

สรุปผลการดำเนินงานแผนงาน/โครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
(ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562)



กองวิศวกรรมทางการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
Medical Engineering Division

กองวิศวกรรมการแพทย์

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการคุ้มครองผู้บริโภค
ด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของระบบบริการสุขภาพ



พันธกิจ

มุ่งมั่น ส่งเสริม พัฒนา
ด้านวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้รับการยอมรับและรับรอง
วิชาชีพ การปฏิบัติงานได้มาตรฐานสากล



ความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการกองวิศวกรรมการแพทย์สู่ สบส.เขต

ยุทธศาสตร์
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนากลไก ส่งเสริม สนับสนุน
ติดตามและตรวจสอบมาตรฐานระบบบริการ
สุขภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริหารจัดการองค์กรและเพิ่ม
ศักยภาพบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์
กองวิศวกรรมการแพทย์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนามาตรฐาน
ด้านวิศวกรรมการแพทย์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาสู่การเป็นสถาบัน
วิศวกรรมการแพทย์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ควบคุม กำกับ
งานด้านวิศวกรรมการแพทย์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบรับรองเครื่องมือ
อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ

แผนงาน/โครงการ
กองวิศวกรรมการแพทย์

1. ส่งเสริม พัฒนาและรับรองมาตรฐานระบบ
สนับสนุนบริการสุขภาพ ประจำปี พ.ศ.2562

2. ส่งเสริม พัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
ด้านวิศวกรรมการแพทย์

3. พัฒนานวัตกรรม ประเมินเทคโนโลยีทาง
การแพทย์และสาธารณสุข

4. พัฒนาระบบการให้การรับรองมาตรฐาน
ด้านวิศวกรรมการแพทย์

5. เตรียมความพร้อมระบบสื่อสารคู่ขนานในภาวะ
ฉุกเฉิน

6. พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคีเครือข่าย
ด้านวิศวกรรมการแพทย์

7. เพิ่มประสิทธิภาพ
การบริหารจัดการองค์กร

กิจกรรม
สบส.เขต

1. ส่งเสริมมาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ
ประจำปี 2562

2. เยี่ยมประเมินมาตรฐานและรับรองมาตรฐานระบบ
สนับสนุนบริการสุขภาพ

1. ด้านเครื่องมือแพทย์

2. ด้านวิศวกรรมความปลอดภัย

3. ด้านวิศวกรรมระบบสื่อสาร

4. ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

5. ด้านการบริหารจัดการ
ศูนย์เครื่องมือแพทย์

6. พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทาง
การแพทย์

7. พัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์

ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กองวิศวกรรมการแพทย์ตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562

วิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรหลักในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของระบบบริการสุขภาพ”

ยุทธศาสตร์การจัดสรร

ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (767,742,700)

แผนงาน

แผนงานพื้นฐานด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ (272,828,500)

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี (77,311,400)

ผลผลิต/โครงการ
กรม

สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และผู้ประกอบการโรคศิลปะได้รับการส่งเสริมสนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และยกระดับคุณภาพบริการสู่สากล (159,320,700)

พัฒนาเป้าหมายระบบบริการสุขภาพ (21,062,800)

กิจกรรมกรม

ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับสถานบริการสุขภาพภาครัฐภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบโรคศิลปะและเครือข่ายระบบบริการสุขภาพ (131,325,100)

ส่งเสริม กำกับ ติดตามประเมินคุณภาพ ด้านสุขศึกษา ด้านวิศวกรรม การแพทย์ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม (21,062,800)

ตัวชี้วัด
ค่าเป้าหมาย

ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐได้รับการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง (ร้อยละ 80)

ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ร้อยละ 80)

จำนวนสถานพยาบาลภาครัฐที่ได้รับการส่งเสริมและกำกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (896 แห่ง)

โครงการ
กอง

2.ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (6,691,760)

3.ส่งเสริม พัฒนาระบบสื่อสาร (370,000)

4.ส่งเสริมการจัดการระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ (253,160)

5. ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ (330,820)

6.พัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์ (143,460)

7.พัฒนามาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข (110,000)

8.ประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข (150,000)

9.พัฒนาระบบให้การรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (203,200)

10.พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคเครือข่ายด้านวิศวกรรมการแพทย์ (1,438,800)

