



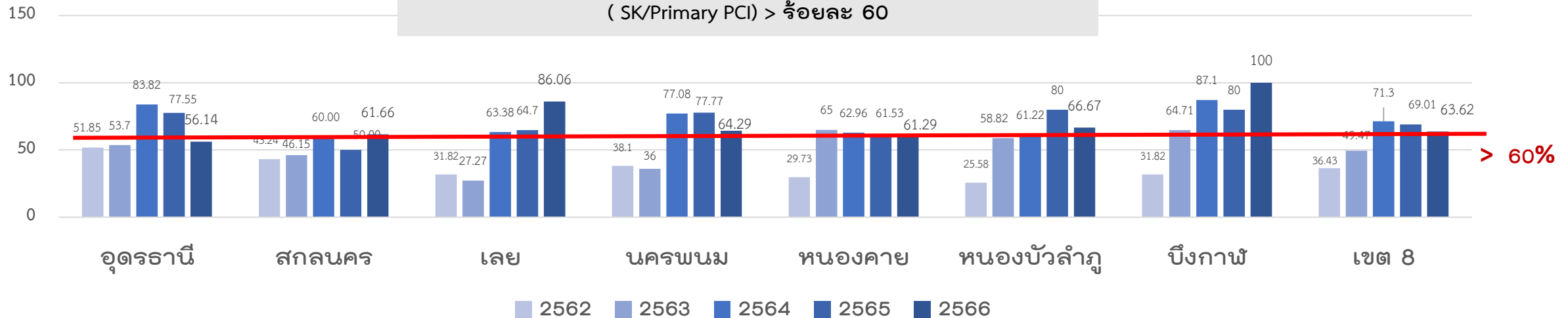
แผนการยกระดับศักยภาพระบบบริการสุขภาพ
และกำลังคนด้านสาธารณสุข (SAP) พ.ศ.2567 – 2569
Service Plan สาขาหัวใจ

นพ.อนุชิต วงศ์เพ็ญ
ประธาน Service Plan สาขาหัวใจ

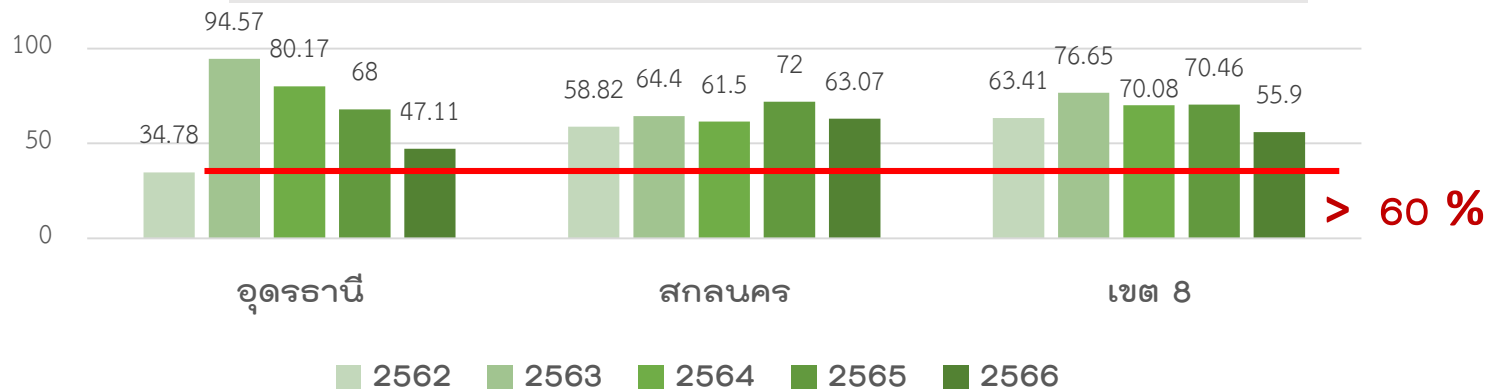


1.สถานการณ์ งบประมาณ พ.ศ. 2562-2566

ร้อยละของการให้การรักษาผู้ป่วย STEMI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด
(SK/Primary PCI) > ร้อยละ 60



ร้อยละผู้ป่วย STEMI ได้รับการทำ Primary PCI ภายใน 120 นาทีหลังได้รับการวินิจฉัย
≥ ร้อยละ 60

