กรมการแพทย์
สถาบันโรคทรวงอก

THAI ACS REGISTRY

Service Plan Portal

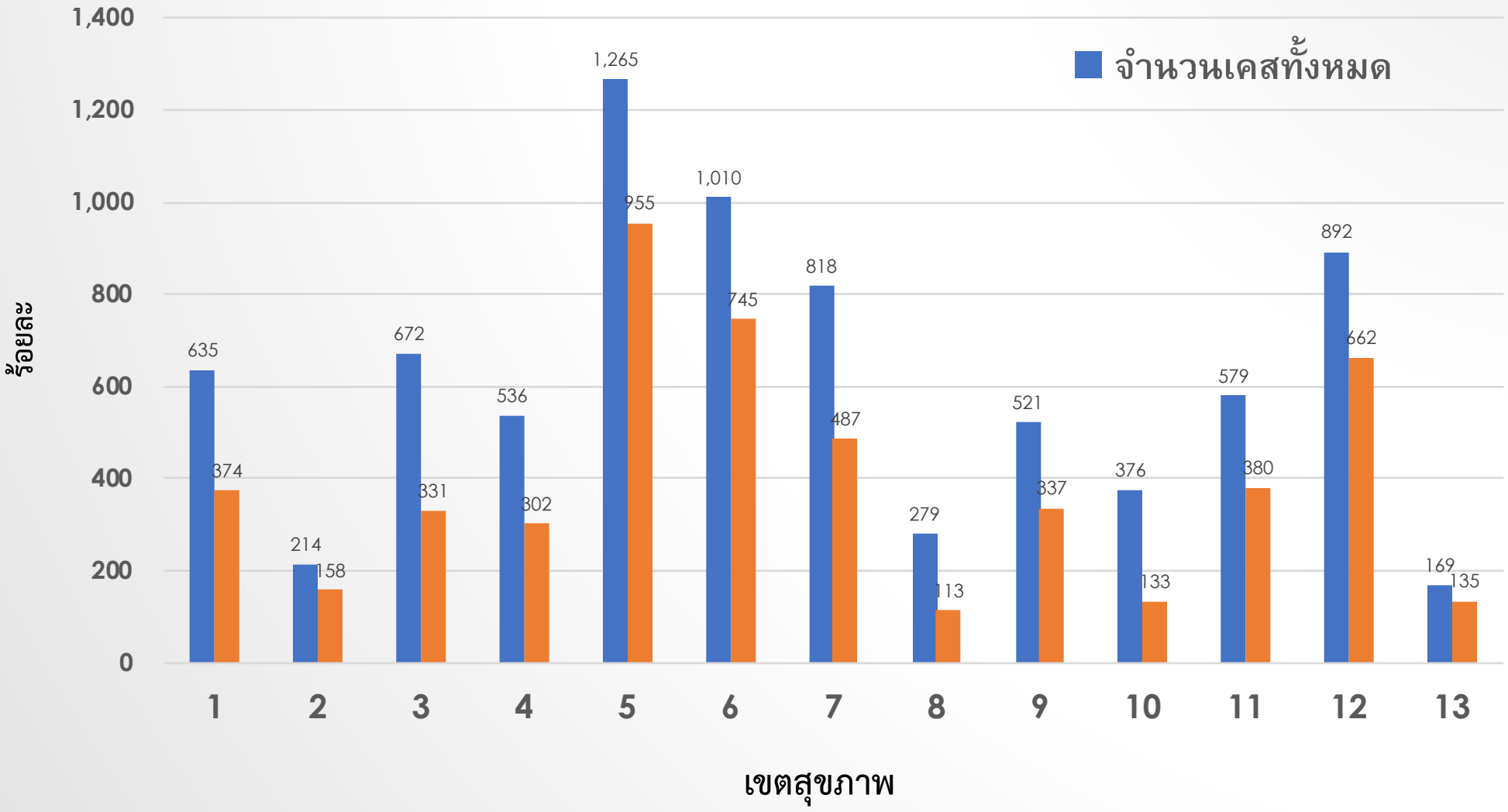
สรุปผลงาน การลงข้อมูล Thai ACS Registry

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 31 มีนาคม 2566

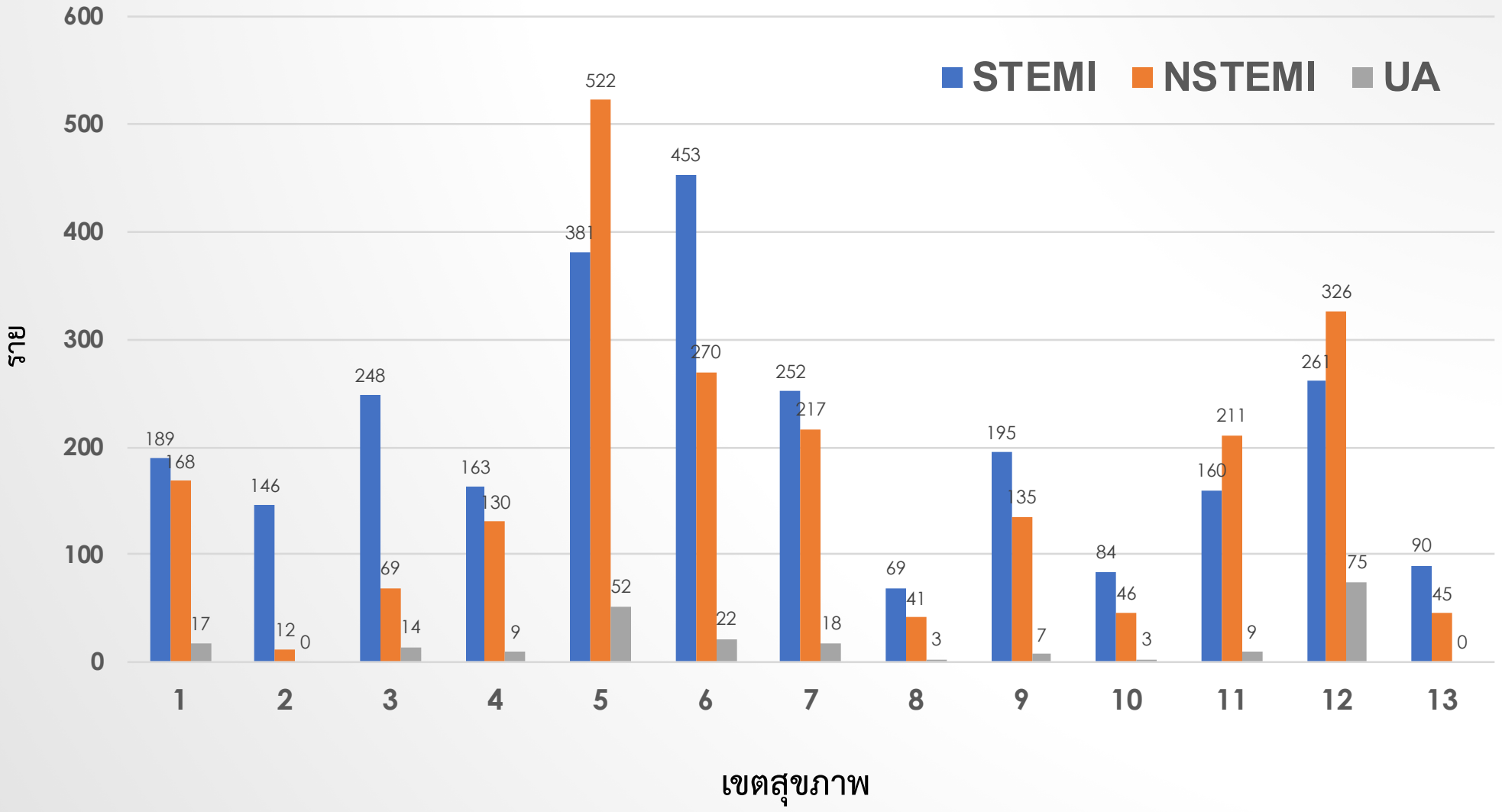
จำนวนผู้ป่วย ACS ในแต่ละเขตสุขภาพ

- จำนวนรพ.ที่ลงข้อมูล 779 แห่ง
- จำนวนข้อมูลทั้งหมด 7,966 ราย
- การบันทึกข้อมูลที่สมบูรณ์ 5,112 ราย (67.17%)



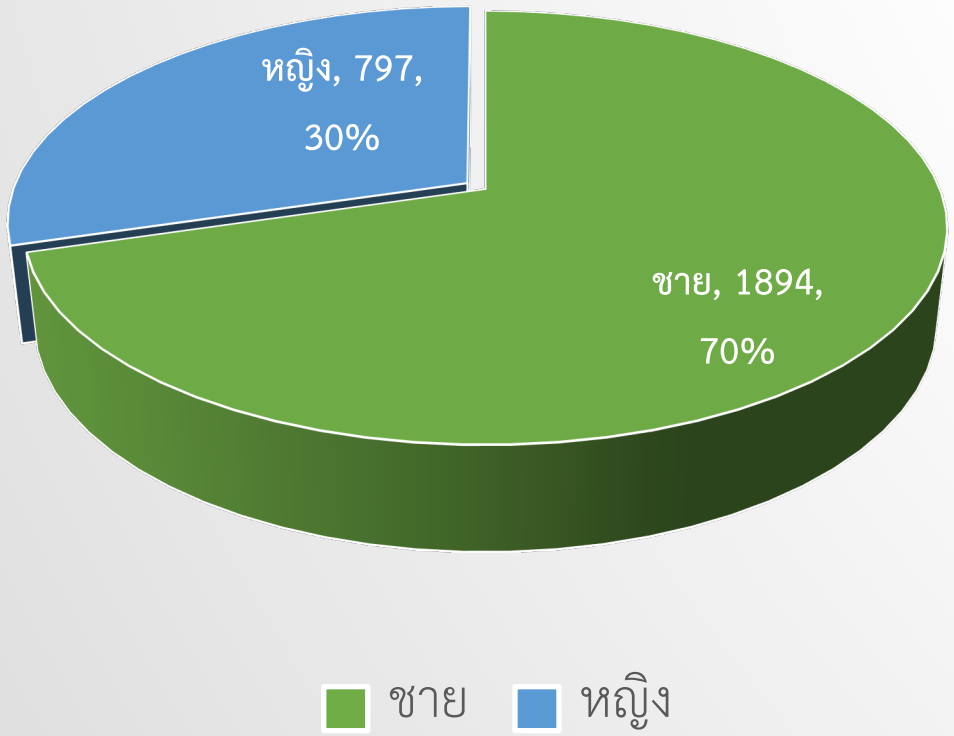
ผู้ป่วย ACS จำแนกตามการวินิจฉัยเบื้องต้น

- STEMI 2,691 (53%)
- NSTEMI 2,192 (43%)
- U/A 229 (4%)