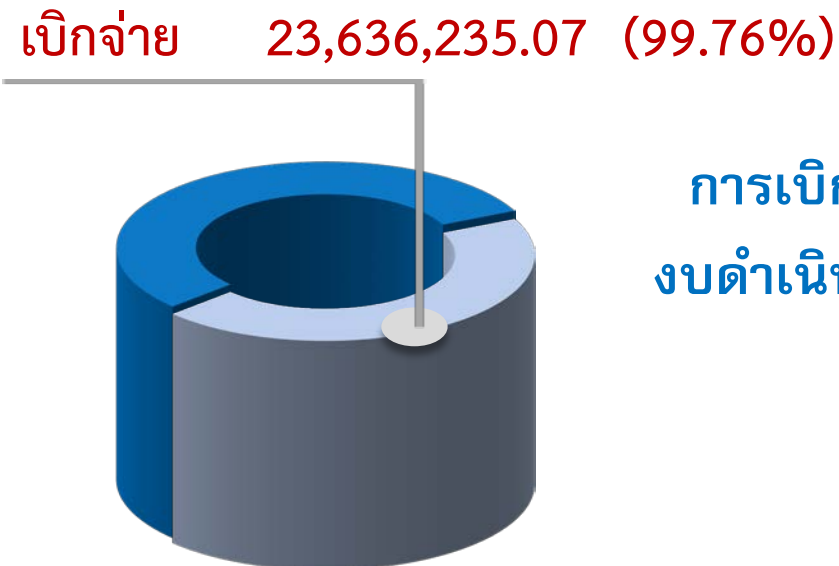
11.เตรียมความพร้อมระบบสื่อสารคู่ขนานในภาวะฉุกเฉิน (100,000)

12.พัฒนานวัตกรรม “จัดทำตู้ป้องกันควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ณ จุดพ่นยา” (250,000)

13.เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร (7,762,300)

1. ส่งเสริม พัฒนาและรับรองมาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ ประจำปี 2562 (1,457,000)

การเบิกจ่ายงบประมาณ ปี 2562 รอบ 12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.62)



การเบิกจ่ายภาพรวม
งบดำเนินงาน+งบลงทุน



ความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ศบส. 1 - 12
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
รอบ 12 เดือน (ต.ค.61- ก.ย.62)

ผลการดำเนินงาน โครงการด้านวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ 1 - 12 รอบ 12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.62)

ตัวชี้วัด KB 5 ร้อยละของสถานพยาบาลสุขภาพภาครัฐได้รับการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง (ร้อยละ 80)

ตัวชี้วัด KB 21 ร้อยละของสถานพยาบาลกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ร้อยละ 80) ผ่านระดับพัฒนาขึ้นไป และ (ร้อยละ 35) ผ่านในระดับคุณภาพ

ตัวชี้วัด KB 22 จำนวนสถานพยาบาลสุขภาพภาครัฐได้รับการส่งเสริม กำกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 896 แห่ง

