันตแพทย์ 4/2
 เภสัชกร 4/1
 พยาบาล 39/11

แพทย์ 6/2
 ทันตแพทย์ 4/1
 เภสัชกร 5/2
 พยาบาล 41/18

- เปิดบริการ 51 เตียง
- Active 30 เตียง



- เปิดบริการ 30 เตียง
- Active 14 เตียง

แพทย์ 5/1
 ทันตแพทย์ 3/1
 เภสัชกร 2/-
 พยาบาล 24/6

- เปิดบริการ 156 เตียง
- Active 124 เตียง

แพทย์ 37/3
 ทันตแพทย์ 7/2
 เภสัชกร 14/6
 พยาบาล 146/36

แพทย์ 6/12
 ทันตแพทย์ 5/4
 เภสัชกร 7/4
 พยาบาล 67/23

- เปิดบริการ 76 เตียง
- Active 42 เตียง

แพทย์ 4/-
 ทันตแพทย์ 3/-
 เภสัชกร 3/-
 พยาบาล 33/16

- เปิดบริการ 34 เตียง
- Active 15 เตียง

- เปิดบริการ 36 เตียง
- Active 23 เตียง

แพทย์ 5/4
 ทันตแพทย์ 3/2
 เภสัชกร 4/1
 พยาบาล 32/8

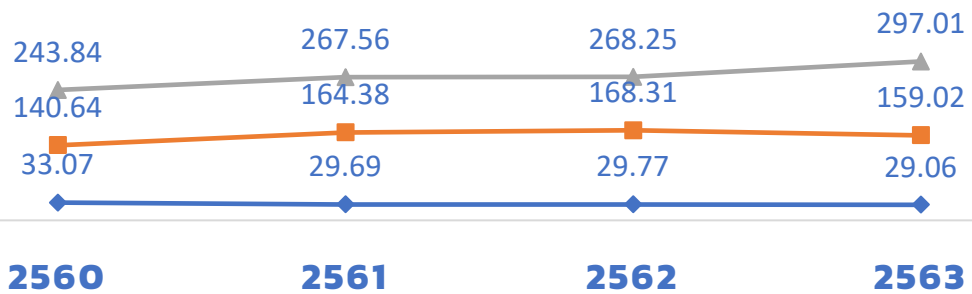
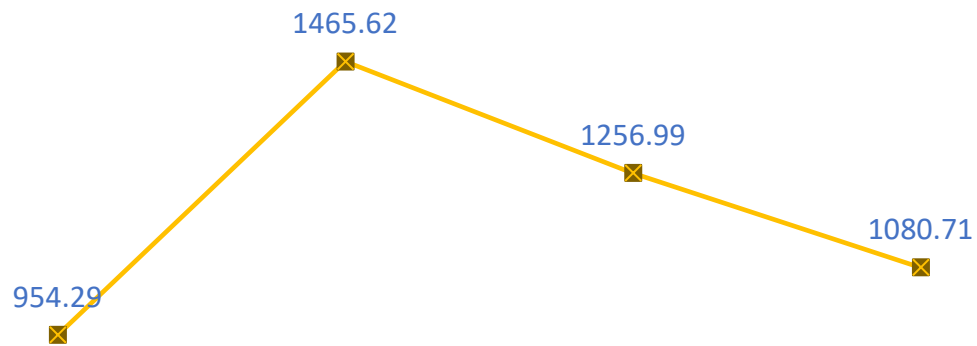
- มีจริง
- ขาด
- เกิน

- S
- M1
- F2
- F3

อัตราป่วย/ตาย

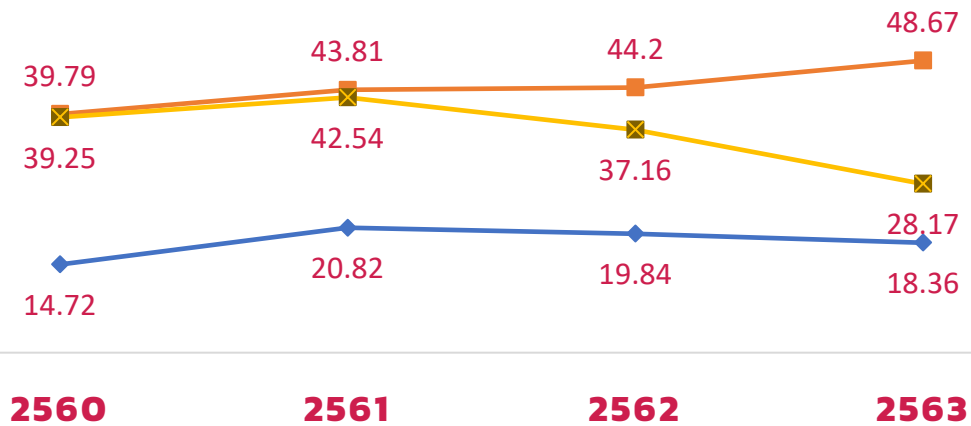
(ต่อแสนประชากร)