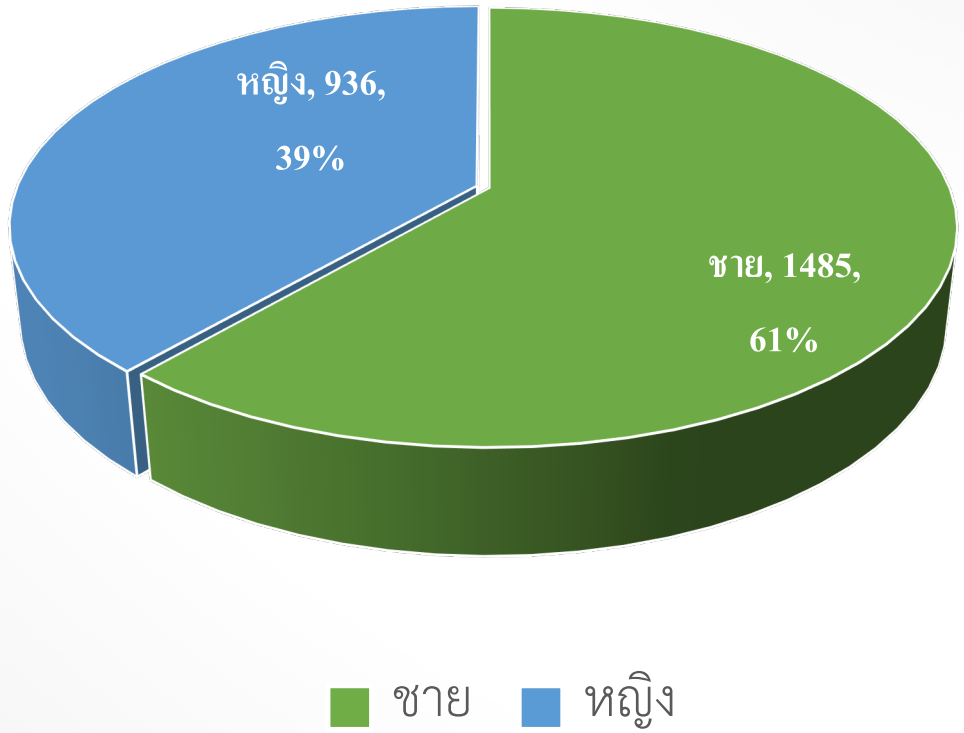


ผู้ป่วย ACS จำแนกตามการเพศ

STEMI

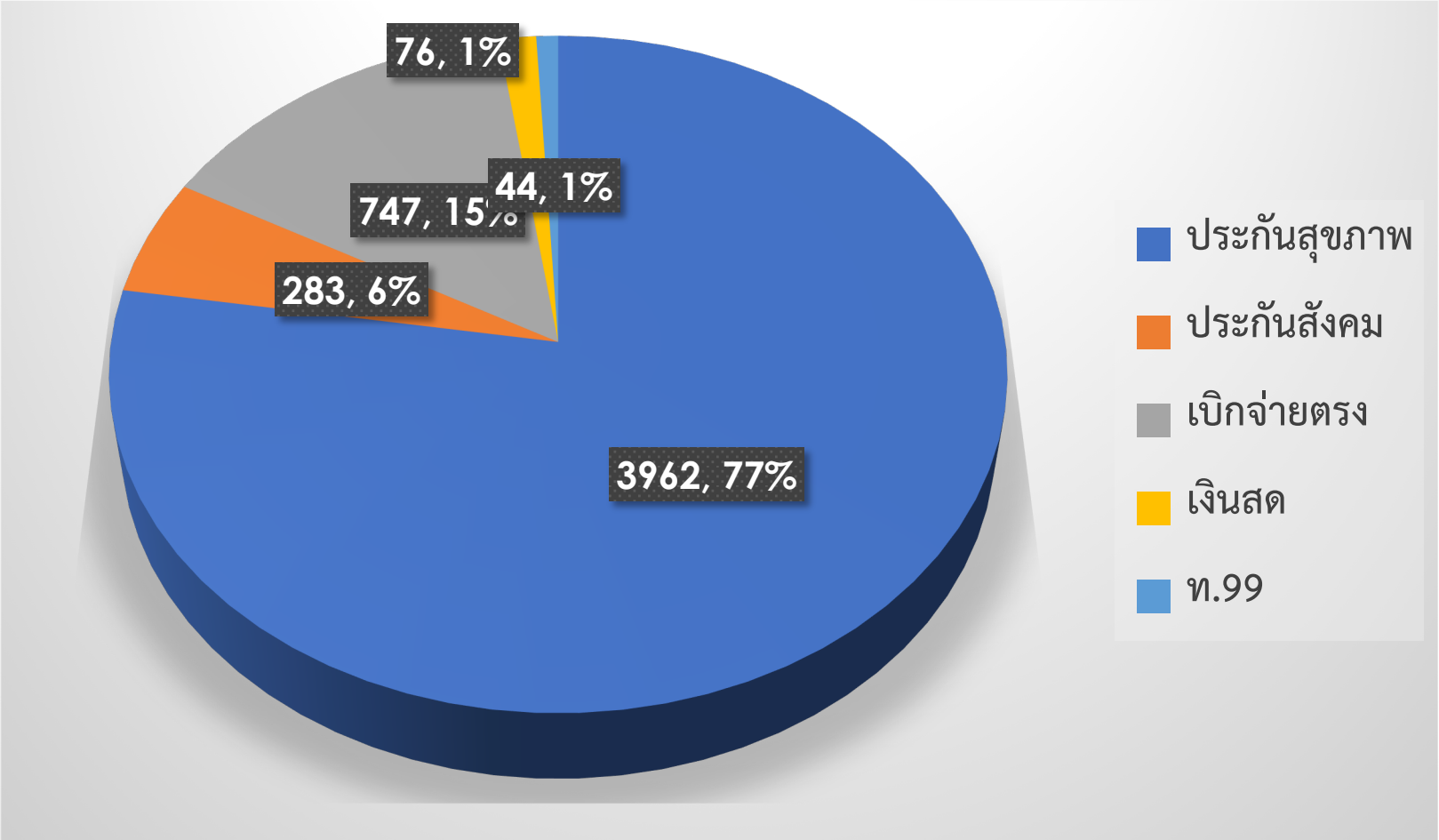


NSTEMI, UA



ผู้ป่วย ACS จำแนกตามสิทธิการรักษา

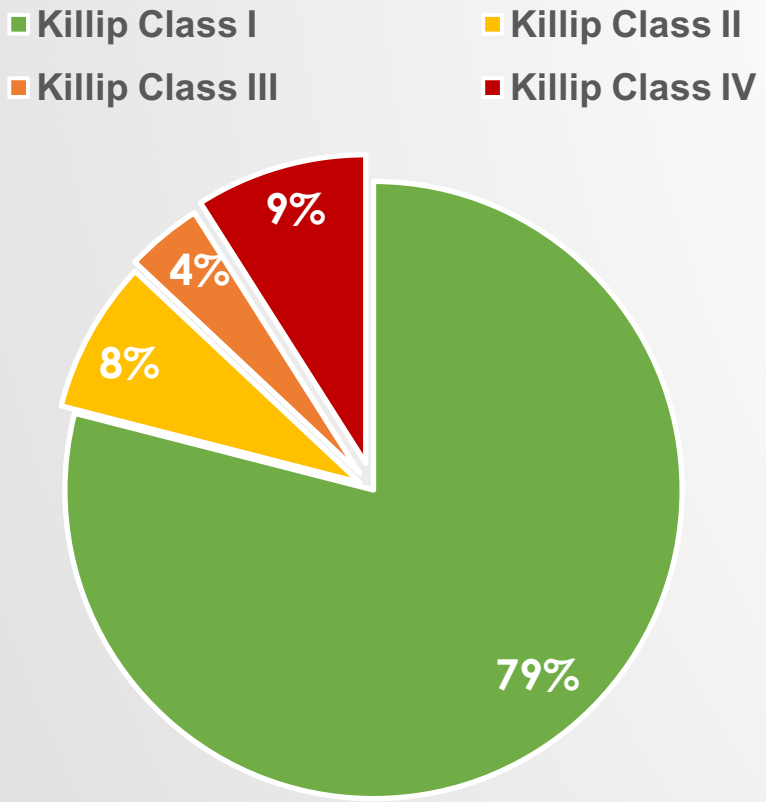
- ประกันสุขภาพ 3,962
- เบิกจ่ายตรง 747
- ประกันสังคม 283
- เงินสด 76
- ท99 44



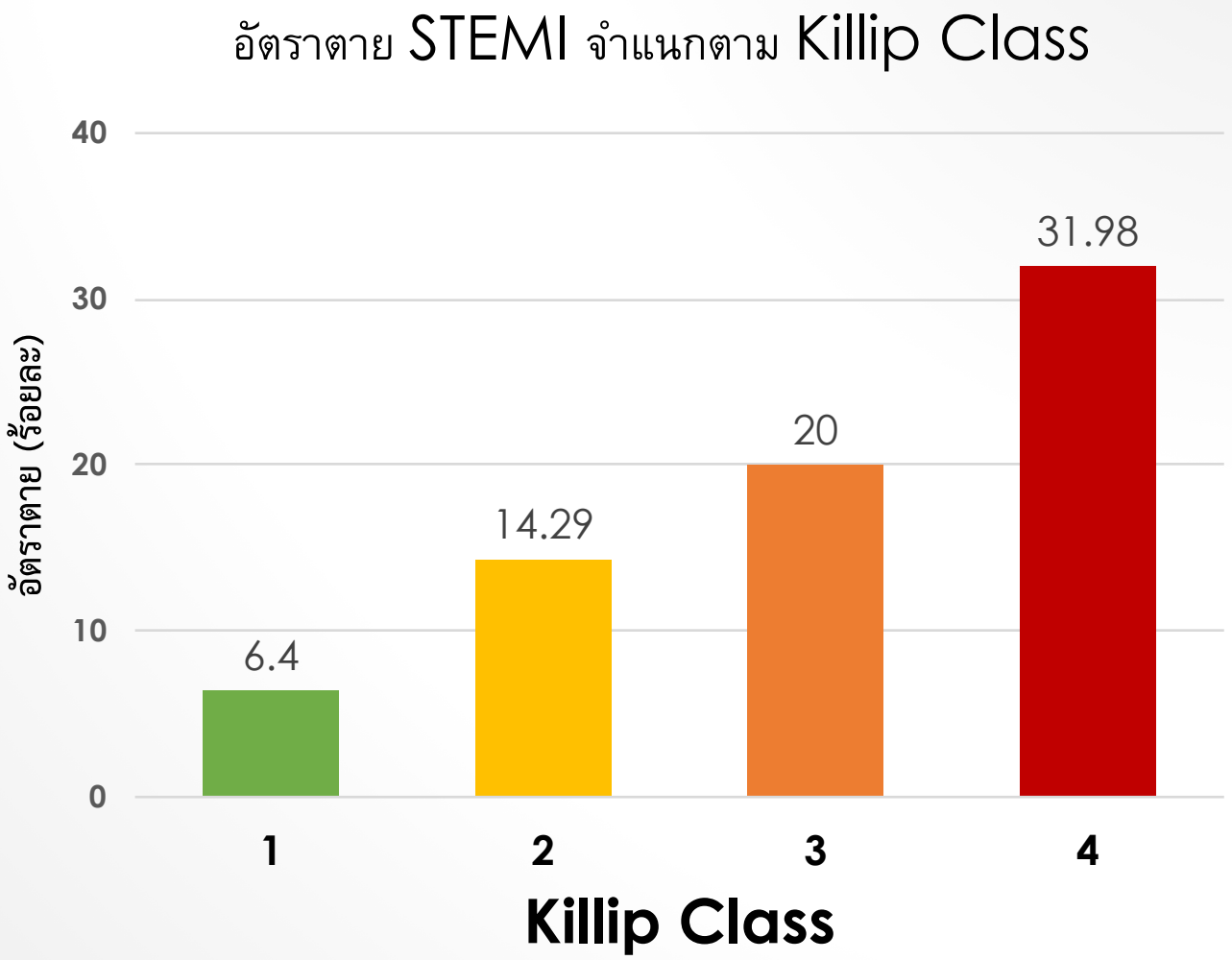
STEMI

กรมการแพทย์
สถาบันโรคทรวงอก

Killip Class ในผู้ป่วย STEMI

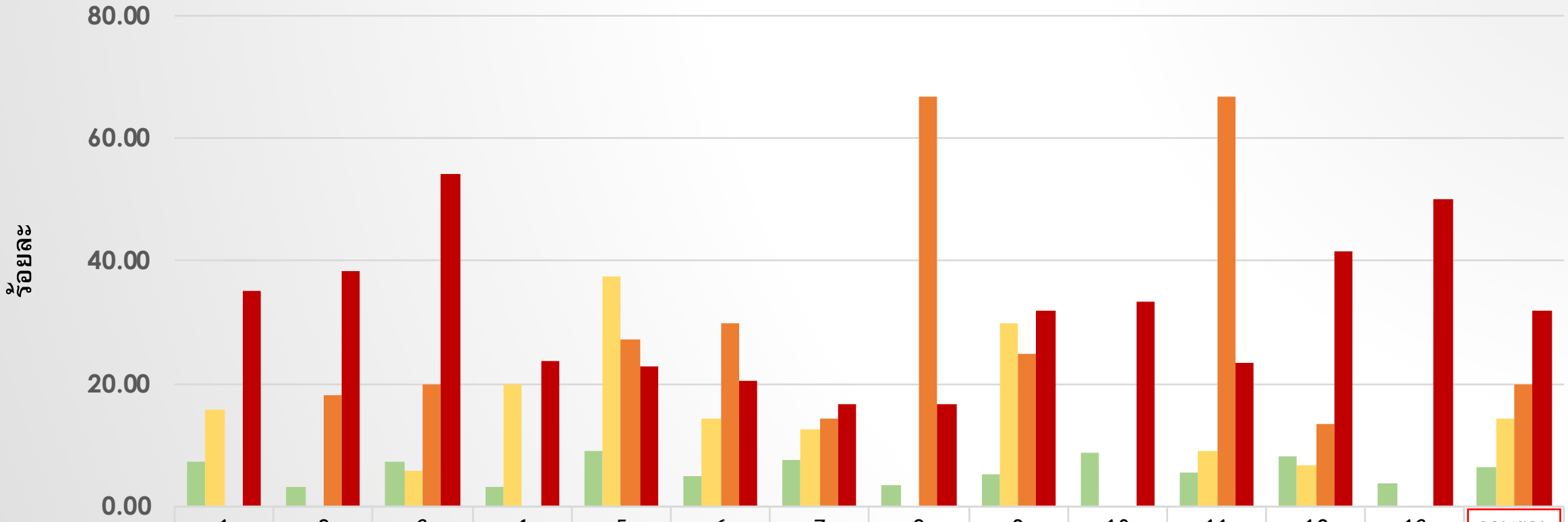


Killip Class	Clinical Signs
Class I	No clinical heart failure
Class II	Rales or crackles in lungs, S3 gallop, elevated JVP
Class III	Pulmonary edema
Class IV	Cardiogenic shock, SBP < 90 mmHg, low cardiac output