ณ วันที่ 25 ก.ย.62

1.ส่งเสริมมาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์

หน่วยงาน	1.ด้านเครื่องมือแพทย์																	
	แผน (แห่ง)	ผล (แห่ง)	ความก้าวหน้า(%)	ฐานเครื่องมือ ความเสี่ยงสูง ปี61(เครื่อง)	เครื่องมือ เสี่ยงสูง7ชนิด ปี62(เครื่อง)	ความ ก้าวหน้า (%)	ฐาน เครื่องมืออื่นๆ ปี61 (เครื่อง)	เครื่องมือ อื่นๆปี62 (เครื่อง)	ความ ก้าวหน้า (%)	รพ.สต .(เครื่อง)	รพ.นอกสป. แห่ง/เครื่อง		สสอ./สสจ. (แห่ง/เครื่อง)		นอก กสธ แห่ง/เครื่อง		เอกชน แห่ง/เครื่อง	
ศบส. 1	102	82	80.39	4,030	4,863	120.67	11,063	19,883	179.73	-	5	1,219	-	-	1	136	-	-
ศบส. 2	47	44	93.62	8,868	4,756	53.63	10,873	14,576	134.06	5,252	-	-	-	-	-	-	-	-
ศบส. 3	54	54	100	3,599	4,155	115.45	16,546	13,646	82.47	5,813	-	-	-	-	-	-	-	-
ศบส. 4	71	71	100	7,860	9,583	121.92	10,616	8,275	77.95	1,472	-	-	-	-	-	-	-	-
ศบส. 5	66	61	92.42	8,737	7,896	90.37	16,751	24,522	146.39	34	3	895	10	2,761	5	2,183	-	-
ศบส. 6	73	72	98.63	4,328	4,702	108.64	11,977	13,323	111.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศบส. 7	77	77	100	3,027	3,360	111.00	10,714	5,506	51.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศบส. 8	88	53	60.23	4,234	2,530	59.75	14,425	4,462	30.93	-	5	1,142	-	-	-	-	-	-
ศบส. 9	89	89	100	10,643	4,589	43.12	11,361	9,610	84.59	-	-	-	70	7,358	-	-	-	-
ศบส. 10	71	71	100	3,539	4,471	126.34	11,295	11,978	106.05	1,419	5	1,214	36	166	2	397	2	171
ศบส. 11	80	55	68.75	3,721	5,642	151.63	14,399	11,076	76.92	555	4	29	-	-	-	-	-	-
ศบส. 12	78	77	98.72	4,355	5,354	122.94	14,642	10,500	71.71	5,622	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	896	806		66,941	61,901		154,662	147,357		20,167	22	4,499	116	10,285	8	2,716	2	171
ร้อยละ	100	89.96		100	92.47		100	95.28										

KB 5 ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80

ผลการดำเนินงาน โครงการด้านวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ 1 - 12 รอบ 12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.62)

ตัวชี้วัด KB 5 ร้อยละของสถานพยาบาลสุขภาพภาครัฐได้รับการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง (ร้อยละ 80)

ตัวชี้วัด KB 21 ร้อยละของสถานพยาบาลกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ร้อยละ 80) ผ่านระดับพัฒนาขึ้นไป และ (ร้อยละ 35) ผ่านในระดับคุณภาพ

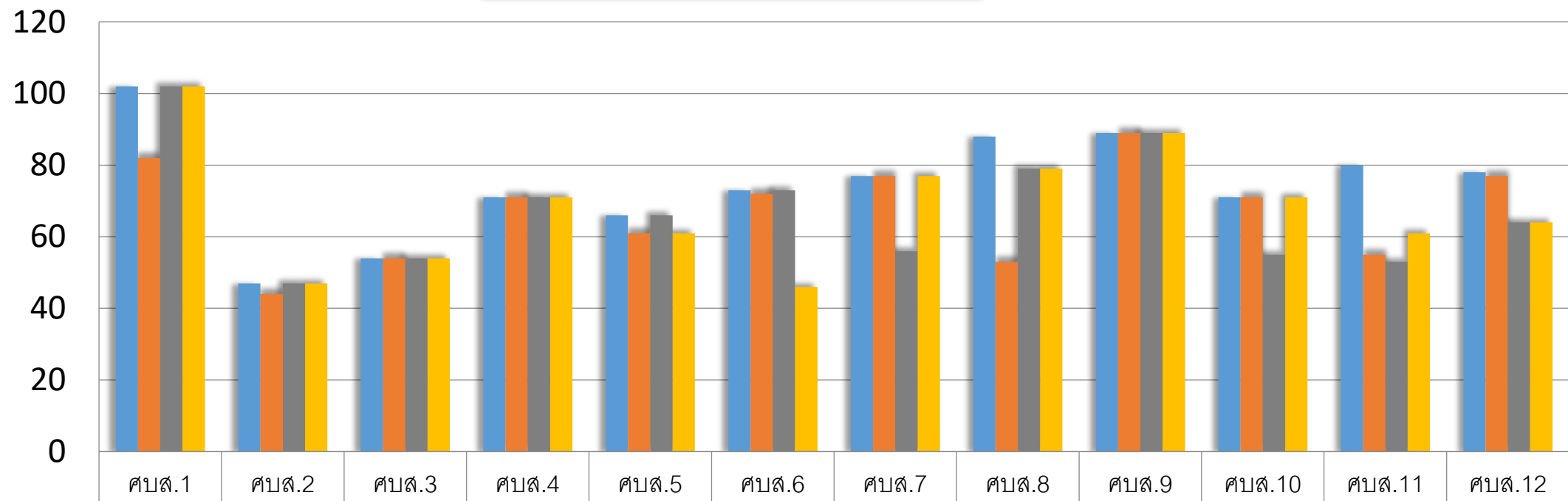
ตัวชี้วัด KB 22 จำนวนสถานพยาบาลสุขภาพภาครัฐได้รับการส่งเสริม กำกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 896 แห่ง