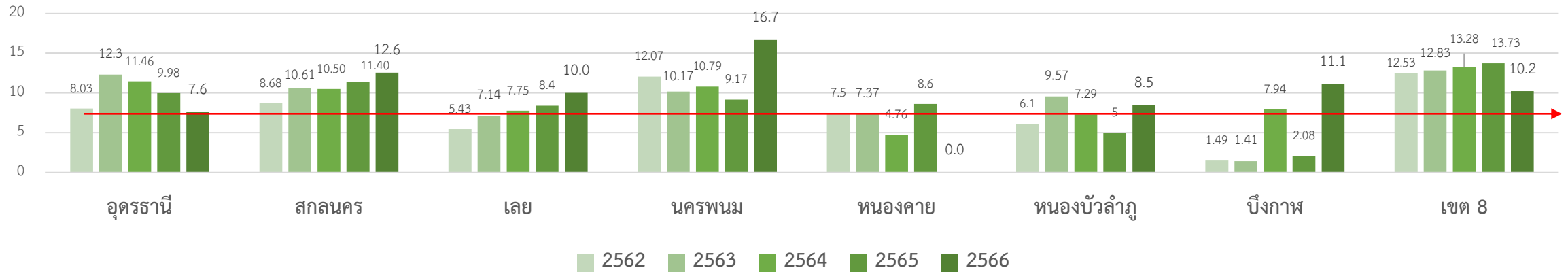


GAB

- การเข้าถึงบริการล่าช้า
- Delay diagnosis
- ข้อจำกัดในการรักษาด้วย SK

อัตราการตายผู้ป่วย STEMI จำแนกรายจังหวัด

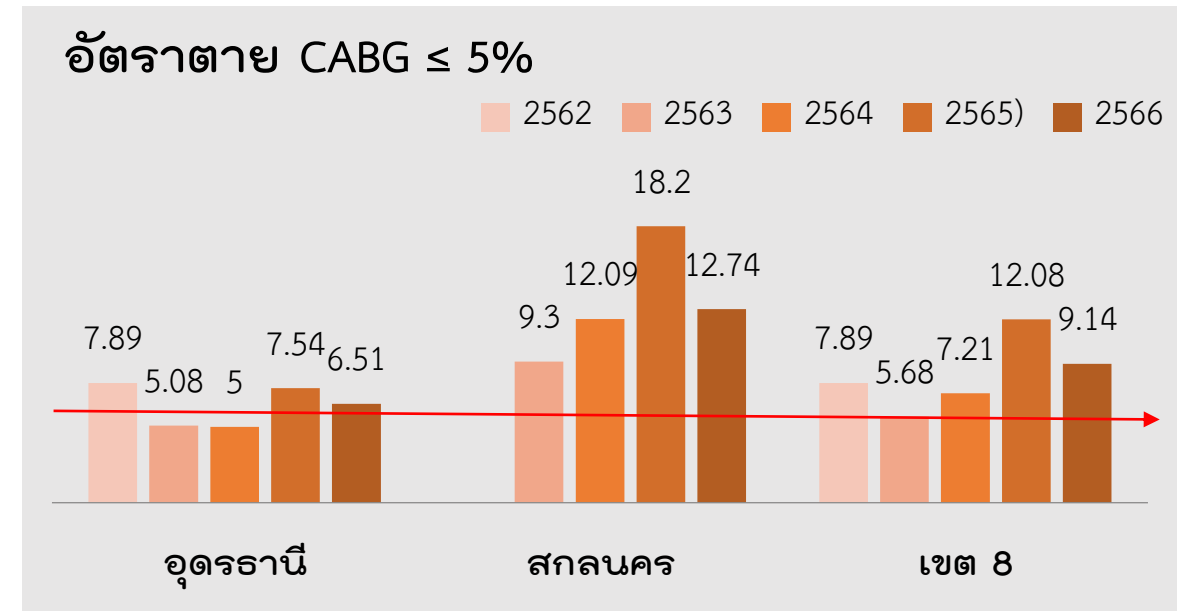
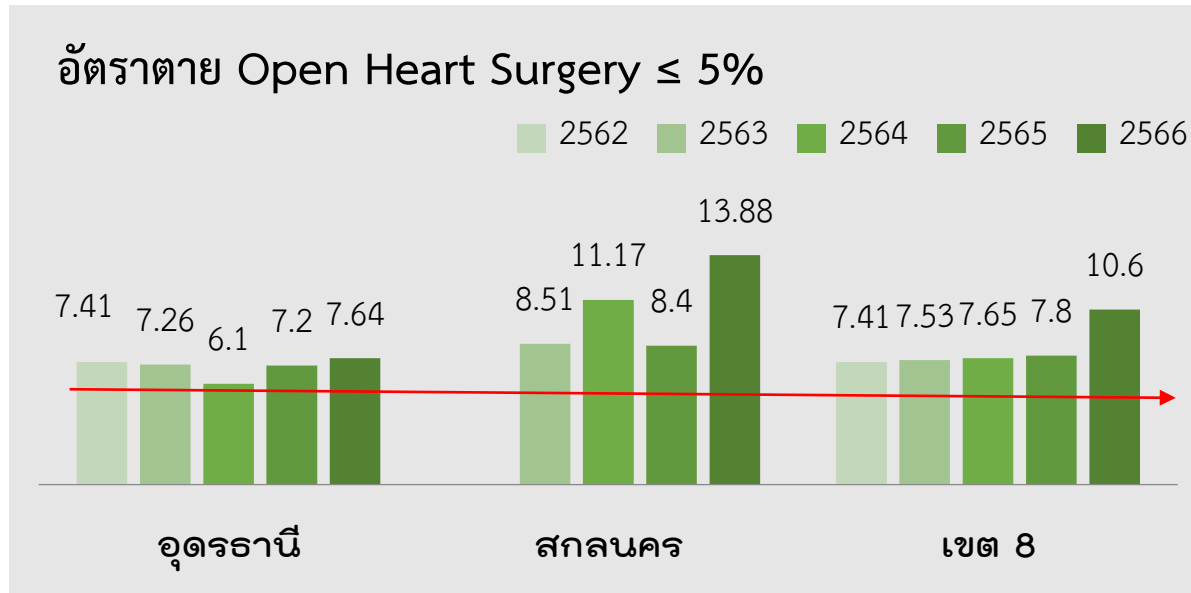
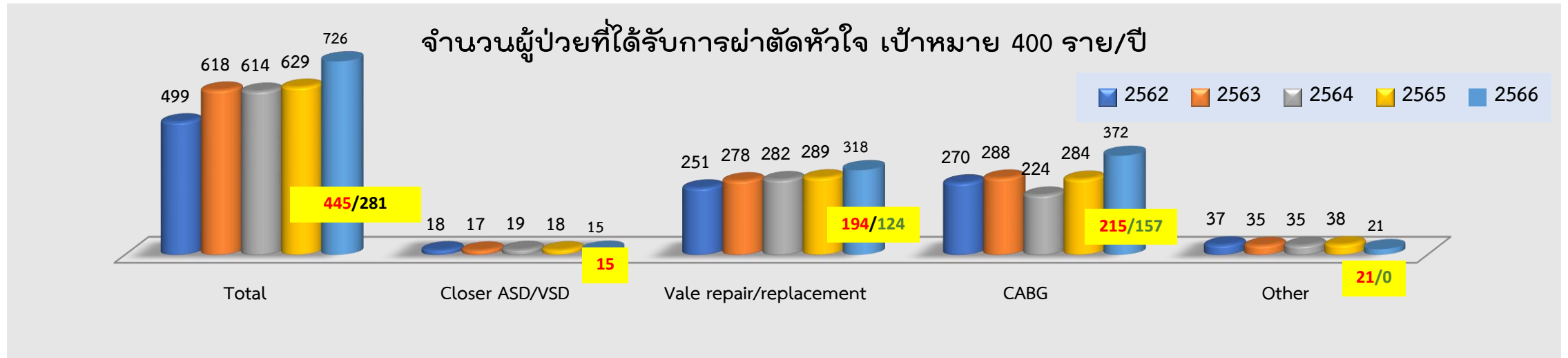
อัตราการตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ชนิด STEMI < ร้อยละ 9