ข้อมูลจาก Thai ACS Registry 1 ต.ค. 65 -31 มี.ค. 66

อัตราตาย STEMI จำแนกตาม Killip Class



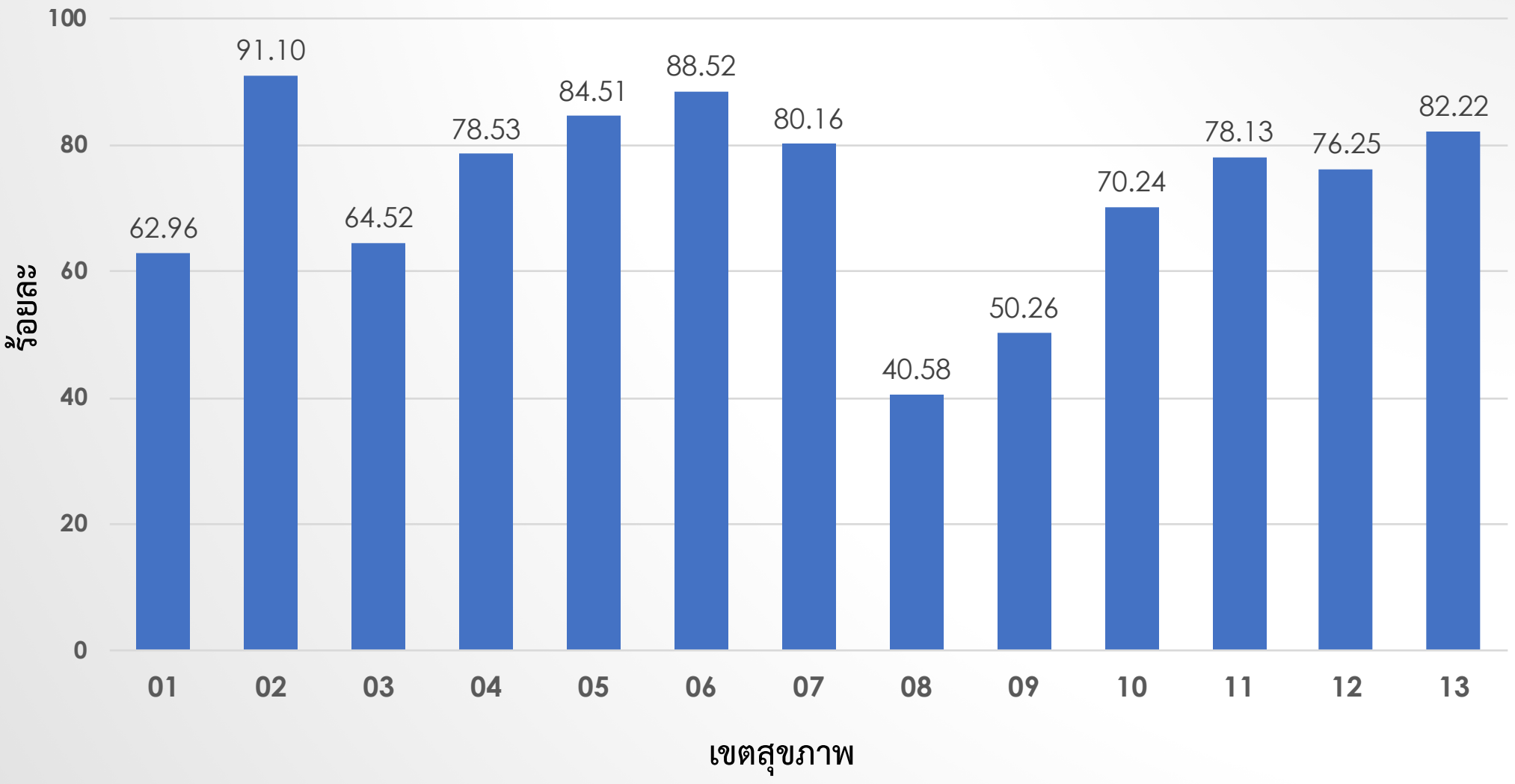
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ภาพรวม
Killip class 1	7.38	3.23	7.29	3.33	8.98	4.87	7.61	3.51	5.13	8.70	5.61	8.21	3.90	6.40
Killip class 2	15.79	0.00	5.88	20.00	37.50	14.29	12.73	0.00	30.00	0.00	9.09	6.67	0.00	14.29
Killip class 3	0.00	18.18	20.00	0.00	27.27	30.00	14.29	66.67	25.00	0.00	66.67	13.33	0.00	20.00
Killip class 4	35.29	38.24	54.17	23.81	22.73	20.51	16.67	16.67	32.00	33.33	23.53	41.67	50.00	31.98

เขตสุขภาพ

ข้อมูลจาก Thai ACS Registry 1 ต.ค. 64 -31 มี.ค. 65

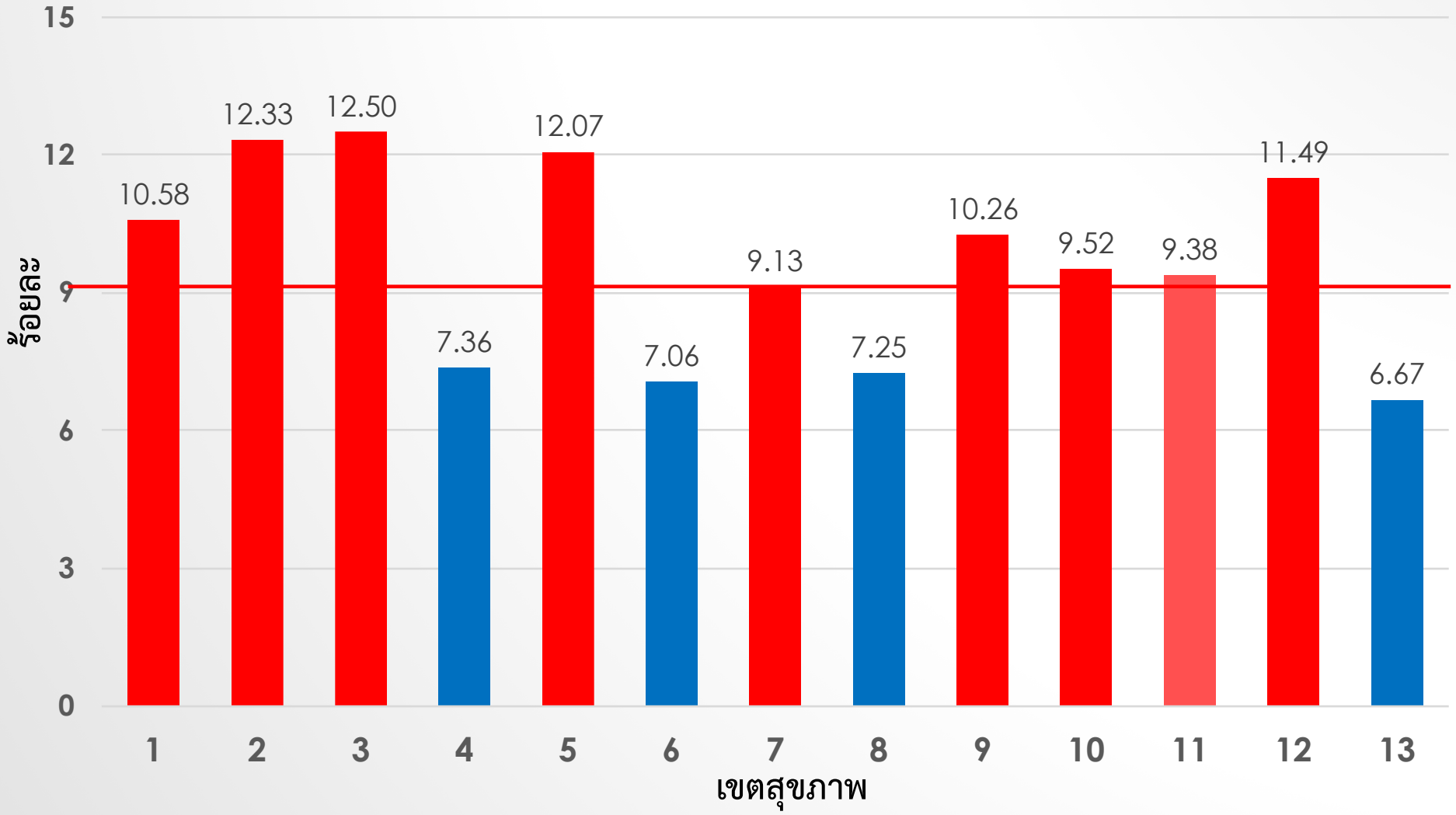
ร้อยละ Reperfusion ใน STEMI

ร้อยละ Reperfusion ใน STEMI 76.11

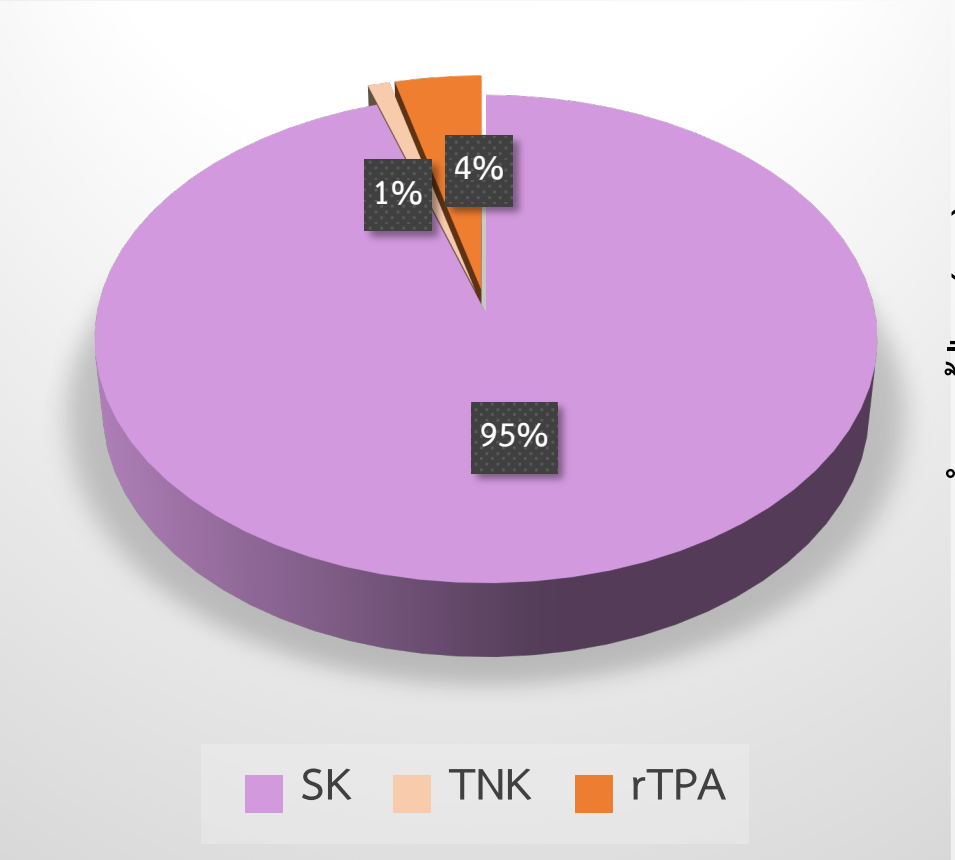


อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI

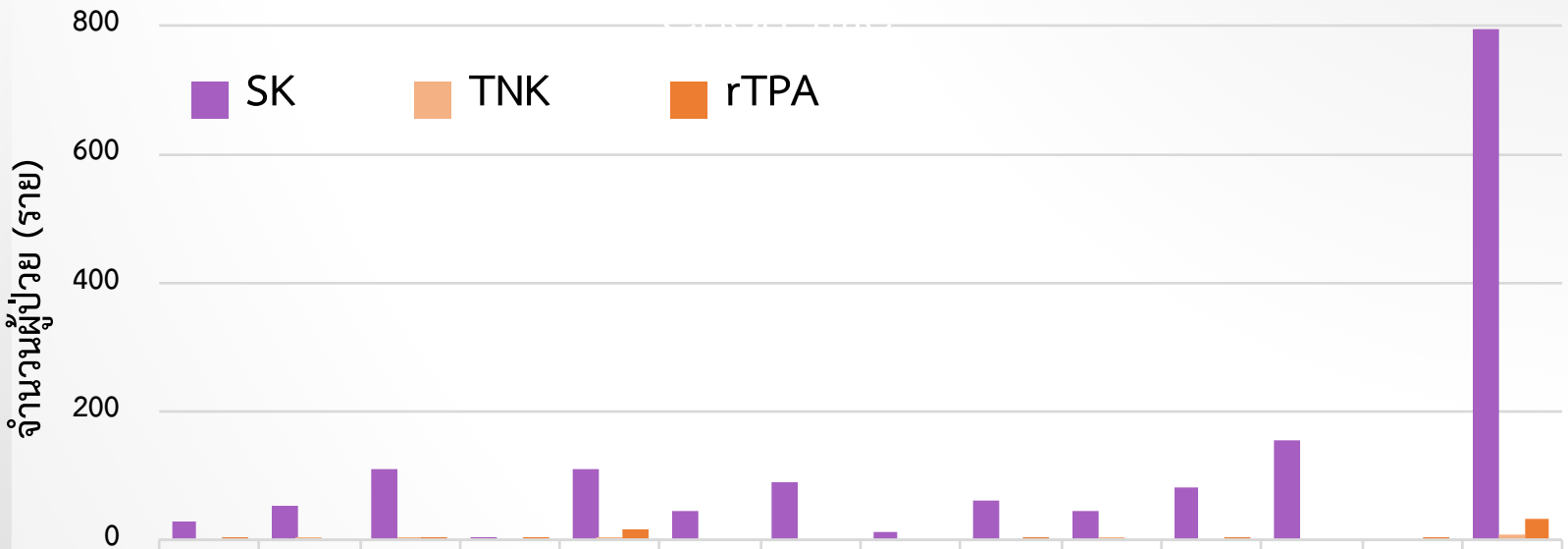
ร้อยละของ ผู้ป่วย STEMI ที่เสียชีวิต ในรพ. 9.88