ณ วันที่ 25 ก.ย.62

1.ส่งเสริมมาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์

หน่วยงาน	2.ด้านวิศวกรรมความปลอดภัย			3.ด้านระบบวิศวกรรม สื่อสาร			4. ด้านวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม		5.ด้านบริหารจัดการ ศูนย์เครื่องมือแพทย์		6.พัฒนาห้องปฏิบัติการ ทดสอบเครื่องมือวัดทาง การแพทย์		7.พัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์(OR, ICU, ER, ไตเทียม)	
	แผน (แห่ง)	ผล(แห่ง)	ความ ก้าวหน้า(%)	แผน (แห่ง)	ผล(แห่ง)	ความ ก้าวหน้า(%)	แผน (แห่ง)	ผล(แห่ง)	แผน (แห่ง)	ผล(แห่ง)	แผน (แห่ง)	ผล(%)	แผน(แห่ง)	ผล(%)
ศบส. 1	102	102	100	102	102	100	2	2	8	8/2	1	80	1	1
ศบส. 2	47	47	100	47	47	100	2	2	5	5/1	-		1	1
ศบส. 3	54	54	100	54	54	100	2	2	5	5/1	1	30	1	1
ศบส. 4	71	71	100	71	71	100	2	2	8	8/1	-		1	1
ศบส. 5	66	66	100	66	61	92.42	2	2	8	8	1		1	1
ศบส. 6	73	73	100	73	46	63.01	2	2	8	8	1	20	1	1
ศบส. 7	77	56	72.73	77	77	100	2	3	4	4	1		1	1
ศบส. 8	88	79	89.77	88	79	89.77	2	2	7	7/5	-		1	1
ศบส. 9	89	89	100	89	89	100	2	2	4	4/5	1		1	1
ศบส. 10	71	55	77.46	71	71	100	2	2	5	5	1	30	1	1
ศบส. 11	80	53	66.25	80	61	76.25	2	2	7	7	1		1	1
ศบส. 12	78	64	82.05	78	64	82.05	2	2	7	7	1	30	1	1
รวม	896	809		896	822		24	25	76	91	9	190	12	12
ร้อยละ	100	90.29		100	91.74		100	104.17	100	119.74	100	21.11	100	100