อัตราป่วย



◆ MI ■ Stroke ▲ Cancer ✕ อุบัติเหต

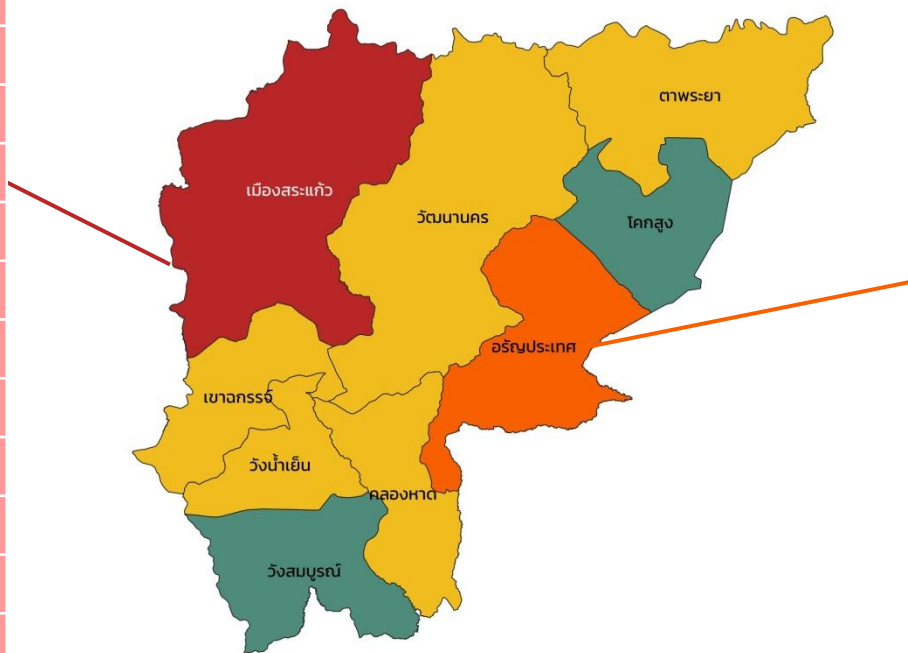
อัตราตาย



◆ MI ■ Stroke ▲ Cancer ✕ อุบัติเหต

สาขา	มีจริง	ค้างท่อ
อายุรศาสตร์ [6-10]	6	64=1, 65=1, 66=1
อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ	1	
อายุรศาสตร์โรคไต	1	
อายุรศาสตร์โรคหัวใจ	1	
อายุรศาสตร์โรคเลือด	1	
ประสาทวิทยา	1	64=1
ตจวิทยา		64=1
อายุรกรรม	1	
กุมารเวชศาสตร์ [5-8]	3	64=1, 66=1
กุมารเวชศาสตร์พัฒนาการและพฤติกรรม		65=1
สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา [5-8]	3	64=1
มะเร็งวิทยานารีเวช	1	
เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์		64=1
ศัลยศาสตร์ [6-8]	4	64=1, 65=1, 67=1
ประสาทศัลยศาสตร์	1	65=1
ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา		65=1, 67=1
ศัลยศาสตร์ตกแต่ง		66=1
ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ [5-8]	5	64=1, 65=1, 66=1
วิสัญญีวิทยา [3-5]	2	64=1, 65=1, 66=1

Specialist



จักษุวิทยา	2	64=1, 66=1
จักษุวิทยาโรคต้อหิน	1	
โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา	1	66=1
รังสีวิทยาทั่วไป	1	
รังสีวิทยาวินิจฉัย	3	64=1
จิตเวชศาสตร์		65=1
จิตเวชศาสตร์เด็กและวัยรุ่น		65=1
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	2	65=1