Type of Fibrinolysis



จำนวนผู้ป่วยจำแนกโดย Type of fibrinolysis



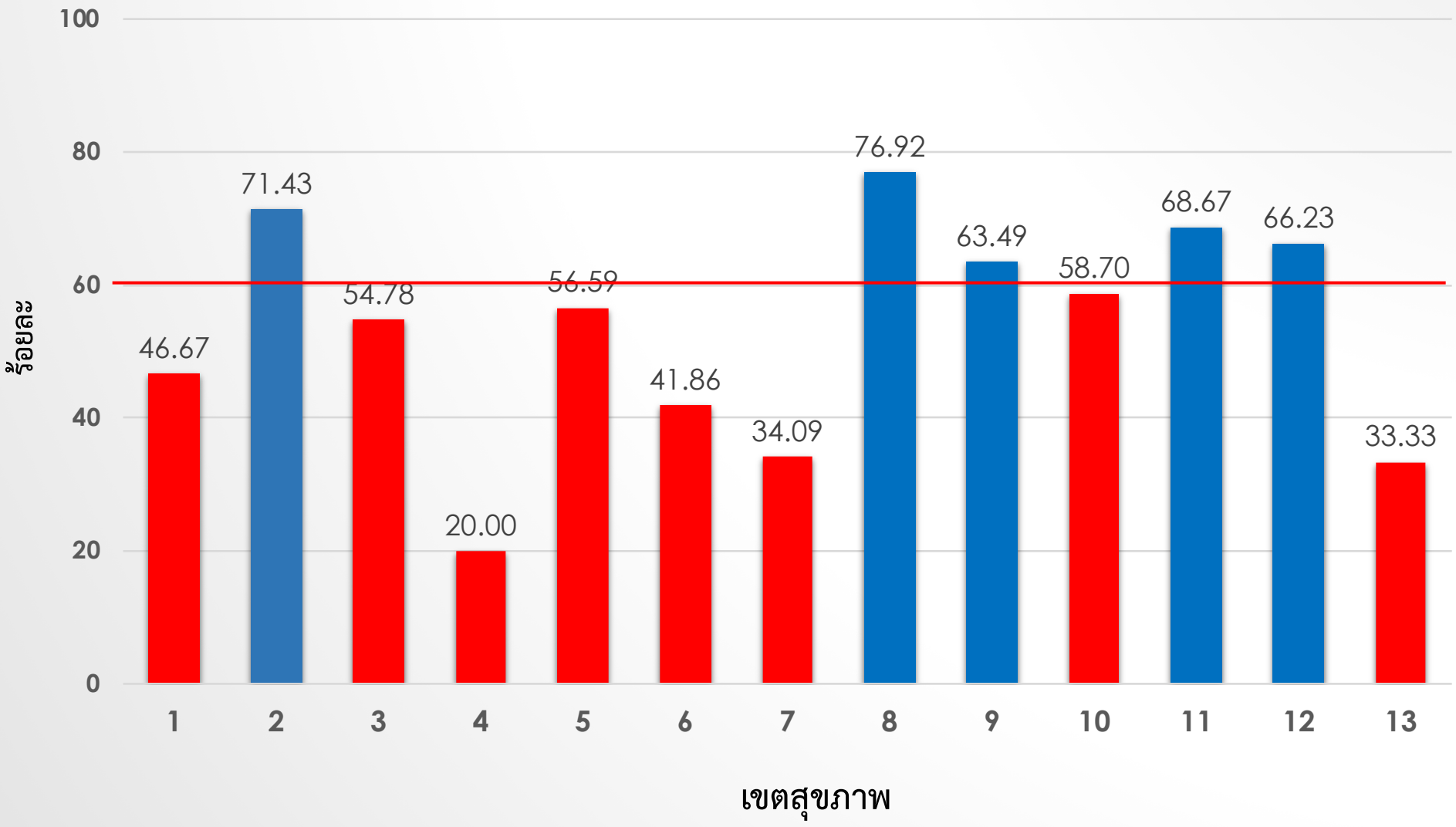
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ภาพรวม
SK	29	54	111	5	110	43	88	13	61	45	82	154	0	795
TNK	0	2	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	8
rTPA	1	0	1	5	17	0	0	0	2	0	1	0	6	33

เขตสุขภาพ

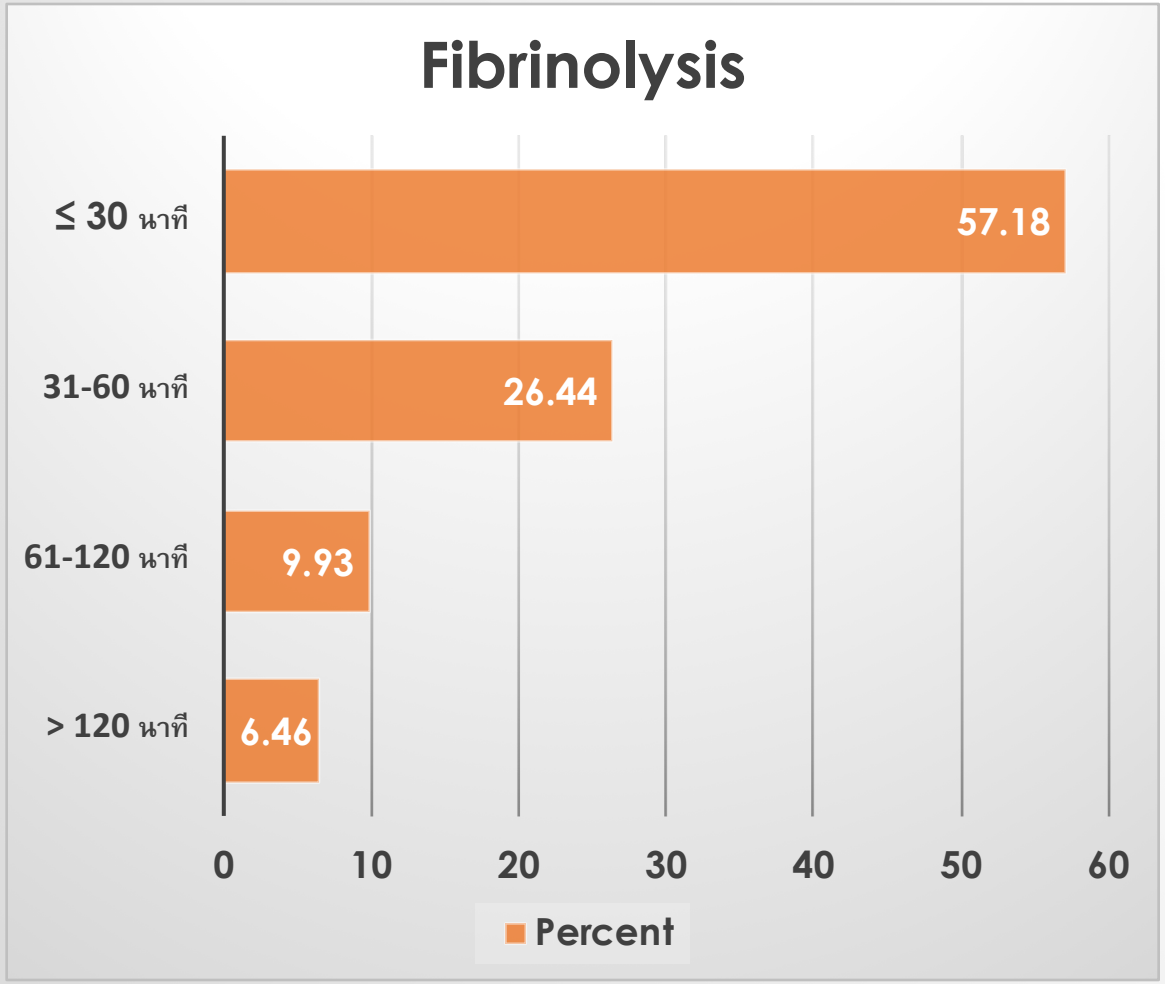
ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดภายในเวลาที่กำหนด

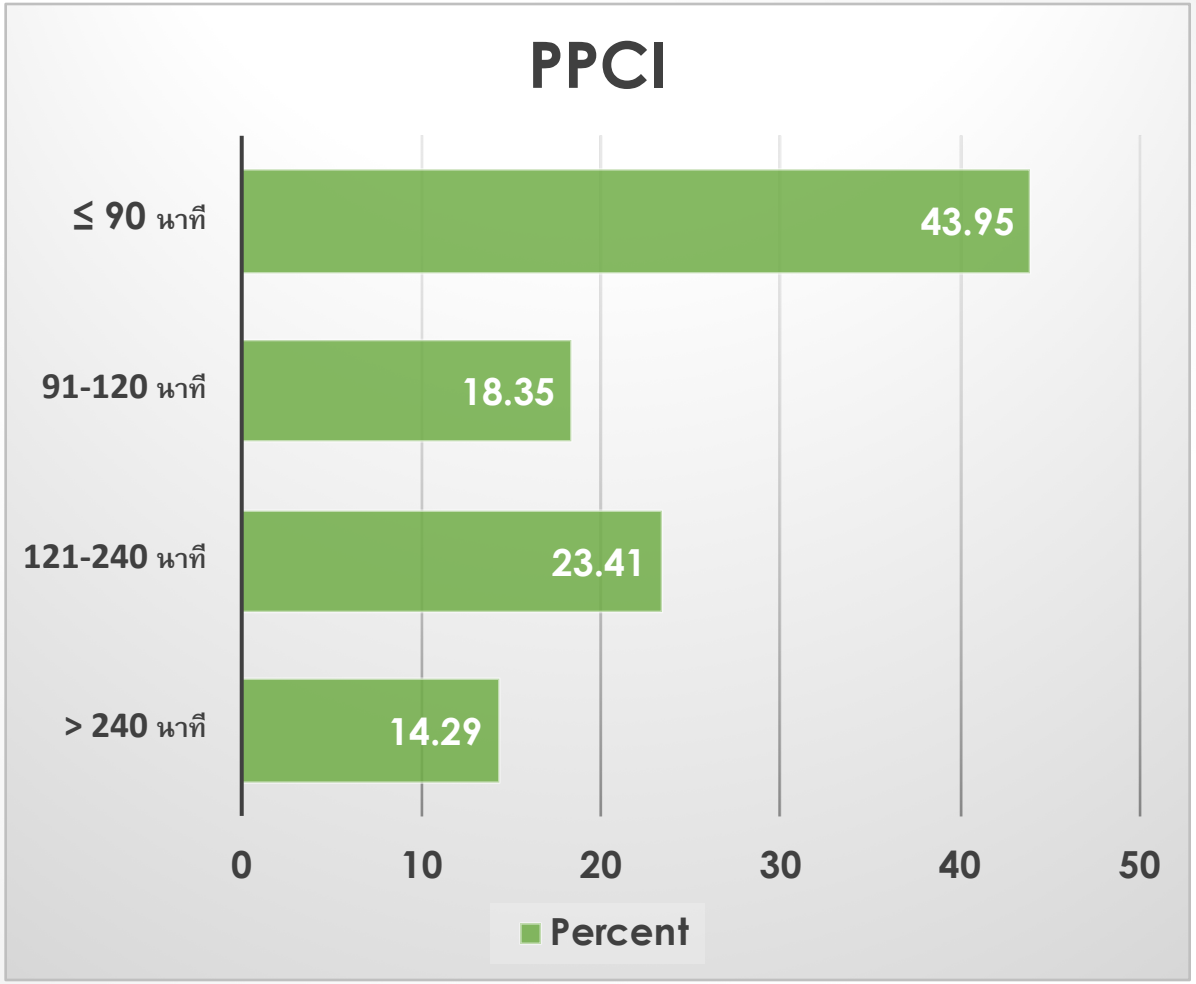
ผู้ป่วยได้รับยาละลายลิ่มเลือดภายในเวลาที่กำหนด