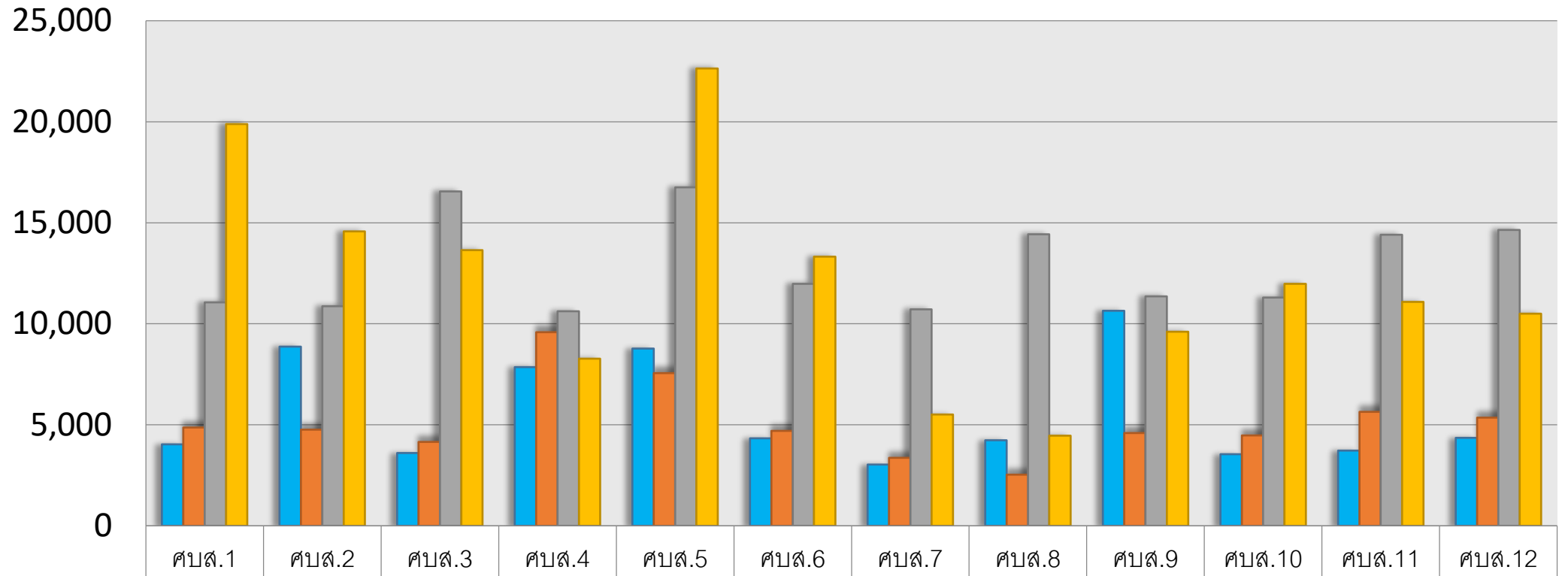
สรุปผลการดำเนินงาน จำนวน 3 กิจกรรม



เป้าหมาย	102	47	54	71	66	73	77	88	89	71	80	78
เครื่องมือแพทย์	82	44	54	71	61	72	77	53	89	71	55	77
ความปลอดภัย	102	47	54	71	66	73	56	79	89	55	53	64
สื่อสาร	102	47	54	71	61	46	77	79	89	71	61	64

ด้านเครื่องมือแพทย์

เปรียบเทียบเทียบจำนวนเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการสอบเทียบในปี 2561 และ ปี 2562



■ เครื่องมือความเล็งสูง ปี 61	4,030	8,868	3,599	7,860	8,767	4,328	3,027	4,234	10,643	3,539	3,721	4,355
■ เครื่องมือความเล็งสูง ปี 62	4,863	4,756	4,155	9,583	7,552	4,702	3,360	2,530	4,589	4,471	5,642	5,354
■ เครื่องมืออื่นๆปี61	11,063	10,873	16,546	10,616	16,751	11,977	10,714	14,425	11,361	11,295	14,399	14,642
■ เครื่องมืออื่นๆปี62	19,883	14,576	13,646	8,275	22,637	13,323	5,506	4,462	9,610	11,978	11,076	10,500

ผลการดำเนินงาน โครงการด้านวิศวกรรมการแพทย์ สู่ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 - 12 รอบ 12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.62)

ตัวชี้วัด KB 5 ร้อยละของสถานพยาบาลสุขภาพภาครัฐได้รับการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง (ร้อยละ 80)

ตัวชี้วัด KB 21 ร้อยละของสถานพยาบาลกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ร้อยละ 80) ผ่านระดับพัฒนาขึ้นไป และ (ร้อยละ 35) ผ่านในระดับคุณภาพ

ตัวชี้วัด KB 22 จำนวนสถานพยาบาลสุขภาพภาครัฐได้รับการส่งเสริม กำกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 896 แห่ง

ณ วันที่ 25 ก.ย.62

2.ส่งเสริม พัฒนาและรับรองมาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ

ศบส.เขตฯ	ส่งเสริม		การประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ											
			คุณภาพ ปี60	ปี2561				ปี 2562						
	แผน	ผล		คุณภาพ	พัฒนา	พื้นฐาน	รวม	คุณภาพ 60+61	คุณภาพ 62	พัฒนา	พื้นฐาน	รวม	รวม ปี 60+61+62	คุณภาพ ร้อยละ
ศบส.1 เชียงใหม่	102	102	-	8	92	2	102	8	39	53	2	102	47	46.08
ศบส.2 พิษณุโลก	47	47	8	7	29	3	47	15	6	23	3	47	21	44.68
ศบส.3 นครสวรรค์	54	54	-	10	43	1	54	10	14	29	1	54	24	44.44
ศบส.4 นนทบุรี	71	71	-	33	37	1	71	33	3	34	1	71	36	50.70
ศบส.5 ราชบุรี	66	66	9	35	22	-	66	44	19	3	-	66	63	95.45
ศบส.6 ชลบุรี	73	73	12	1	53	7	73	13	28	29	3	73	41	56.16
ศบส.7 ขอนแก่น	77	77	9	3	62	3	77	12	34	31	-	77	46	59.74
ศบส.8 อุดรธานี	88	88	24	17	44	3	88	41	12	34	1	88	53	60.23
ศบส.9 นครราชสีมา	89	89	-	32	54	3	89	32	28	29	-	89	60	67.42
ศบส.10 อุบลราชธานี	71	71	-	23	47	1	71	23	24	24	-	71	47	66.20
ศบส.11 สุราษฎร์ธานี	80	80	5	6	59	10	80	11	36	33	-	80	47	58.75
ศบส.12 สงขลา	78	78	7	25	46	-	78	32	9	37	-	78	41	52.56
รวม	896	896	74	200	588	34	896	274	251	360	11	896	525	58.59