แนวทางแก้ไข

1. รณรงค์ให้ประชาชนรู้อาการเจ็บแน่นหน้าอก ผ่านหมอคนที่ 1(อสม) ต้องรีบไป รพ ใกล้บ้านทันที
2. เจ็บแน่นหน้าอกทุกรายที่อายุ > 30 ปี ให้รีบทำ EKG และแปลผลทันที
3. อายุ > 75 ปี หรือน้ำหนักน้อยกว่า 40 กก หรือมีภาวะเลือดออกง่าย หรือมีภาวะช็อกหรือมีข้อห้ามต่างๆ รีบประสาน นำส่ง รพ อุดร หรือ รพ สกลนคร โดยด่วนเพื่อทำ primary PCI
4. แพทย์ รพช ทำอัลตราซาวด์หัวใจ ท่าง่ายๆ ส่งภาพให้แพทย์เฉพาะทางดูก่อนให้ SK
5. ทุกรายที่ได้ SK หลังยาหมดทันที ต้องรีบส่ง รพ อุดร หรือ รพ สกลนคร ทันที โดยไม่สนใจว่า ST จะลดลงหรือไม่ ให้มา ประเมินที่ รพ ที่มี cathlab
6. เคลสที่เสียชีวิตทุกราย ให้ทบทวนวิเคราะห์ภายใน 1-2 สัปดาห์ร่วมกับ รพ ต้นทาง ผ่าน