ร้อยละ 57.18



ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับ Reperfusion ตามช่วงเวลา

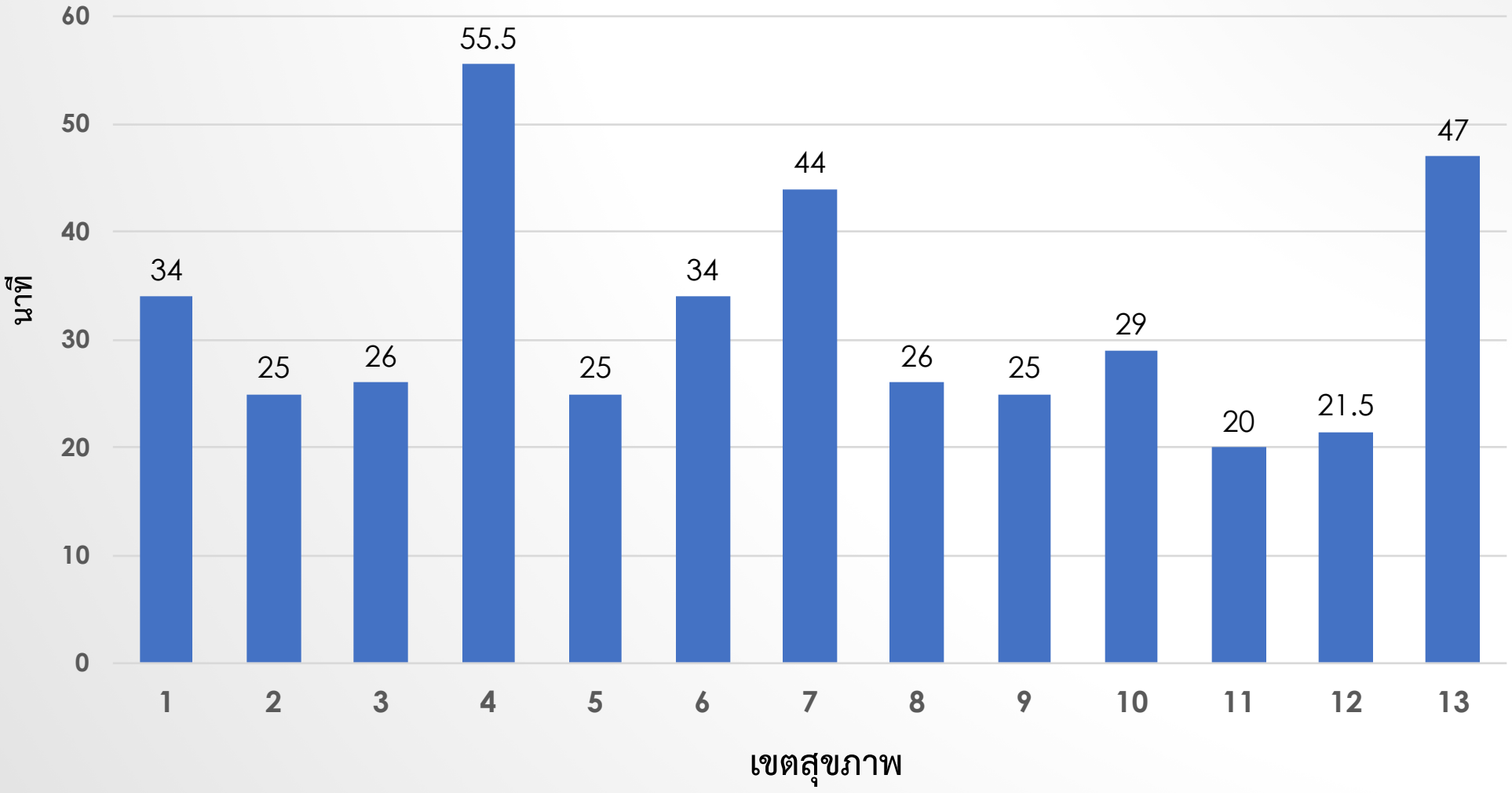




ระยะเวลาผู้ป่วย STEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด (นาที)

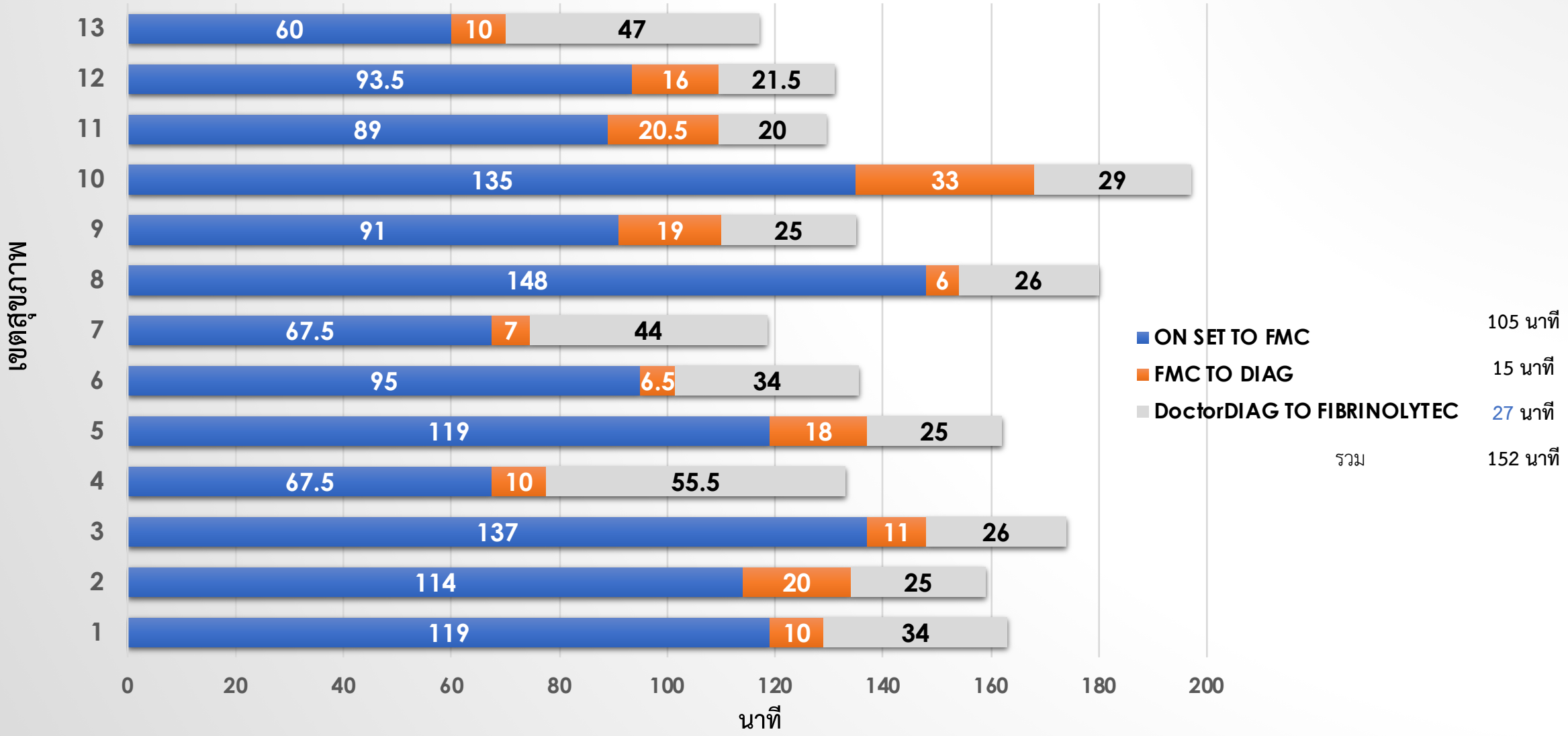
ระยะเวลามัธยฐาน ผู้ป่วยSTEMI ได้รับยาละลายลิ่มเลือด

27 นาที

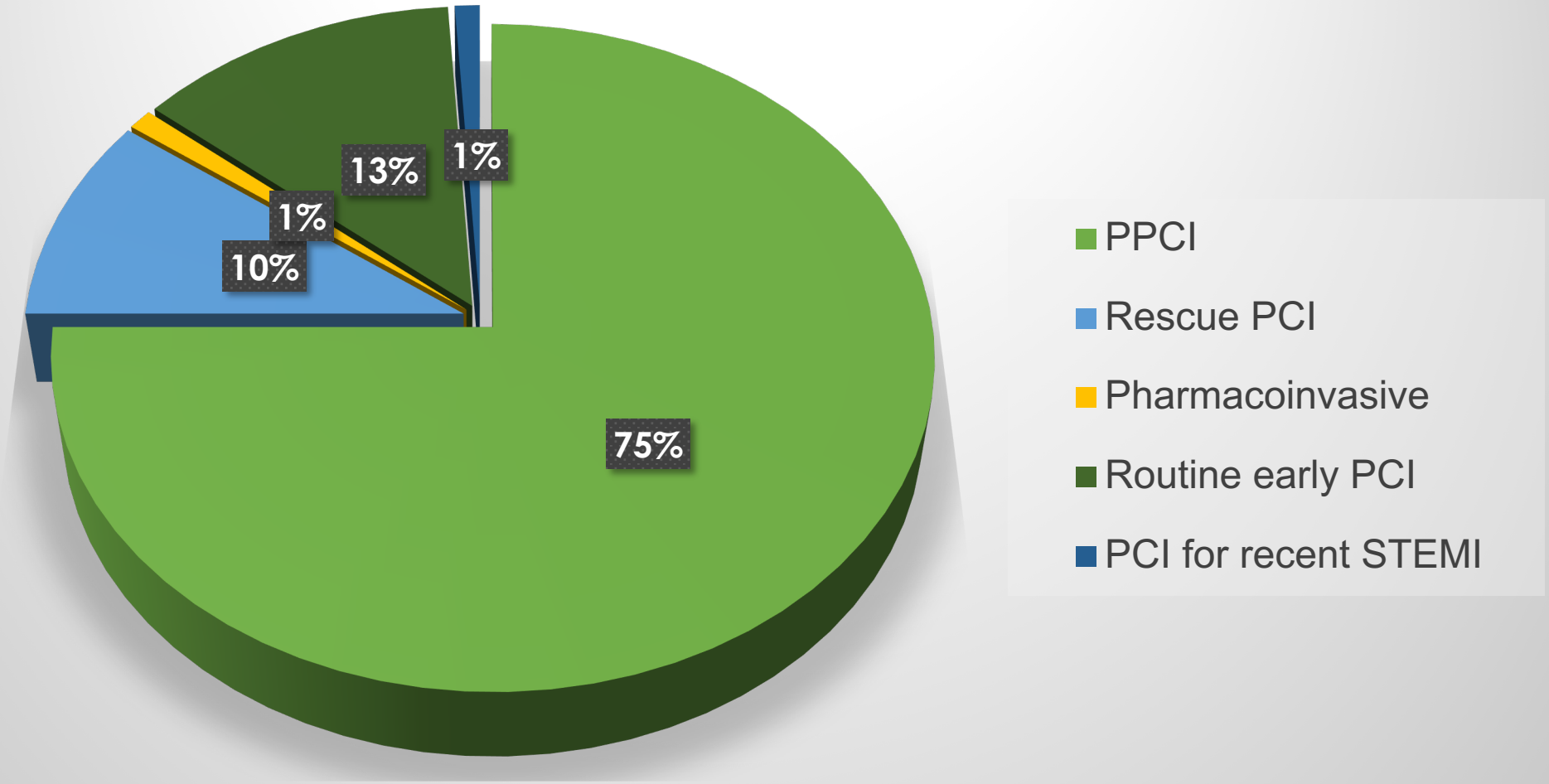


STEMI total ischemic time: Fibrinolytic therapy

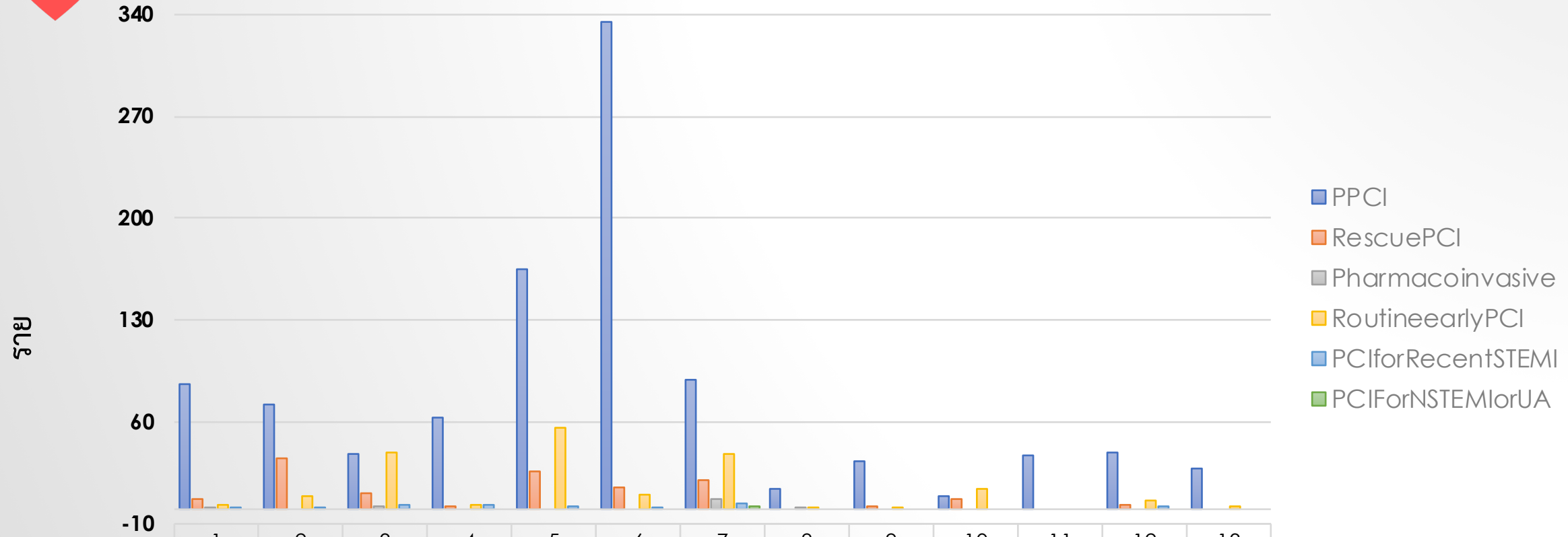
ระยะเวลาตั้งแต่ผู้ป่วยมีอาการถึงการได้รับยาละลายลิ่มเลือด (นาที)