KB 22 = 896 แห่ง

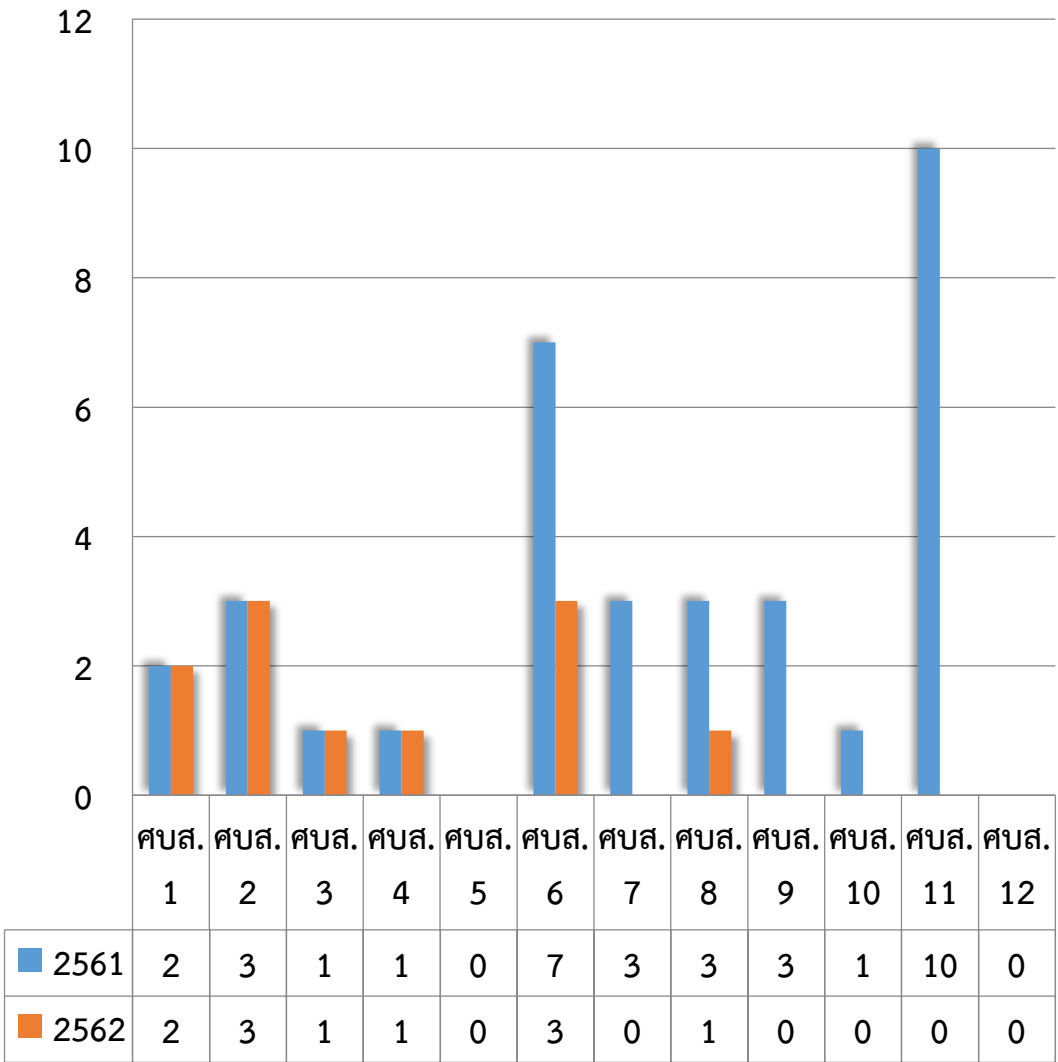
** การประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ รักษาระดับคุณภาพ 2 ปี