ข้อมูลการให้บริการผ่าตัดหัวใจ จำแนกรายจังหวัด



House Model: Service Plan สาขาหัวใจ

เป้าหมาย	มีเอกภาพ	มีคุณภาพและปลอดภัย	ยกระดับศักยภาพ	มีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัด	1. CPG การรักษาและส่งต่อ STEMI ในเขตสุขภาพที่ 8 2. มีระบบรับคำปรึกษา 24 ชั่วโมง	2. ร้อยละของการให้การรักษผู้ป่วย STEMI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด 2.1) ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยา ละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลา ที่กำหนด >70% 2.2) ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลา ที่กำหนด >70%	2.พัฒนาเพิ่มหน่วยบริการ PPCI อีก 3 จังหวัด จ.นครพนม(2567) จ.หนองคาย และ จ.เลย	1.อัตราการตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตาย เสียบพลันชนิด STEMI <9%
สถานการณ์/ข้อมูลพื้นฐาน	อัตราการตายโรคหลอดเลือดหัวใจ (I20-I25) ปี 2564-2566 เท่ากับ 51.09, 46.29 และ 42.69 ต่อประชากรแสนคน (DHC, 23 ธค. 66) สำหรับอัตราการตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI ปี 2564-2566 เท่ากับ ร้อยละ 13.28 , 13.73 และร้อยละ 10.59 ตามลำดับ ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยา ละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลา ที่กำหนด 30.0 (Door to Needle) , 73.5(Dx. To needle) และร้อยละ 69.37 ตามลำดับ ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการท า Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลา ที่กำหนด 71,23 , 59.82 และร้อยละ 61.84 ตามลำดับ			
GAP	1. ผู้ป่วย STEMI เข้าถึงบริการ STEMI Fast Track (SK+PPCI) ค่อนข้างล่าช้า 2. อัตราการเสียชีวิตสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 3. ระบบข้อมูลและการบันทึกข้อมูลยังไม่ครอบคลุมและไม่เป็นปัจจุบัน			
ยุทธศาสตร์/มาตรการ	Strategy 1: เพิ่มการเข้าถึงบริการ (access to care) ในกลุ่มเสี่ยง และป้องกันการเกิดโรค โรคหัวใจ	Strategy 2 พัฒนาระบบบริหารจัดการและการจัดบริการเพื่อลด เสี่ยง ลดโรคให้สอดคล้องกับสถานการณ์โรคและ บริบทพื้นที่	Strategy 3 พัฒนาระบบเฝ้าระวังและการจัดการข้อมูล	
กิจกรรมหลัก	1. ประชากรกลุ่มเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด ได้รับการ ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (CVD Risk) 2. ประสานและพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายในชุมชน ในการ ควบคุมป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด และระบบส่งต่อ 3. สื่อสารแจ้งอาการเตือนการเกิดโรคหัวใจ และหลอดเลือด ผ่าน Social Media/สื่อต่างๆ 4. เพิ่มการเข้าถึง PPCI โดย PPCI Zoning, ระบบ Fast Tact PPCI 5. เพิ่มการเข้าถึง CAG/PCI ใน NSTEMI high risk	1. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในหน่วยบริการในการป้องกันควบคุม โรคหัวใจและหลอดเลือด 2. พัฒนาระบบ STEMI Fast track 3. จัดทำ Death case conference STEMI 4. ดูแล รักษา ติดตามร่วมกับ COC/LTC 5. พัฒนาศักยภาพทีม/เครือข่าย ใช้เครื่องมือ Value Steam Map Pre-IN-INTER-Post Hospital 6. แลกเปลี่ยน เรียนรู้หน่วยงาน MM Conference 7.เลิกบุหรี่	1.พัฒนาศักยภาพบุคลากรในหน่วยบริการในการเฝ้าระวัง การบันทึก ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล (43 แฟ้ม/HDC / LTC/ACS registry/Warfarin registry) 2.กำกับ ติดตาม วิเคราะห์ และคืนข้อมูล ตามประเด็น KPI ทุกเดือน ทาง Group Line/การประชุมเครือข่าย/Service Plan/MM Conferenc ในระดับจังหวัด/เขต 4.พัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลการรักษา/ส่งต่อ/การดูแลต่อเนื่อง ทุกระดับทั้งเครือข่าย	
ระดับความสำเร็จ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
	1.ประชากรกลุ่มเสี่ยง(ผู้ป่วยโรคเบาหวาน/ ความดันโลหิตสูง)ได้รับการคัดกรอง CVD Risk <u>ร้อยละ 50</u> 2. สื่อสารแจ้งอาการเตือนการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด ใน หมู่บ้าน/ชุมชน <u>ร้อยละ 50</u>	1. ประชากรกลุ่มเสี่ยง(ผู้ป่วยโรคเบาหวาน/ ความดันโลหิตสูง) ได้รับการคัดกรอง CVD Risk <u>ร้อยละ 90</u> 2. สื่อสารแจ้งอาการเตือนการเกิด โรคหัวใจและหลอดเลือด ใน หมู่บ้าน/ชุมชน <u>ร้อยละ 80</u> 3 ผู้ป่วยSTEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด /PCI <u>ร้อยละ 100</u> 4. ผู้ป่วยSTEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด ภายใน 30 นาทีหลัง Dx. <u>> ร้อยละ 60</u> 5. อัตราการเข้าถึงบริการ STEMI fast track ภายใน 150 นาที <u>≥ ร้อยละ 70</u>	1. ผู้ป่วยSTEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด /PCI <u>ร้อยละ 100</u> 2. ผู้ป่วยSTEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด ภายใน 30 นาทีหลัง Dx. <u>> ร้อยละ 60</u> 3. อัตราการเข้าถึงบริการ STEMI fast track ภายใน 150 นาที <u>>ร้อยละ 70</u> 4. สื่อสารแจ้งอาการเตือนการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด ใน หมู่บ้าน/ชุมชน <u>ร้อยละ 100</u> 5 ประชากรกลุ่มเสี่ยง(ผู้ป่วยโรคเบาหวาน/ความ ดันโลหิตสูง)ได้รับการ คัดกรอง CVD Risk <u>ร้อยละ 90</u>	1. อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตาย เสียบพลันชนิด STEMI < <u>ร้อยละ 9</u> 2. ผู้ป่วยSTEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด ภายใน 30 นาทีหลัง Dx. <u>> ร้อยละ 60</u> 3. ประชากรกลุ่มเสี่ยง(ผู้ป่วยโรคเบาหวาน/ความดัน โลหิตสูง)ได้รับการคัดกรอง CVD Risk <u>ร้อยละ 90</u>

3. KPI: Service Plan สาขาหัวใจ



KPI	เป้าหมาย
1. อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI	<9%
2. ร้อยละของการให้การรักษาผู้ป่วย STEMI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด (SK/Primary PCI) 2.1) ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด 2.2) ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด	> 70%