Type of PCI in STEMI



จำนวนผู้ป่วยจำแนกโดย Type of PCI

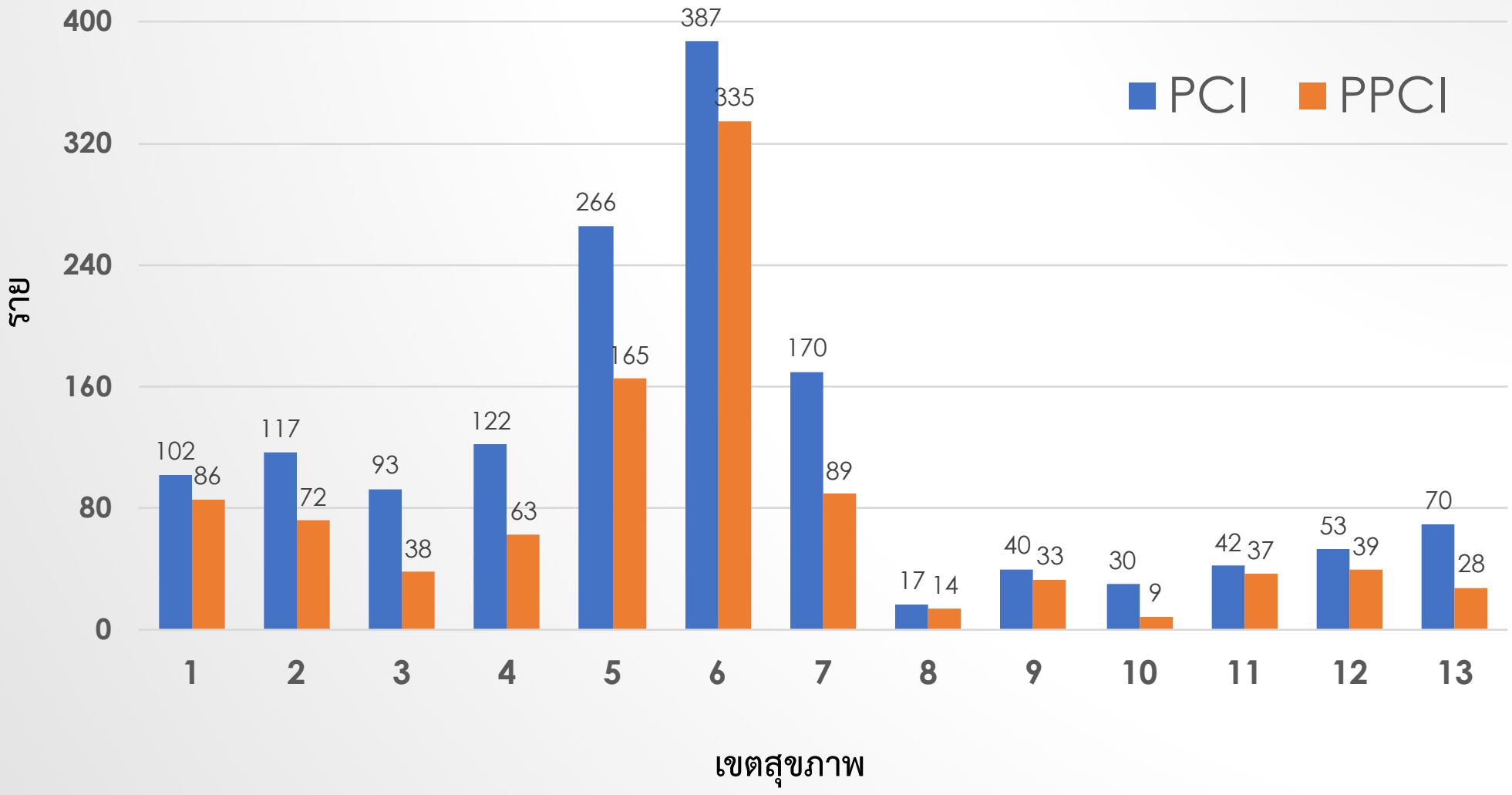


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PPCI	86	72	38	63	165	335	89	14	33	9	37	39	28
RescuePCI	7	35	11	2	26	15	20	0	2	7	0	3	0
Pharmacoinvasive	1	0	2	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0
RoutineearlyPCI	3	9	39	3	56	10	38	1	1	14	0	6	2
PCIforRecentSTEMI	1	1	3	3	2	1	4	0	0	0	0	2	0
PCIForNSTEMIorUA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

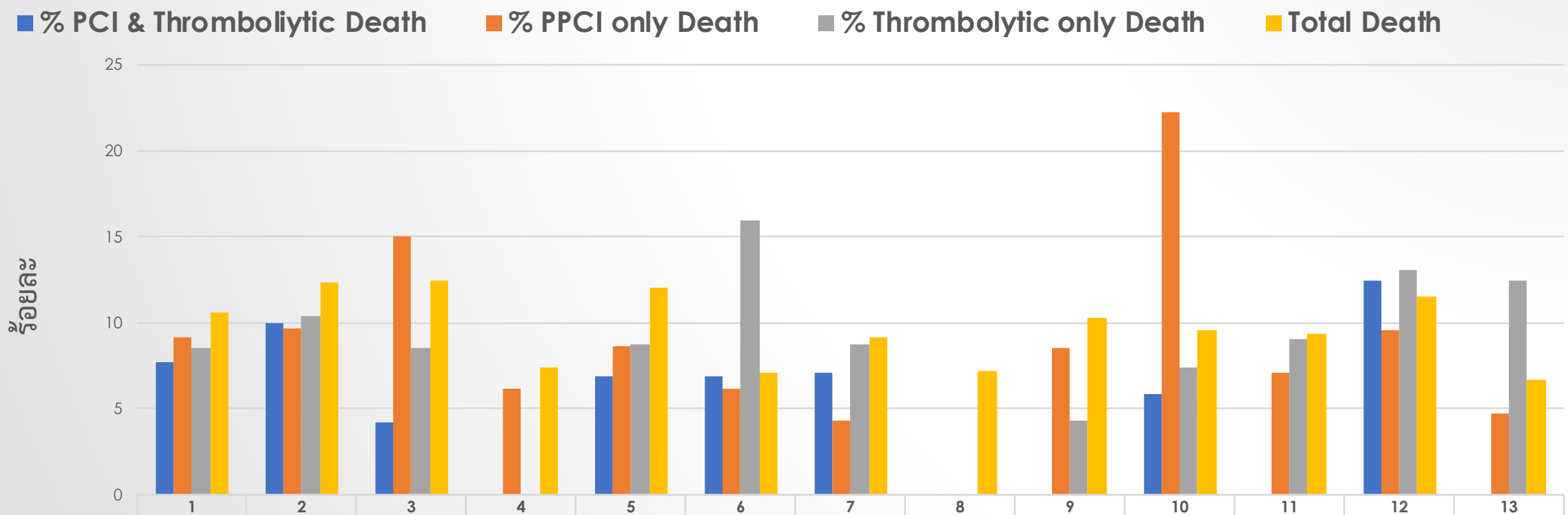
เขตสุขภาพ

จำนวนผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ PCI และ PPCI

- จำนวนผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ PCI 1,509 ราย
- จำนวนผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ PPCI 1,008 ราย



เปรียบเทียบอัตราตายในผู้ป่วย STEMI จำแนกโดยการรักษา PCI & Fibrinolysis, PPCI และ Fibrinolysis



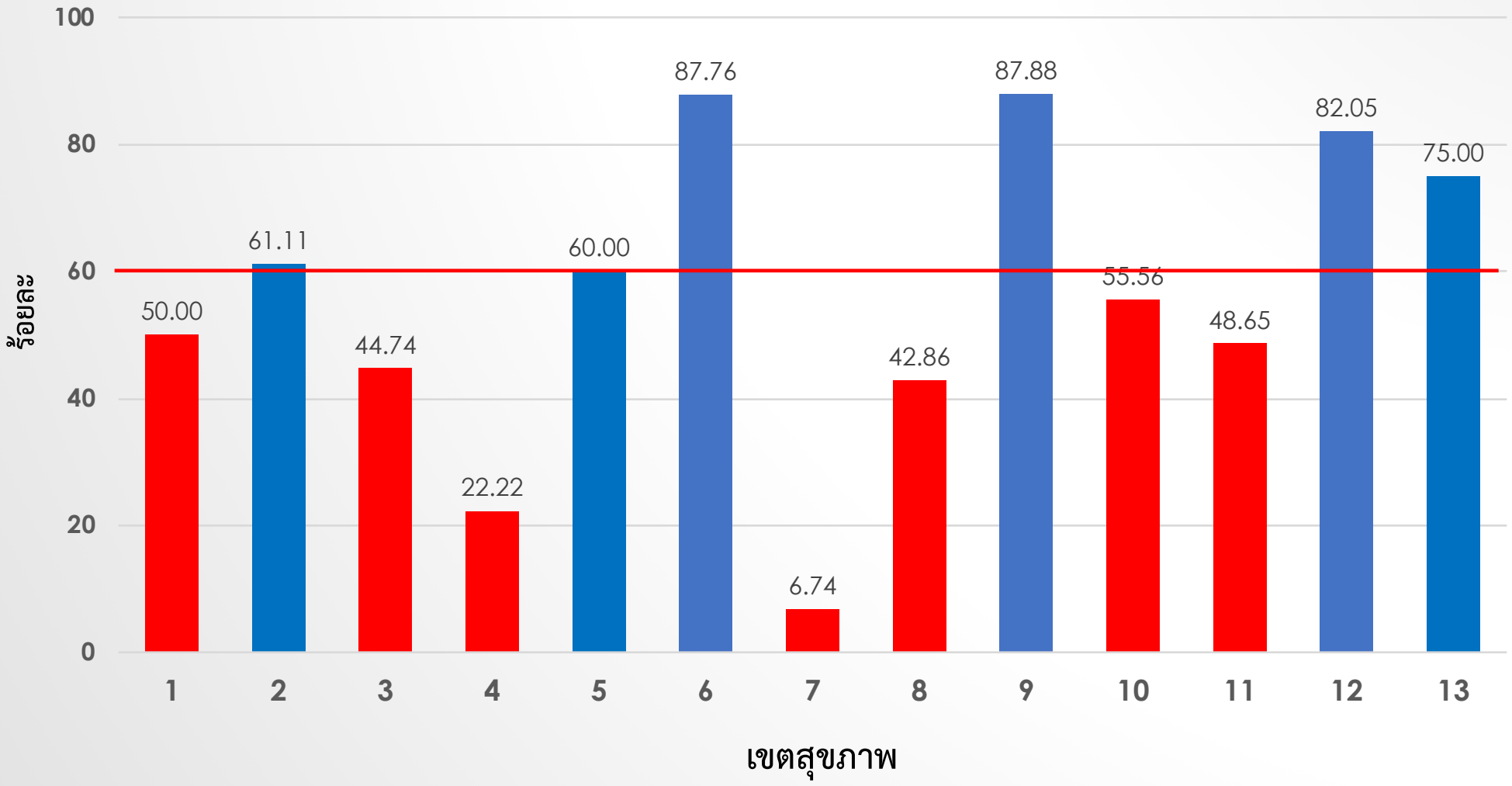
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
% PCI & Thromboliytic Death	7.69	10.00	4.17	0.00	6.85	6.90	7.14	0.00	0.00	5.88	0.00	12.50	0.00
% PPCI only Death	9.20	9.72	15.00	6.19	8.62	6.18	4.30	0.00	8.57	22.22	7.14	9.52	4.76
% Thrombolytic only Death	8.57	10.34	8.55	0.00	8.70	15.91	8.77	0.00	4.29	7.41	9.09	13.04	12.50
Total Death	10.58	12.33	12.50	7.36	12.07	7.06	9.13	7.25	10.26	9.52	9.38	11.49	6.67