สาขา	มีจริง	ค้างท่อ
อายุรศาสตร์ [4-6]	4	65=1, 66=1
อายุรศาสตร์ระบบประสาท		66=1
กุมารเวชศาสตร์ [3-4]	3	64=1, 65=1, 66=1
สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา [2-3]	2	
ศัลยศาสตร์ [3-5]	1	64=2, 66=1
ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา	1	
ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ [2-3]	1	64=2, 65=1
วิสัญญีวิทยา [2-3]	2	64=1, 66=1
จิตเวชศาสตร์	1	
จักษุวิทยา	2	
โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา	2	65=1
รังสีวิทยาวินิจฉัย	2	65=1
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน		64=1, 65=1, 66=1
เวชศาสตร์ป้องกัน		
เวชศาสตร์ป้องกัน (แขนงอาชีวเวชศาสตร์)	1	
เวชศาสตร์ป้องกัน (แขนงสาธารณสุขศาสตร์)	1	
เวชศาสตร์ครอบครัว (อนุมัติบัตร)	2	65=1
เวชศาสตร์ฟื้นฟู		65=1, 66=1

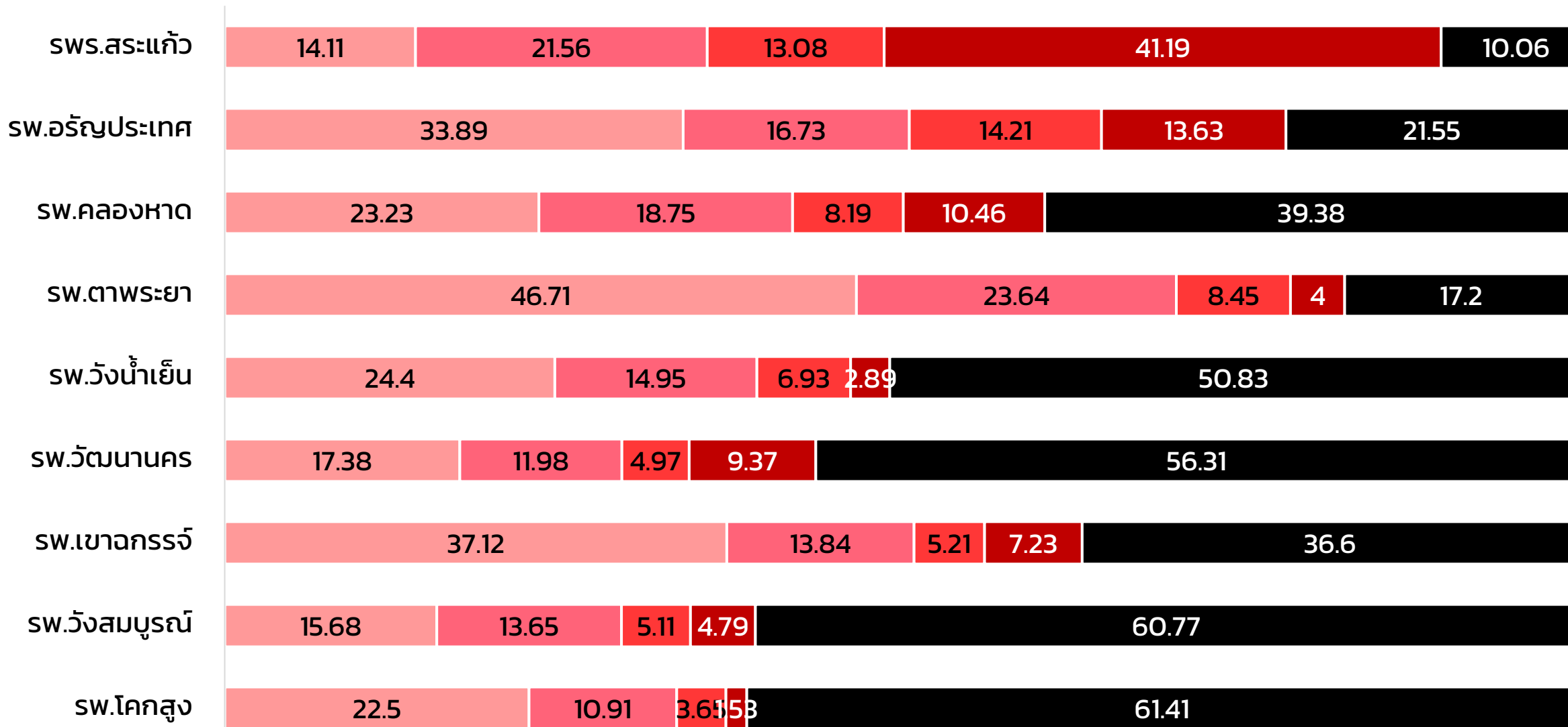
เวชศาสตร์ป้องกัน		
เวชศาสตร์ป้องกัน (แขนงระบาดวิทยา)	1	66=1
เวชศาสตร์ป้องกัน (แขนงสุขภาพจิตชุมชน)	1	
เวชศาสตร์ฟื้นฟู	1	64=1, 66=1
เวชศาสตร์ครอบครัว (อนุมัติบัตร)	3	

