

หมวด	Service Excellence				
แผนงาน	การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)				
โครงการ	โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคหัวใจ				
ระดับการแสดงผล	จังหวัด/เขต/ประเทศ				
ชื่อตัวชี้วัด	18. อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI				
คำนิยาม	<p>โรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI หมายถึง กล้ามเนื้อหัวใจที่ขาดเลือดมาเลี้ยงจนเกิดการตายของกล้ามเนื้อ และมีคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติชนิดเอสทียก (ST-Elevated Myocardial Infarction)</p> <p><b>อัตราตายในผู้ป่วย STEMI</b></p> <p>1.ผู้ป่วย STEMI หมายถึง ผู้ป่วย STEMI ที่เป็นผู้ป่วยใน หรือผู้ป่วยมาตรวจที่แผนกฉุกเฉินและมีการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลอื่นที่มีศักยภาพสูงกว่า (โดยนับการเจ็บป่วยในครั้งนั้นเป็น 1 visit)</p> <p>2.การตายของผู้ป่วย STEMI หมายถึง การตายจากสาเหตุโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI</p>				
เกณฑ์เป้าหมาย :					
	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70		
	น้อยกว่าร้อยละ 9	น้อยกว่าร้อยละ 9	น้อยกว่าร้อยละ 9		
วัตถุประสงค์	เพื่อลดอัตราตายจากโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI				
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	<p>ผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยใน รหัส ICD10 WHO I21.0-I21.3 ที่เสียชีวิตในโรงพยาบาล</li> <li>- ผู้ป่วยใน รหัส ICD10- WHO I21.0-I21.3 ทั้งหมด</li> </ul>				
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	ข้อมูลจาก Thai ACS Registry หรือข้อมูลจาก Health Data Center (HDC)				
แหล่งข้อมูล	ข้อมูลจาก Thai ACS Registry หรือข้อมูลจาก HDC				
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยใน รหัส ICD10 -WHO – I21.0-I21.3 ที่เสียชีวิตในโรงพยาบาลทั้งหมด				
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยใน รหัส ICD10 -WHO – I21.0-I21.3 ที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลทั้งหมด				
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$				
ระยะเวลาประเมินผล	รายไตรมาส				
เกณฑ์การประเมิน :					
	Small Success	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
	- มีการให้ health literacy กับประชาชนในด้าน alert/awareness และการเข้าถึงการรักษา	มี	มี	มี	มี
	- มีระบบการส่งต่อ STEMI fast tractและระบบการให้คำปรึกษา 24 ชั่วโมง 7 วันต่อสัปดาห์ (24/7) ที่มีประสิทธิภาพ	มี	มี	มี	มี

Small Success	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
- มี Clinical practice guideline (CPG) ในการดูแลผู้ป่วย ACS	มีการทบทวน CPG ที่ สอดคล้องกับ บริบทของพื้นที่	มี	มี	มี
- มี Clinical practice guideline (CPG) ในการดูแลผู้ป่วย ACS	มีการทบทวน CPG ที่ สอดคล้องกับ บริบทของพื้นที่	มี	มี	มี
- รพ.ทุกระดับมีระบบบริหารยาละลายลิ่ม เลือดและมีความพร้อมสามารถให้ Fibrinolysis ได้	มี	มี	มี	มี
- มีห้องสวนหัวใจอย่างน้อย 1 แห่ง/เขต สุขภาพสามารถทำ PPCI ได้ 24/7	มี	มี	มี	มี
- อัตราผู้ป่วยได้รับการรักษาโดยการเปิด หลอดเลือดด้วย Fibrinolysis หรือ Primary PCI (Reperfusion rate)	มากกว่าหรือ เท่ากับ ร้อยละ 70	มากกว่าหรือ เท่ากับ ร้อยละ 70	มากกว่าหรือ เท่ากับ ร้อยละ 70	มากกว่าหรือ เท่ากับ ร้อยละ 70
- มีระบบติดตามผู้ป่วยภายหลังออกจาก โรงพยาบาล	มี	มี	มี	มี

**วิธีการประเมินผล :** รายงานจากการลงข้อมูล Thai ACS Registry หรือข้อมูลจาก HDC

**เอกสารสนับสนุน :**

1. Thai ACS Registry (<http://www.ncvdt.org>)
2. Thai Acute Coronary Syndrome Guideline 2020
3. BYRNE, Robert A., et al. 2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes: Developed by the task force on the management of acute coronary syndromes of the European Society of Cardiology (ESC). *European Heart Journal*, 2023, ehad 191.

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2565	2566	2567
	13.39	ร้อยละ	9.05	9.46	7.67

ข้อมูลจาก Thai ACS Registry ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

**ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด**

1. พญ.กมลรัตน์ ทองปลั่ง	ตำแหน่ง: นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2591 9972	โทรศัพท์มือถือ : 096-469-5914
โทรสาร : 0 2591 9972	E-mail : kamonrat.mam18@gmail.com

สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์

<p><b>ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน</b></p>	<p>1. พญ.กมลรัตน์ ทองปลั่ง  โทรศัพทที่ทำงาน : 0 2591 9972  โทรสาร : 0 2591 9972  <b>สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย</b></p> <p>2. นายปวิช อภิปาลกุลวณิช  โทรศัพทที่ทำงาน: 0 2590 6350  โทรสาร: 0 2591 8279  <b>กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย</b></p> <p>ตำแหน่ง: นายแพทย์เชี่ยวชาญ  โทรศัพทมือถือ : 096-469-5914  E-mail : kamonrat.mam18@gmail.com</p> <p>นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  โทรศัพทมือถือ: 09 8546 3564  E-mail: evaluation.dms@gmail.com</p>
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------