เขตสุขภาพ

ข้อมูลจาก Thai ACS Registry 1 ต.ค. 65 -31 มี.ค. 66

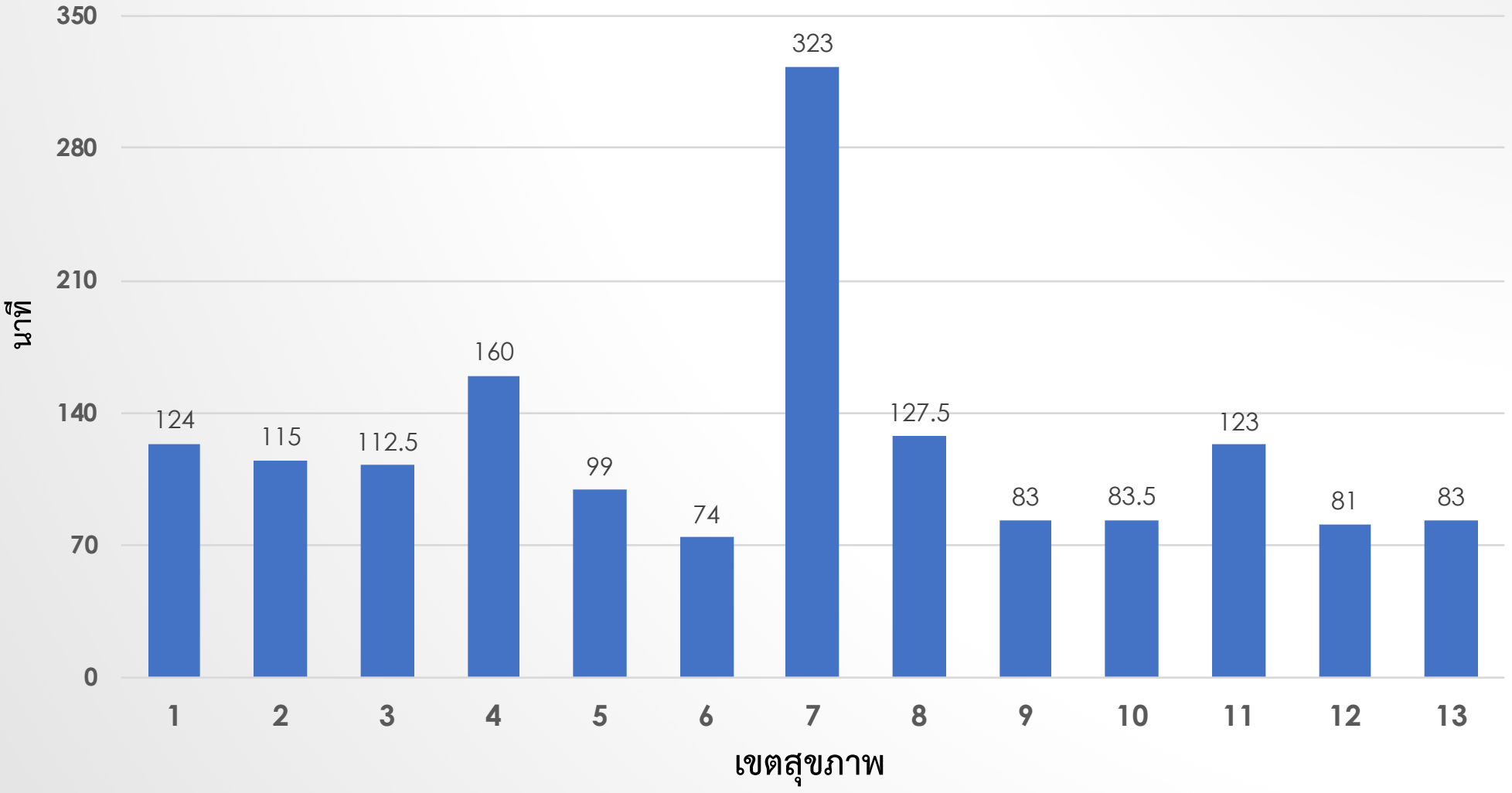
ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ PPCI ภายในเวลาที่กำหนด

ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ PPCI ภายในเวลาที่กำหนด ร้อยละ 62.30



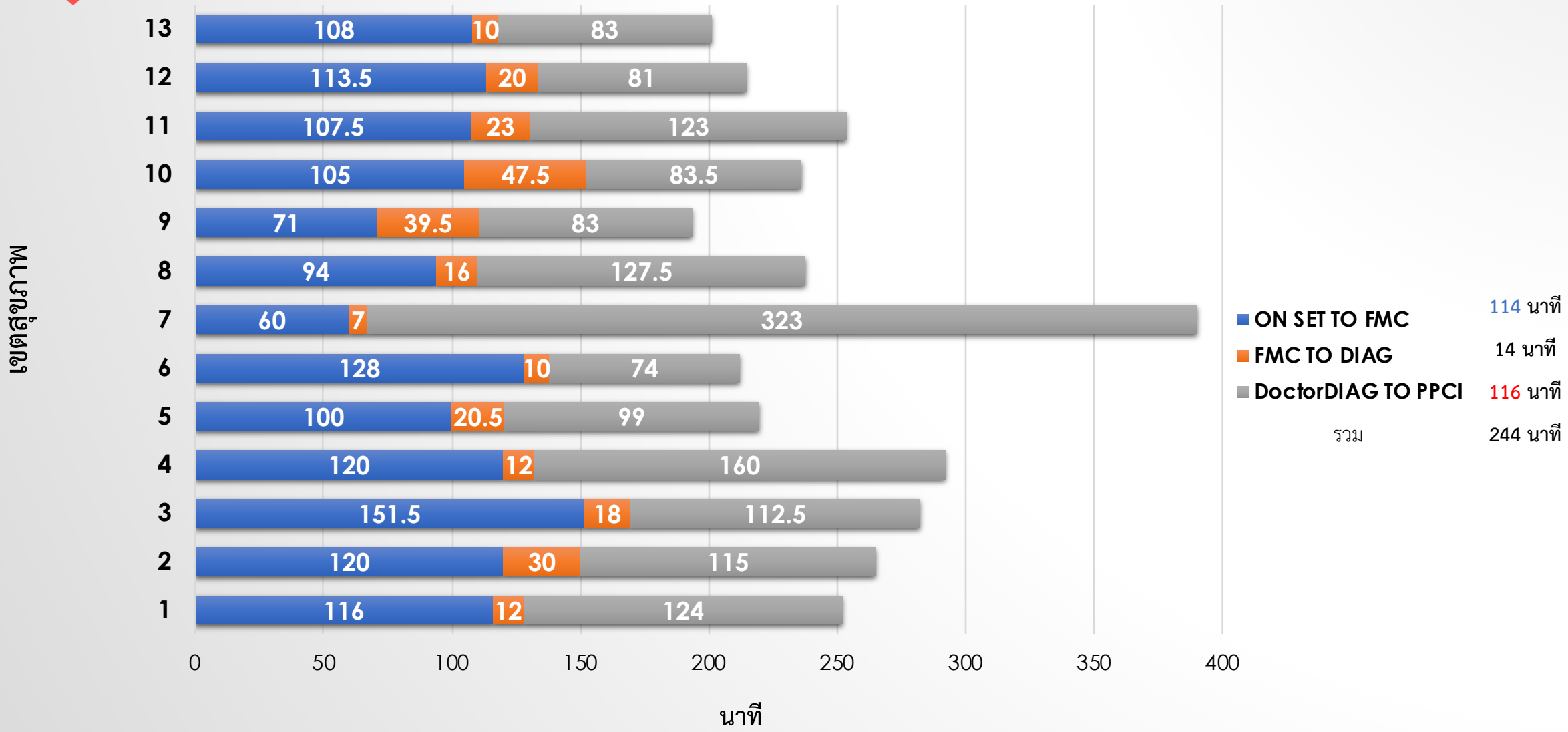
ระยะเวลามัธยฐานผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ PPCI (นาที)

ระยะเวลามัธยฐาน
ผู้ป่วย STEMI ที่
ได้รับการทำ PPCI
116 นาที



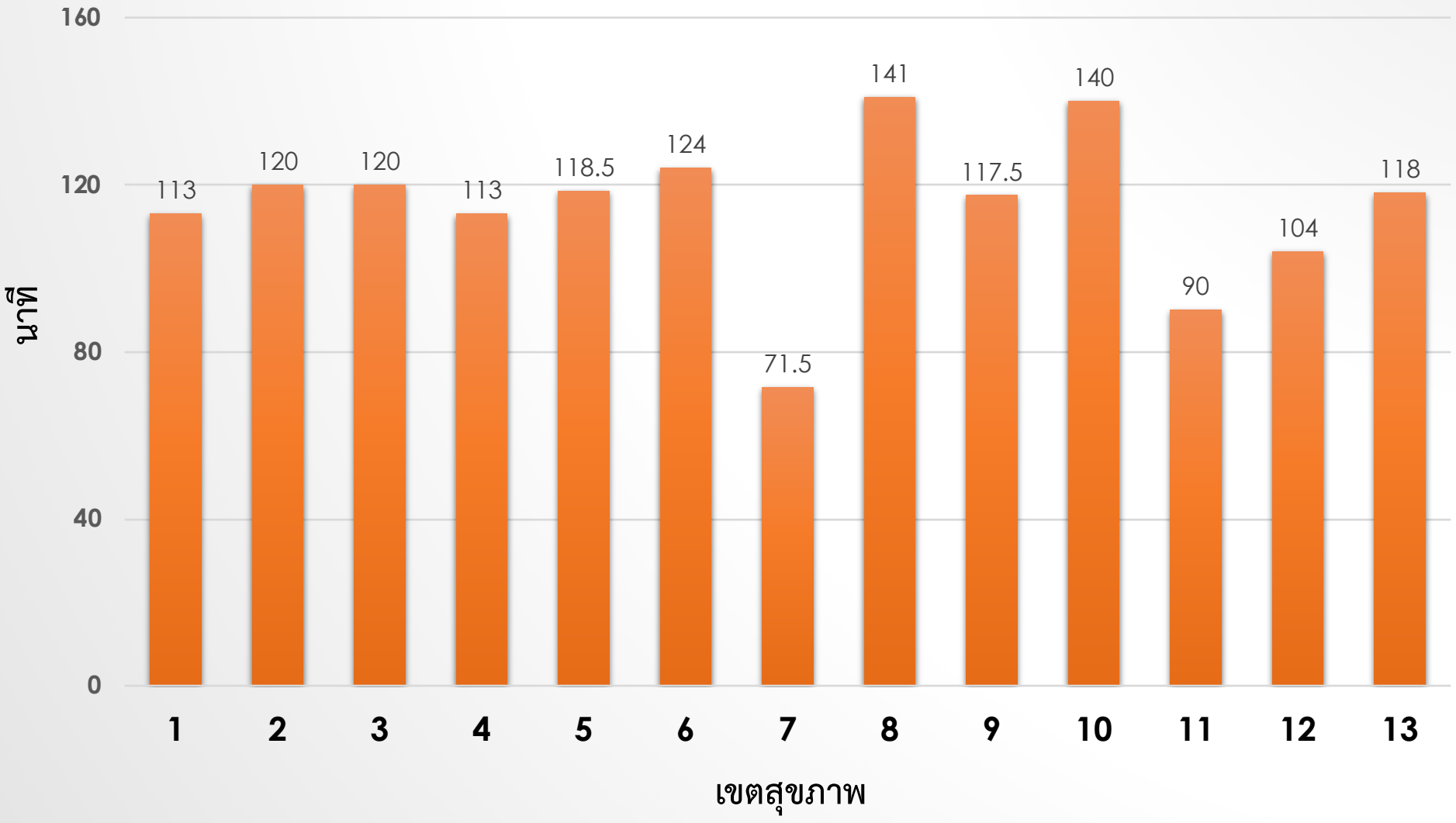
STEMI total ischemic time: Primary PCI

ระยะเวลาตั้งแต่ผู้ป่วยมีอาการถึงการได้รับการทำ PPCI



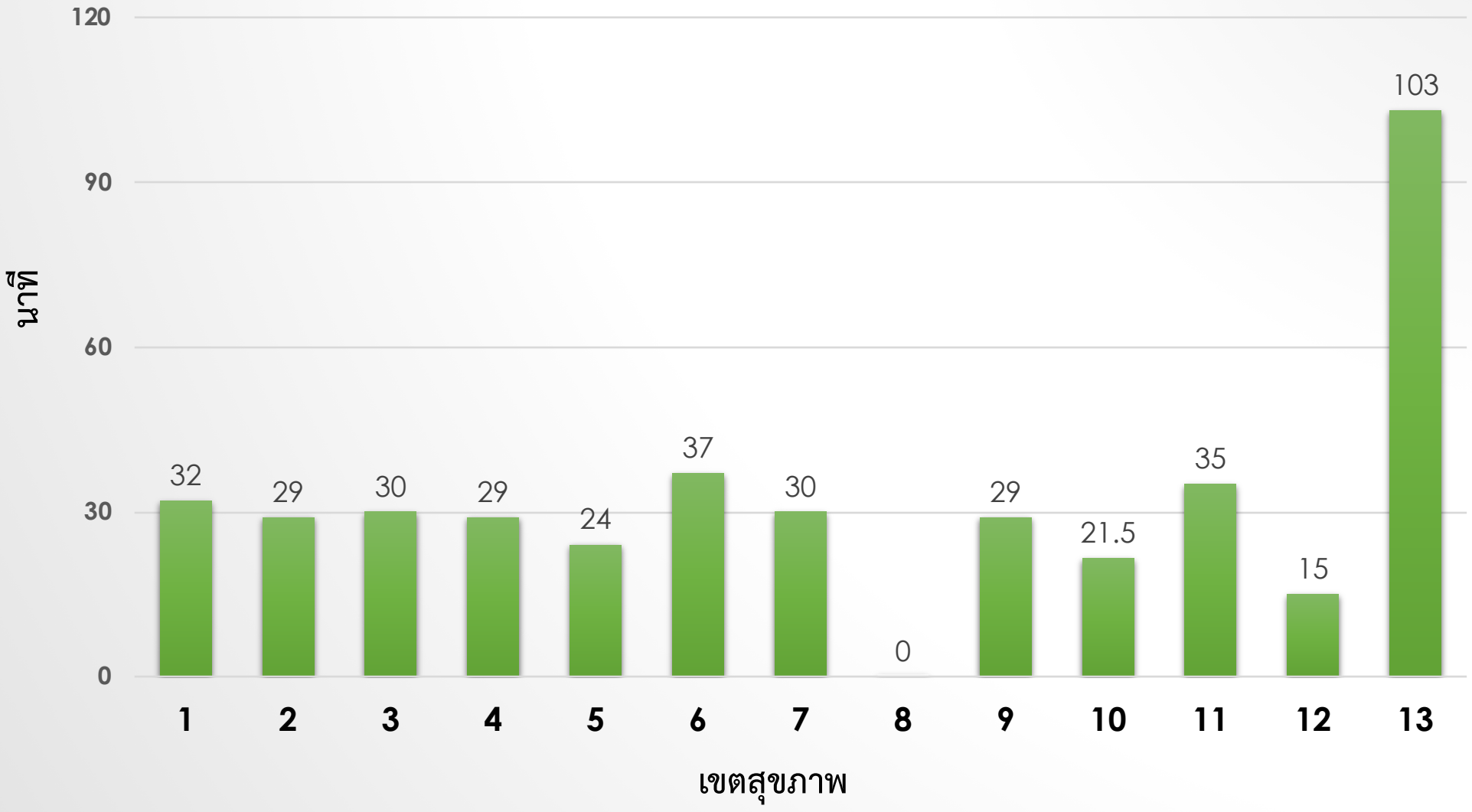
ระยะเวลามัธยฐาน STEMI Onset to FMC (นาที)