Space Allocation

ความยากง่ายของการรักษาโรค

- S ; RW = 1.8 – 3
- M1 ; RW = 1.2 – 1.8
- F ; RW < 0.6 ยกเว้น ปชก พื้นที่

RW ■ < 0.6 ■ 0.6 - 1.2 ■ >1.2 - 1.8 ■ > 1.8 ■ ว่าง





Strategy of service delivery

เป้าหมาย

การจัดบริการของสระแก้ว

1st
ปฐมภูมิ

- Home visit
- PCC visit
- OP
- PP



- LTC
- IMC
- Primary Medical care
- Home Health care (3 หมอ)
- PCU/NPCU
- แพทย์แผนไทย
- Dental care
- Palliative care

2nd
ทุติยภูมิ

- ศักยภาพ และบริการเฉพาะด้าน ↑
- IP (RW < 1.8) ↑
- OP (โรคเรื้อรัง) ↓
- PP ↓

- IMC ward/bed
- OCC med
- Palliative care
- ER คุณภาพ

3rd
ตติยภูมิ

- OPD walk in =0 ↓
- ลดการส่งต่อ ↓
- PP อปท./เอกชน ↑
- IP (RW > 1.8) ↑

- Stroke unit
- Burn unit
- Hemodialysis
- ศูนย์ฝึกแพทย์ฝึกหัด
- ICU
- OR
- ER คุณภาพ

Excellence

- ลดการส่งต่อนอกเขต
- พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศ ร่วมกับ รร.แพทย์/นอกสป.

- ICCU
- NICU
- Stroke unit
- เคมีบำบัด
- ICU Trauma

SWS.สระแก้ว

Service Excellence

สว.อรัญประเทศ

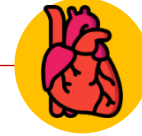
- Stroke unit 8 เตียง
- ปี 68 +8 เตียง



Stroke

- ปี 64 Stroke unit +2 เตียง
- ปี 65 Stroke unit +2 เตียง
- ปี 66 Stroke unit +4 เตียง

- ปี 66 ICCU 4 เตียง
- ปี 67 Cardiologist



Cardio

- ปี 65 เปิด Clinic HF

- NICU 8 เตียง
- ปี 67 +4 เตียง



Newborn

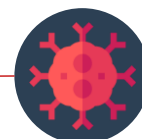
- ปี 64 NICU +1 เตียง
- ปี 65 NICU +1 เตียง
- ปี 66 NICU +2 เตียง

- ปี 66 Trauma Ward 30 เตียง
- ปี 66 ICU Trauma 8 เตียง



EMS

- ปี 66 IPD เคมีบำบัด
- ปี 68 Pathologist
- ปี 66 Cystoscope



Cancer

- ก.ย.64 เคมีบำบัด



3rd ตติยภูมิ

SWS. สระแก้ว

SP	จริง	64	65	66	67	68
หัวใจ- Cath lap						
มะเร็ง-Screening						
Newborn-NICU (LBW<1,000g)						
อุบัติเหตุ-ICU trauma						
อุบัติเหตุ-Burn unit OV	1					
Stroke-Unit OV	8					8
Stroke-Unit NV						
IMC-OV						
IMC-NV	15					
OR	8				12	
NICU	8				4	
ICU	25				24	
Semi ICU On ven	32					
Semi ICU nOn ven						
HD	28					
ICCU				4	2	2

SW. อรัญประเทศ

SP	จริง	64	65	66	67	68
มะเร็ง						
อุบัติเหตุ-Burn unit NV			1			
อุบัติเหตุ-Burn unit OV			1			
Stroke-Unit OV		2	2	4		
Stroke-Unit NV		4	4			
IMC-OV	4	4				
IMC-NV	4	4				
OR	4		2			
NICU		1	1	2		
ICU	8		8			
Semi ICU On ven		4	4			
Semi ICU Non ven		4	4			
HD						



2nd ทุติยภูมิ

SW.เขากจรจ

SP	จริง	64	65	66	67	68
IMC- OV			2			
IMC- NV	2	2				
Occ. med						
Palliative			2			

- IMC ward/bed
- OCC med
- Palliative care
- ER คุณภาพ

SW.วัฒนานคร

SP	จริง	64	65	66	67	68
IMC- OV						
IMC- NV	12					
Occ. med		1				
Palliative			5			

ปี 69 Gen Ortho

SW.ตาพระยา

SP	จริง	64	65	66	67	68
IMC- OV						
IMC- NV	4		1	1		
Occ. med						
Palliative		2	1	1		