4. แผนการพัฒนาทั้งระบบ ปี ๒๕๖๗-๒๕๖๙ : Service Plan สาขาหัวใจ



รพ. เลย
Cath Lab ปี 2567

รพ. หนองคาย
Cath Lab 20 เม.ย.ปี 2567

รพ. นครพนม
Cath Lab ปี 2567

โรงพยาบาลอุดรธานี
Excellence Center Level 1+ ปี 2570

- ผ่าตัดหัวใจเด็ก
- ตรวจรักษากระแสไฟฟ้าหัวใจ
- เป็นแม่ข่ายและศูนย์รับผู้ป่วยซับซ้อน
- เป็นสถาบันหลักฝึกอบรมทุกสาขา
- มีผลงานวิจัยระดับชาติ/นานาชาติ
- มีห้องพิเศษผู้ป่วยโรคหัวใจ

รพ. สกลนคร
ปี 2569

- ผ่าตัดหัวใจเด็ก 2569
- เป็นสถาบันหลักฝึกอบรม
- มีการจัดการสารสนเทศ
- มีผลงานวิจัย

4. แผนการพัฒนาทั้งระบบ ปี ๒๕๖๗-๒๕๖๙ : Service Plan สาขาหัวใจ

จังหวัด	ระดับ SAP	สาขาหัวใจ										
		- บริการ Pediatric heart Surgery	- บริการ Heart Transplant Aortic	- บริการ Surgery Transcatheter valve operation	- บริการ Electro physiology Service	- บริการ ECMO	- บริการผ่าตัดหัวใจ	- บริการขยายหลอดเลือดหัวใจผ่านสายสวน (PPCI)	- บริการ Pediatric cardiologist	- บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว	- บริการเปิดเส้นเลือดในคนไข้ STEMI /NSTEMI (Thombolytic / PPCI) ภายใน 120 นาที ในรูปแบบ เครือข่าย	- บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจ หลังการผ่าตัดหัวใจ หรือขยายหลอดเลือดหัวใจ
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
อุดรธานี	P+	2567(1) GAP	2570(1) GAP	2568(1) GAP	2568(1) GAP	มี(1) GAP	มี(1)	มี(1)	มี(1)	มี(1)	มี(1)	มี(1)
สกลนคร	P+	GAP(3)	2570(1)	0	มี(1)	มี(1)	มี(1) GAP	มี(1)	มี(1)	มี(1)	มี(1)	มี(1)
หนองคาย	P	0	0	0	0	2568(1) GAP	2568(1) GAP	2567(1) GAP	2569(1) GAP	มี(1)	มี (1)	มี(1)
เลย	P	0	0	0	0	2568(1) GAP	2568(1) GAP	2567(1) GAP	2568(1) GAP	มี(1)	มี (1)	มี(1)
นครพนม	P	0	0	0	0	0	0	2567(1) GAP	2568(1) GAP	มี(1)	มี(1)	มี(1)
หนองบัวลำภู	P	0	0	0	0	0	0	0	0	มี(1)	มี(1)	มี(1)
บึงกาฬ	P	0	0	0	0	0	0	0	2568(1) GAP	มี(1)	มี(1)	มี(1)

แผนพัฒนา Service Plan ปี 2567-2569 สาขาหัวใจ

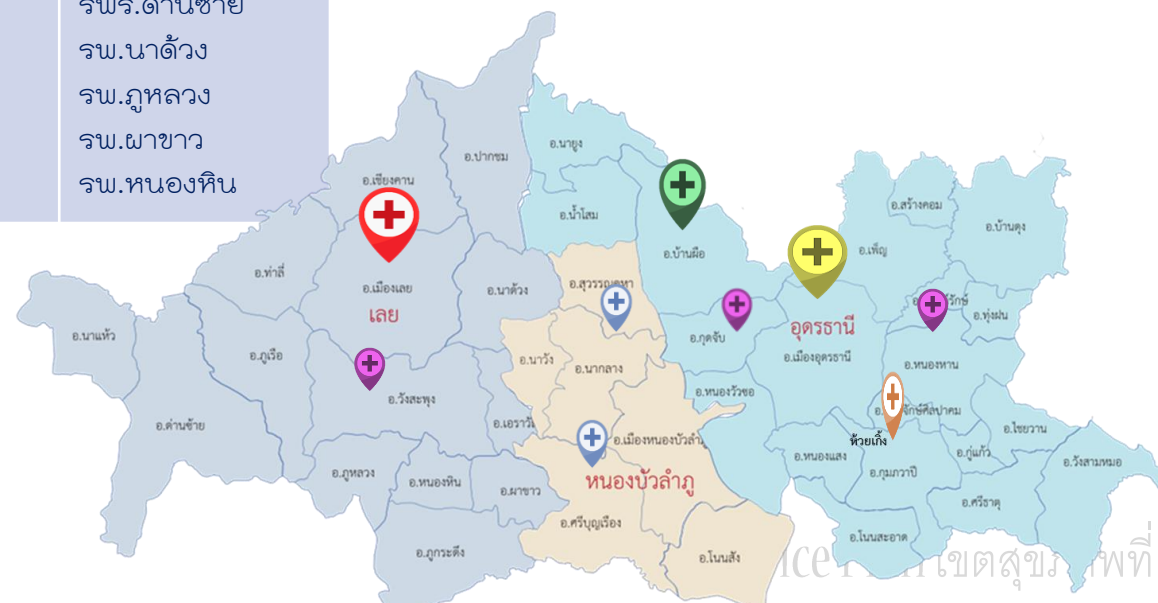
Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.อุดรธานี		
- H1 บริการ Pediatric heart surgery (2567) - H3 บริการ Surgery Transcatheter valve operation (2568) - H4 บริการ Electro physiology Service (2567)	P+	รพ.อุดรธานี
- H9 บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว (2567)	A+ A	รพ.กุมภวาปี รพ.บ้านผือ
- H11 บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจ หลังการผ่าตัดหัวใจหรือขยายหลอดเลือดหัวใจ (2567)	S S	รพช.ทุกแห่ง

Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.เลย		
- H5 บริการ ECMO (2568) - H6 บริการผ่าตัดหัวใจ (2568) - H7 บริการขยายหลอดเลือดหัวใจผ่านสายสวน (PPCI) (2567) - H8 บริการ Pediatric cardiologist (2568)	P S	รพ.เลย รพ.ภูหลวง
- H9 บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว (2567)	A A S S S S	รพ.วังสะพุง รพ.ด่านซ้าย รพ.นาด้วง รพ.ภูหลวง รพ.ผาขาว รพ.หนองหิน

Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.หนองบัวลำภู		
- H9 บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว (2569)	S+ S+	รพ.ศรีบุญเรือง รพ.นากลาง
- H11 บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจ หลังการผ่าตัดหัวใจหรือขยายหลอดเลือดหัวใจ (2567)	S S	รพช.ทุกแห่ง



8.1 กลุ่มจังหวัด อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู



แผนบุคลากรตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital สาขาหัวใจ

8.1

8.1 กลุ่มจังหวัด อุตรธานี เลย หนองบัวลำภู

โรงพยาบาล	แผนความต้องการแพทย์ทั้งหมด ปี 2566-2570
รพ.อุตรธานี	14 คน - อนุสาขาสรีระหัวใจ (cardiac electrophysiology) = 2 - อายุรแพทย์โรคหัวใจ Interventionist = 3 - กุมารแพทย์โรคหัวใจ - Pediatric Interventionist = 1 - ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก = 1 - วิสัญญีแพทย์โรคหัวใจ = 2 - รังสีแพทย์เฉพาะทาง cardiac making = 1 - นักเทคโนโลยีหัวใจ = 1 - พยาบาลเฉพาะทาง EP = 2
รพ. กุมภวาปี	2 คน - อายุรแพทย์โรคหัวใจผู้ใหญ่ = 1 (ขอทุนเพิ่มปี 2568) - อายุรแพทย์โรคหัวใจเด็ก = 1 (ขอทุนเพิ่มปี 2568)
รพ. หนองหาน	1 คน อายุรแพทย์โรคหัวใจ = 1

โรงพยาบาล	แผนความต้องการแพทย์ทั้งหมด ปี 2566-2570
รพ.เลย	8 คน - ไม่ระบุสาขา
รพ.อ่านช้าง	2 คน - อายุรแพทย์โรคหัวใจ = 2
รพ.วังสะพุง	2 คน - อายุรแพทย์โรคหัวใจ = 2

แผนครุภัณฑ์ตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569

8.1

กลุ่มจังหวัด อุตรธานี เลย หนองบัวลำภู

อุตรธานี	รพ.อุตรธานี	เครื่องหัวใจและปอดเทียมแบบปรับหัวง่ายได้
อุตรธานี	รพ.อุตรธานี	เครื่องตรวจและจี้รักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ
อุตรธานี	รพ.อุตรธานี	เครื่องตรวจสอบหลอดเลือดหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (IVUS)

หนองบัวลำภู	รพ.นากลาง	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 4 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 4 เติยง
หนองบัวลำภู	รพ.นากลาง	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบวิเคราะห์ผลบันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ4
หนองบัวลำภู	รพ.สุรนครูหา	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดกลาง
หนองบัวลำภู	รพ.ศรีบุญเรือง	EKG Link HOSxP
หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง ชนิด 4 มิติ
หนองบัวลำภู	รพ.โนนสัง	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด

แผนครุภัณฑ์ตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569

8.1

กลุ่มจังหวัด อุตรดิตถ์ เลย หนองบัวลำภู

เลข	รพ.เลข	เครื่องหัวใจและปอดเทียม
เลข	รพ.เลข	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด 4 มิติ
เลข	รพ.เลข	เครื่องตรวจสมรรถภาพของหัวใจขณะออกกำลังกายพร้อมลู่วิ่ง
เลข	รพ.เลข	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด
เลข	รพ.เลข	เครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วยในกรณีต้องการปรับให้อุณหภูมิสูงขึ้นหรือต่ำลง
เลข	รพ.เลข	เครื่องพองการทำงานของหัวใจและปอดชนิดเคลื่อนย้ายได้
เลข	รพ.เลข	เครื่องติดตามวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจต่อเนื่องชนิด Non-Invasive
เลข	รพ.เลข	เครื่องช่วยหายใจควบคุมปริมาตรขนาดใหญ่
เลข	รพ.เลข	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล และจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย
เลข	รพ.เลข	เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ
เลข	รพ.เลข	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดชั่วคราวแบบกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน
เลข	รพ.เลข	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดชั่วคราวแบบกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Temporary Pacemaker)
เลข	รพ.เลข	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย(Electrocardiography with DiCOM)
เลข	รพ.เลข	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 มอเตอร์ (4 motor electric adjustable ICU bed)
เลข	รพ.เลข	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสสิคพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด(Biphasic Defibrillator with Blood Oxygen Monitor)
เลข	รพ.เลข	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันขนาดกลาง(Medium Pressure and Volume Control Ventilator)
เลข	รพ.เลข	เครื่องตรวจสมรรถภาพการทำงานของหัวใจ ขณะออกกำลังกายพร้อมลู่วิ่ง(Exercise Stress Test : EST)
เลข	รพ.วังสะพุง	เครื่องตรวจวัดการแข็งตัวของเลือด
เลข	รพ.ร.ด่านซ้าย	เครื่องตรวจวัดการแข็งตัวของเลือด
เลข	รพ.เขียงคาน	เครื่องตรวจวัดการแข็งตัวของเลือด

Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.สกลนคร		
- H1 บริการ Pediatric heart Surgery มี (2) ,(3) (GAP) ร่วมกับมูลนิธิหัวใจเด็ก ปี 2563	P+	รพ.สกลนคร
- H2 บริการ Heart Transplant Aortic มี (1) (GAP)		
- H3 บริการ Surgery Transcatheter valve operation มี (1) (GAP)		
- H9 บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว (2567)	P	รพ.สว่างแดนดิน
- H9 บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว	A+ A	รพ.วานรนิวาส (2568) รพ.พังโคน (2567)
-H11 บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจหลังการผ่าตัดหัวใจหรือขยายหลอดเลือดหัวใจ (2567)	S	รพช.ทุกแห่ง

Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.นครพนม		
- H7 บริการขยายหลอดเลือดหัวใจผ่านสายสวน (PPCI) (2567)	P	รพ.นครพนม
- H9 บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว (2568)	A+ A	รพ.ศรีสงคราม รพ.ธาตุพนม
-H11 บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจหลังการผ่าตัดหัวใจหรือขยายหลอดเลือดหัวใจ (2567)	S	รพช.ทุกแห่ง

8.2 กลุ่มจังหวัด สกลนคร นครพนม



8.2

กลุ่มจังหวัด สกลนคร นครพนม

โรงพยาบาล	แผนความต้องการแพทย์ทั้งหมด ปี 2566-2570
รพ.สกลนคร	10 คน - Cardio intervention = 2 - Cardiologist = 2 (แพทย์ในท่อ ปี 2568=1) - CVT = 2 (แพทย์ในท่อ ปี 2569=1) - วิสัญญีแพทย์หัวใจ = 2 - Cardiologist เด็ก = 1 - CVT เด็ก = 1
รพ.สว่างแดนดิน	5 คน - ไม่ระบุสาขา
รพ.พังโคน	1 คน - อายุรแพทย์โรคหัวใจ = 1

โรงพยาบาล	แผนความต้องการแพทย์ทั้งหมด ปี 2566-2570
รพ.นครพนม	18 คน - อายุรแพทย์โรคหัวใจ Non-invasive = 4 - อายุรแพทย์โรคหัวใจ Interventionist (มีในท่อกำลังศึกษาอยู่ 1 คน ปี 67) = 4 - กุมารแพทย์โรคหัวใจ Pediatric Interventionist = 2 - แพทย์ PM&R (มีในท่อกำลังศึกษาอยู่ 2 คน ปี 67,68) = 3 - ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก = 4 - วิสัญญีแพทย์โรคหัวใจ = 1

แผนครุภัณฑ์ตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569

8.2

8.2 กลุ่มจังหวัด สกลนคร นครพนม

สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เตียงผ่าตัด
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องพองการทำงานของหัวใจและปอด
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงแบบเคลื่อนที่
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	คอมพิวเตอร์ผ่าตัด
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดใหญ่
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสสิค พร้อมภาควัดออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วยชนิดเคลื่อนย้าย
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ 4
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 3 สาย
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	รถเข็น Emergency Cart
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องควบคุมการให้สารละลายโดยใช้กระบอกฉีด
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว
สกลนคร	รพ.ร.สว่างแดนดิน	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด 4 มิติ
สกลนคร	รพ.วานรนิวาส	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด 4 มิติ

แผนครุภัณฑ์ตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569

8.2

8.2 กลุ่มจังหวัด สกลนคร นครพนม

สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	ห้องผ่าตัดหัวใจ
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	อุปกรณ์ hybrids ในห้องผ่าตัดหัวใจ
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	ผ้าห่มไฟฟ้า
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	central monitor with bed site
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	หัวตรวจจวียวะส่วนต้น เส้นประสาทและหลอดเลือด
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	อัมเกรดระบบเครื่องจี้สามมิติรุ่นปัจจุบัน
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องช่วยพุงการทำงานของหัวใจแบบหน้าจอสัมผัส (IABP)
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องกรอความถี่สูงด้วยหัวกรอกากเพชรรุ่นROTA PRO
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ (Automated CPR)
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่อง EKG telemetry 1 set ประกอบไปด้วย EKG 4 เครื่อง monitor
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	จักรยานไฟฟ้าออกกำลังกาย
สกลนคร	รพ.รพ.สกลนคร	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงในเด็ก (Portable)
นครพนม	รพ.นครพนม	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด4มิติ
นครพนม	รพ.นครพนม	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด

แผนพัฒนา Service Plan ปี 2567-2569 สาขาหัวใจ

Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.หนองคาย		
- H5 บริการ ECMO (2568) - H6 บริการผ่าตัดหัวใจ (2568) - H7 บริการขยายหลอดเลือดหัวใจผ่านสายสวน (PPCI) (2567) - H8 บริการ Pediatric cardiologist (2569)	P	รพ.หนองคาย
- H11 บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจ หลังการผ่าตัดหัวใจหรือขยายหลอดเลือดหัวใจ (2567)	S	รพช.ทุกแห่ง

Service	ระดับ (SAP)	โรงพยาบาล
จ.บึงกาฬ		
- H8 บริการ Pediatric cardiologist (2569)	P	รพ.บึงกาฬ
- บริการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว (2567)	S+	รพ.บึงโขงหลง
- H11 บริการให้ยา Anticoagulation ในผู้ป่วยโรคหัวใจ หลังการผ่าตัดหัวใจหรือขยายหลอดเลือดหัวใจ (2567)	S	รพช.ทุกแห่ง



แผนบุคลากรตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital สาขาหัวใจ



8.3

โรงพยาบาล	แผนความต้องการแพทย์ทั้งหมด ปี 2566-2570
รพ.หนองคาย	11 คน -อายุรแพทย์โรคหัวใจ = 2 (ขอทุน ปี2567=1 2568=1) -แพทย์Intervention = 3 (ขอทุน ปี2567 =1 2568 =1 2569 =1) -ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก =1 (ขอทุน ปี2568=1) -กุมารแพทย์โรคหัวใจ =1 (ขอทุน ปี2568) -วิสัญญีแพทย์ =1 (ขอทุน ปี2567) -วิสัญญีแพทย์หัวใจ = 2 (ขอทุน ปี2568=1 2569=1) -แพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู = 1 (ขอทุนปี 2568)
รพ.ท่าบ่อ	3 คน - อายุรแพทย์ =1 (ขอเพิ่มปี66=1) - อายุรศาสตร์โรคหัวใจ =2 (ขอเพิ่มปี2566=1,ปี69=1)
รพ.โพนพิสัย	4 คน -ไม่ระบุสาขา
รพ.รัตนวาปี	1 คน -ไม่ระบุสาขา

แผนครุภัณฑ์ตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569

8.3

กลุ่มจังหวัด หนองคาย บึงกาฬ

หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลไม่น้อยกว่า 300 mA.
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด 4 มิติ
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องหัวใจและปอดเทียม (Heart Lung Machine)
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องพองการทำงานของหัวใจและหลอดเลือด (IABP) intra Aortic balloon pump
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องตรวจสอบสมรรถภาพของหัวใจขณะออกกำลังกายพร้อมลู่วิ่ง
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องช่วยหายใจควบคุมปริมาตรขนาดใหญ่
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วยในกรณีต้องการปรับให้อุณหภูมิสูงขึ้นหรือต่ำลง
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องวัดค่าก๊าซ และเกลือแร่ในเลือดจากเครื่องปอด - หัวใจเทียม (Istat)
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดชั่วคราวแบบกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual Temporary Pacemaker)
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องมือแปลผลค่าความดันเลือดในหลอดเลือดปอด (Module)
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องพองการทำงานของหัวใจและปอดชนิดเคลื่อนย้ายได้ (ECMO) Mobile Extracorporeal Membrane Oxygenation
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องฟอกไตแบบต่อเนื่อง
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องติดตามวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจต่อเนื่องชนิด Non-Invasive
หนองคาย	รพ.หนองคาย	เครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วย (Hypo-Hyperthermia Control System)

แผนครุภัณฑ์ตามการยกระดับหน่วยบริการ SAP และนโยบาย One Province One Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569

8.3

กลุ่มจังหวัด หนองคาย บึงกาฬ

บึงกาฬ	รพ.เซกา	เครื่องตรวจวัดสมรรถนะหลอดเลือดแดงส่วนปลาย
บึงกาฬ	รพ.เซกา	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงไม่น้อยกว่า 2 หัวตรวจ
บึงกาฬ	รพ.เซกา	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล และจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย
บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ	เครื่องอัลตราซาวด์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
บึงกาฬ	รพ.บึงโขงหลง	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เติยาง
บึงกาฬ	รพ.บึงโขงหลง	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง
บึงกาฬ	รพ.บึงโขงหลง	เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย
บึงกาฬ	รพ.บึงโขงหลง	เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor

สิ่งที่ต้องการให้เขตสนับสนุน : Service Plan สาขาหัวใจ

1. การสนับสนุนการนำยา TNK ใช้ในการรักษา STEMI ทั้งเขต 8
2. บุคลากร (รายละเอียดแยกตามมณฑล 8.1, 8.2 และ 8.3)
3. เครื่องมือ (รายละเอียดแยกตามมณฑล 8.1, 8.2 และ 8.3)
4. การจัดหลักสูตรอบรมการพยาบาลเฉพาะทางสาขาหัวใจและหลอดเลือด/เพิ่มขีดความสามารถ
อบรม จัดหลักสูตร Residency training



Thank you

ประชาชนสุขภาพดี เจ้าหน้าที่ที่มีความสุข
ระบบสุขภาพยั่งยืน