ระยะเวลามัธยฐาน STEMI Onset to FMC 115 นาที



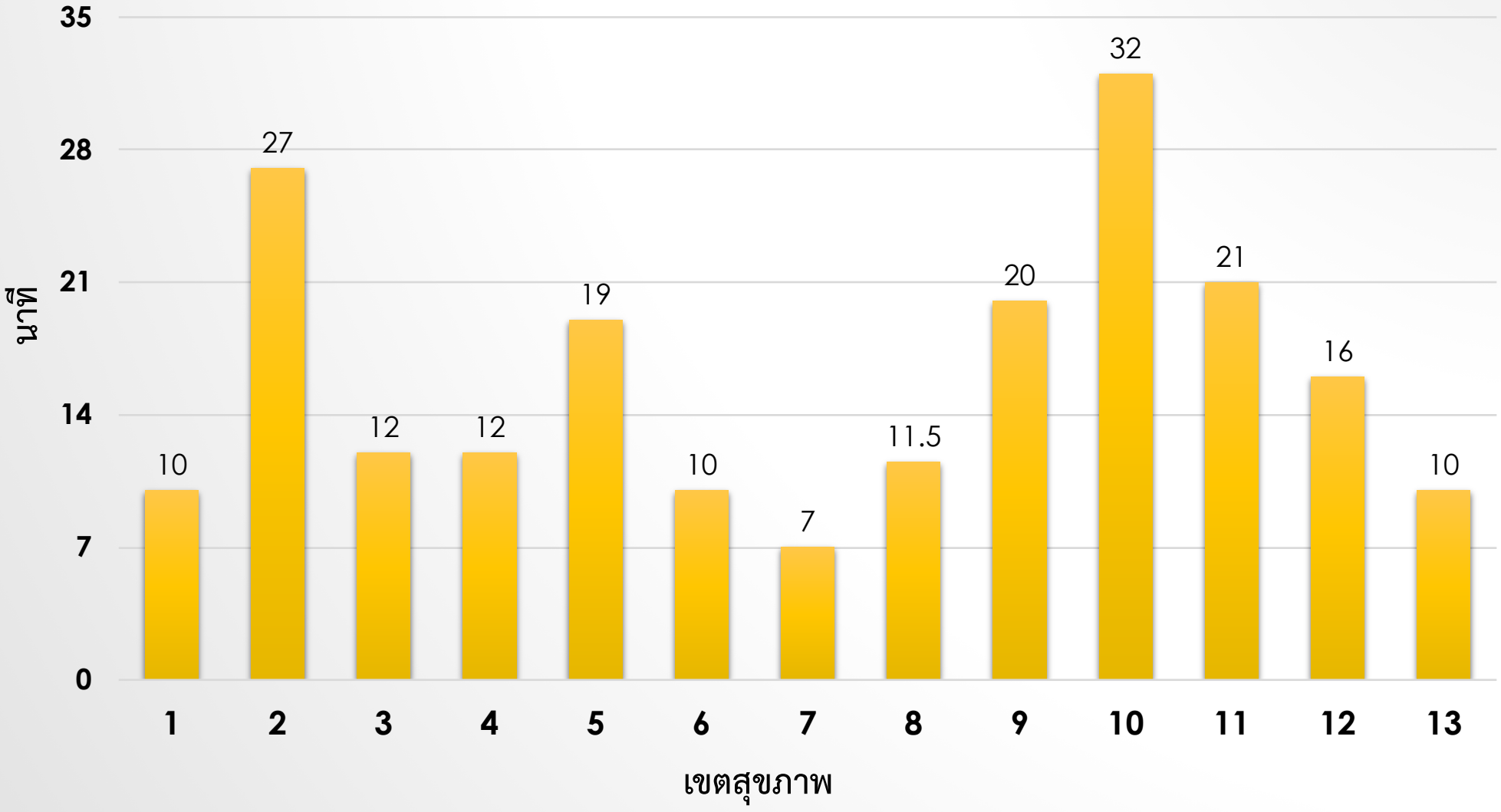
ระยะเวลามัธยฐาน STEMI transportation time (นาที)

เวลามัธยฐานSTEMI transportation time 29.5 นาที



ระยะเวลามัธยฐาน STEMI Door in to Diagnostic Time (นาที)

ระยะเวลามัธยฐาน STEMI door in to diagnostic time 14 นาที

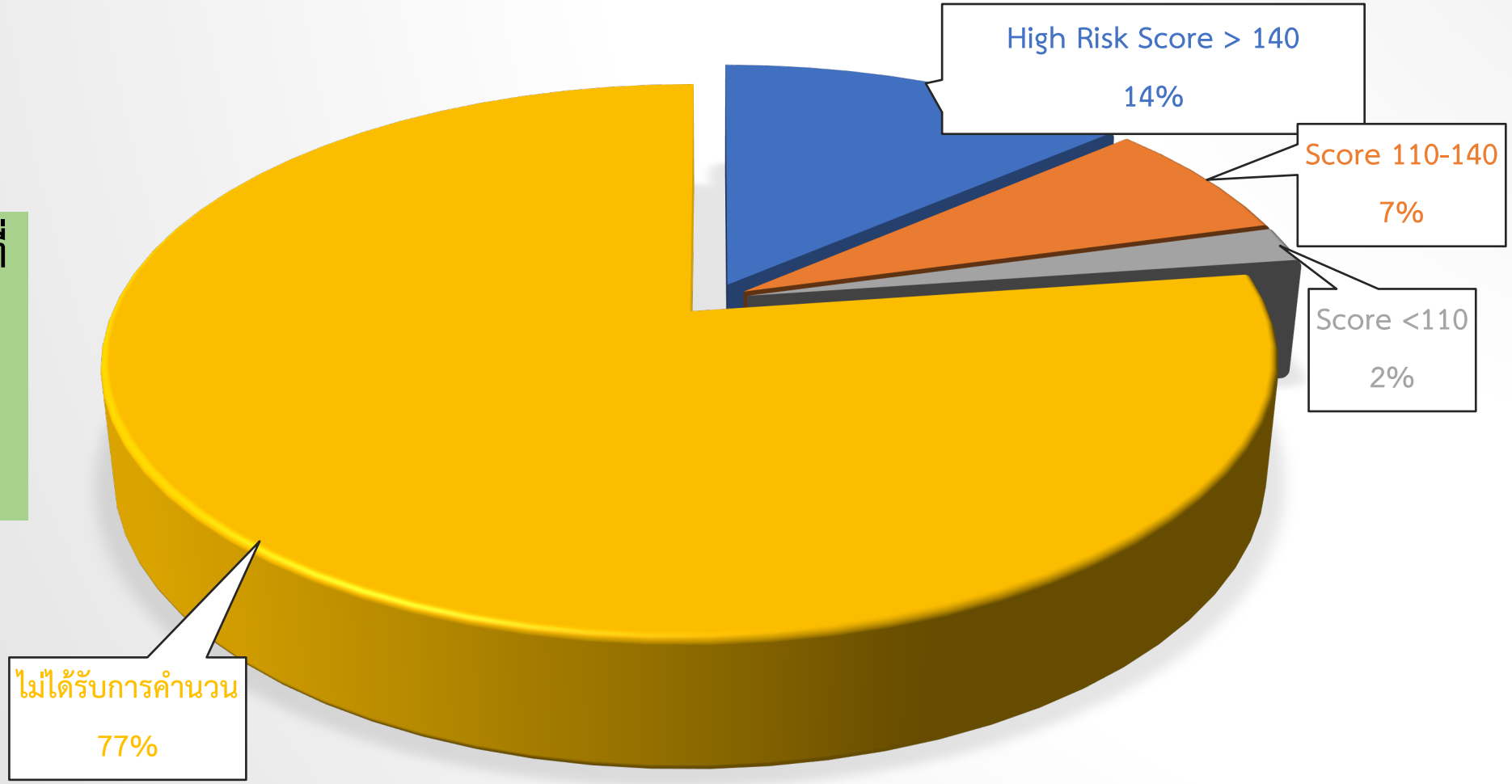


NSTEMI

กรมการแพทย์
สถาบันโรคทรวงอก

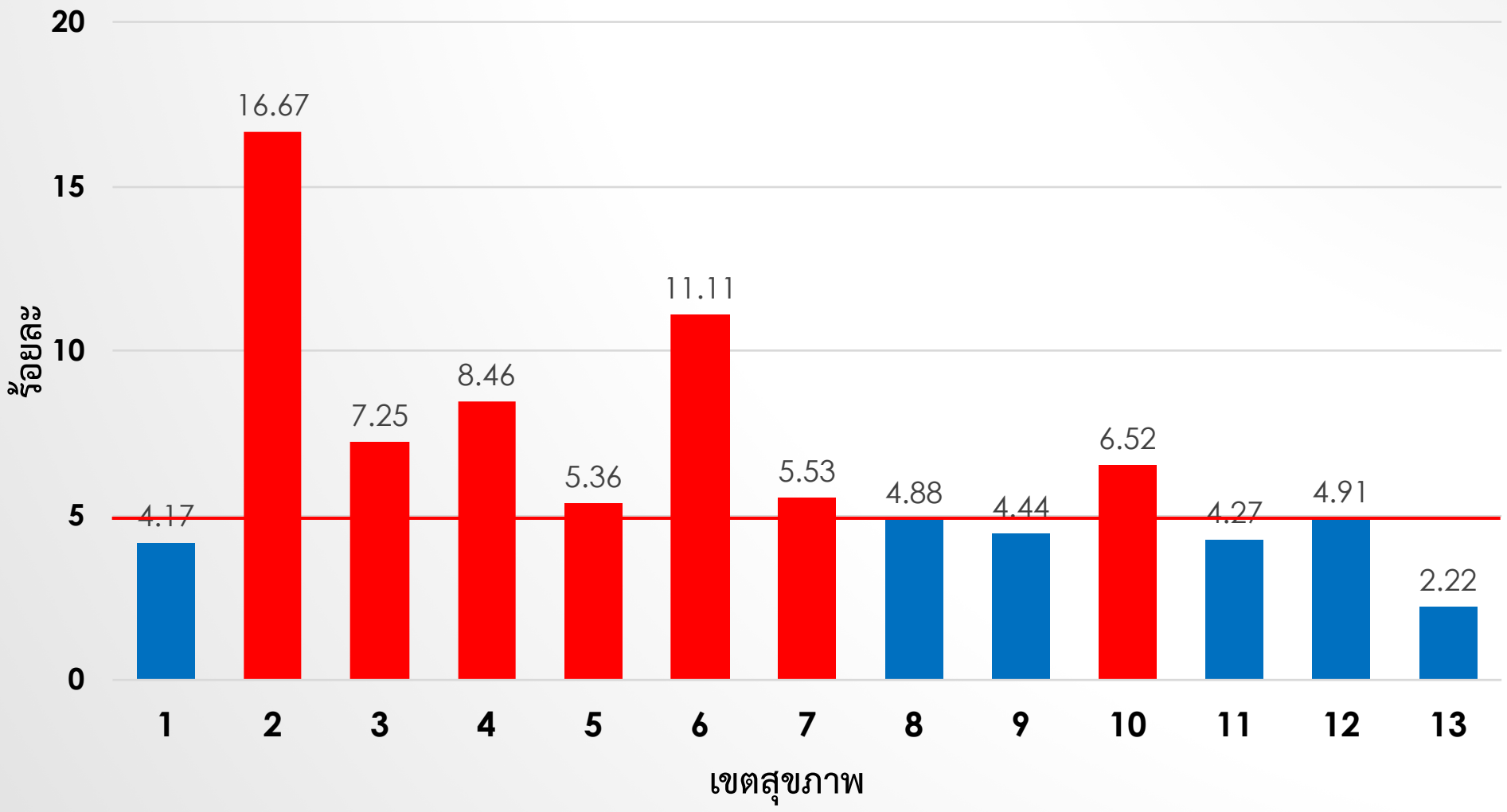
ผู้ป่วย NSTEMI ที่ได้รับการคำนวน GRACE Risk Score

ผู้ป่วย NSTEMI ที่ได้รับการคำนวน GRACE Risk Score 24.86%



ร้อยละผู้ป่วย NSTEMI เสียชีวิตในโรงพยาบาล

ผู้ป่วย NSTEMI เสียชีวิตใน รพ. ร้อยละ 6.02



กรมการแพทย์
สถาบันโรคทรวงอก

THANK YOU