SW.โคกสูง

SP	จริง	64	65	66	67	68
IMC- OV						
IMC- NV	3		2			
Occ. med						
Palliative						

SW.วังน้ำเย็น

ปี 64 Gen Ped

ปี 68 Gen Med



SW.วังสมบูรณ์

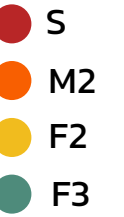
SP	จริง	64	65	66	67	68
IMC- OV						
IMC- NV	4		2			
Occ. med						
Palliative		4	1			

SW.คลองหาด

SP	จริง	64	65	66	67	68
IMC- OV						
IMC- NV	4		2			
Occ. med						
Palliative			1			

SP	จริง	64	65	66	67	68
OR	1					
IMC- OV		6				
IMC- NV	8					
Occ. med						
Palliative						

แผนความต้องการสิ่งก่อสร้าง 2566 - 2570



sws.สระแก้ว

- อาคารแพทย์แผนไทยและกายภาพบำบัด 5 ชั้น (2566)
- อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น (2567)
- อาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ยูนิต (2566)

swช. เขากระรอก

- อาคารซักฟอก จำยกลาง (2566)
- อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (2566)

swช. วังน้ำเย็น

- อาคารผ่าตัด คลอด และพักผู้ป่วยใน (2567)
- อาคารผลิตยาสมุนไพร GMP (2567)
- อาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ (2569)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย (2566)
- อาคารสนับสนุน (2568)
(หน่วยซักฟอกและหน่วยจำยกลาง)
- อาคารคลังพัสดุและซ่อมบำรุง (2568)
- อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (2566)
- อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) (2566)

swช. วัฒนานคร

- อาคารผ่าตัด คลอด (2568)
- อาคารพักขยะ (2566)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย (2567)

swช. ตาพระยา

- อาคารตรวจและเก็บศพ (2567)
- อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (2566)
(12 ครอบครัว)

swช. โคนสูง

- อาคารศูนย์สุขภาพชุมชน (2566)
- อาคารโภชนาการ (2567)
- อาคารซักฟอก (2569)
- อาคารห้องชุดครอบครัว 24 ครอบครัว (2568)

swท. อรัญประเทศ

- อาคารศูนย์สุขภาพ ชุมชนเมือง (PCU) (2566)
- อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉิน และผู้ป่วย 12 ชั้น (2567)
- อาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ยูนิต (2566)

swช. คลองหาด

- อาคารผู้ป่วยใน 30 เตียง (2566)
- อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (2566)
(แบบจิตเวชและยาเสพติด) 2 ชั้น
- อาคารพัสดุ (2566)
- อาคารห้องชุดครอบครัว 24 ครอบครัว (2566)

swช. วังสมบูรณ์

- โรงครัว โรงอาหาร (2566)
- บ้านพักข้าราชการ (2566-2569)



อายุกรรม

- เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ (3.6 ลบ.)

คัลยกรรม

- เอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์เอ็ม (9.27 ลบ.)
- ชุดถ่ายภาพอดสัญญาณภาพการผ่าตัด 4.25 ลบ.)
- เตียงผ่าตัดด้านคัลยกรรมและกระดูกสันหลัง (4.0 ลบ.)
- เครื่องสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะด้วยเลเซอร์ (4.0 ลบ.)
- กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อน (3.8 ลบ.)
- กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น (3.7 ลบ.)
- ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ (3.0 ลบ.)

สพช.วังน้ำเย็น

อายุกรรม

- เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ (3.6 ลบ.)

อายุกรรม

- เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ (3.6 ลบ.)

คัลยกรรม

- กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ (2.06 ลบ.)
- เครื่องผ่าตัดต่อกระดูกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (2.58 ลบ.)
- กล้องส่องตรวจและผ่าตัดในช่องท้อง (2.5 ลบ.)
- เตียงผ่าตัดด้านคัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ (2.5 ลบ.)
- เครื่องตรวจวัดแรงดันหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (2.0 ลบ.)

อุบัติเหตุและฉุกเฉิน

- เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 mA (6.42 ลบ.)
- เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลไม่น้อยกว่า 300 mA (5.1 ลบ.)
- เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (2.50 ลบ.)

IMC

- เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (Shock wave) (2.0 ลบ.)

จ่ายกลาง

- เครื่องล้างเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 570 ลิตร (4.82 ลบ.)
- เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติชนิดอุณหภูมิต่ำด้วยแก๊สเอทริลีน ออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 450 ลิตร (3.09 ลบ.)