KB 21 ร้อยละ 80 = 717 แห่ง /ทำได้ 885แห่ง

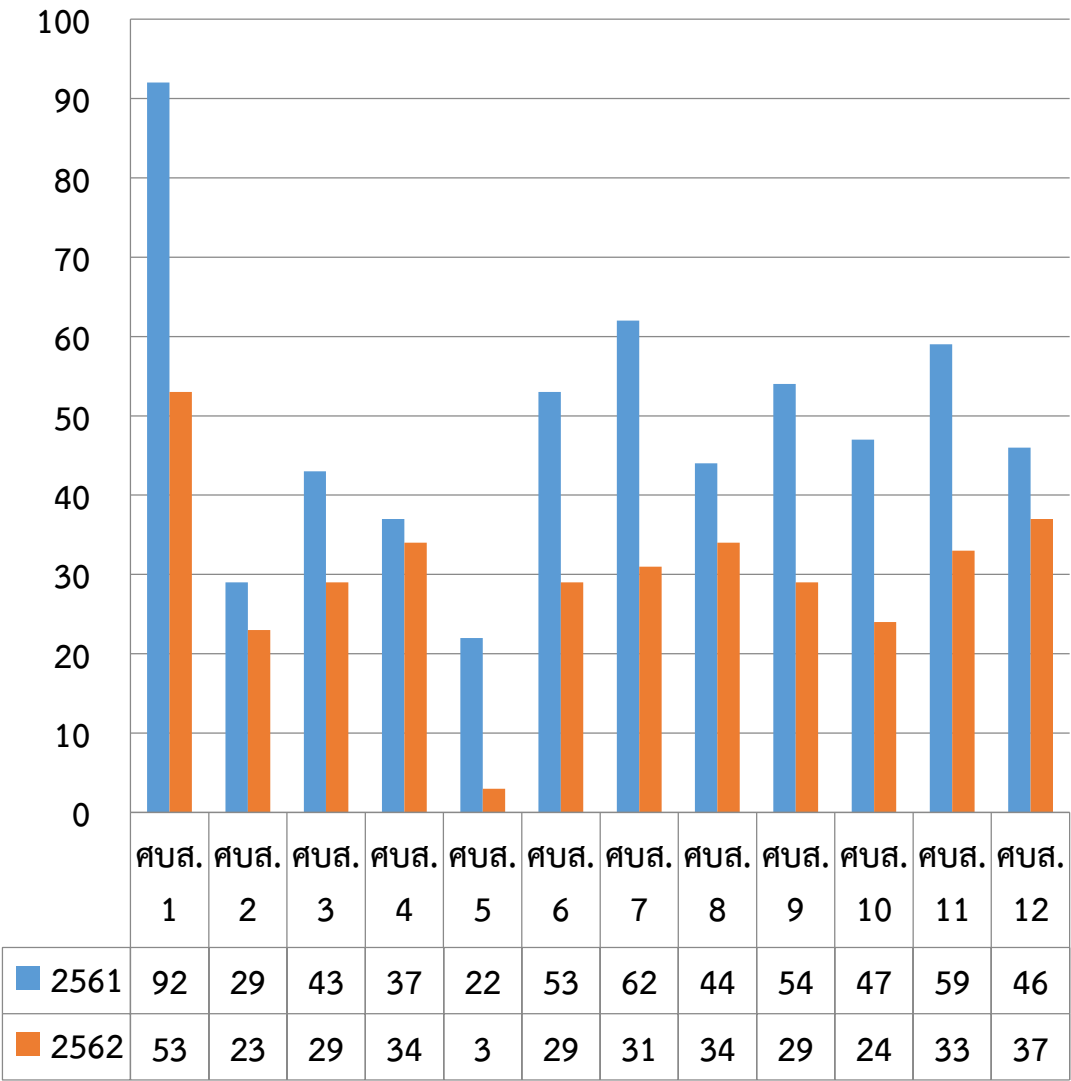
KB 21 ร้อยละ 35 = 318 แห่ง/ทำได้ แห่ง

เปรียบเทียบ การประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระหว่าง
ปี 2561 และ 2562

ระดับพื้นฐาน

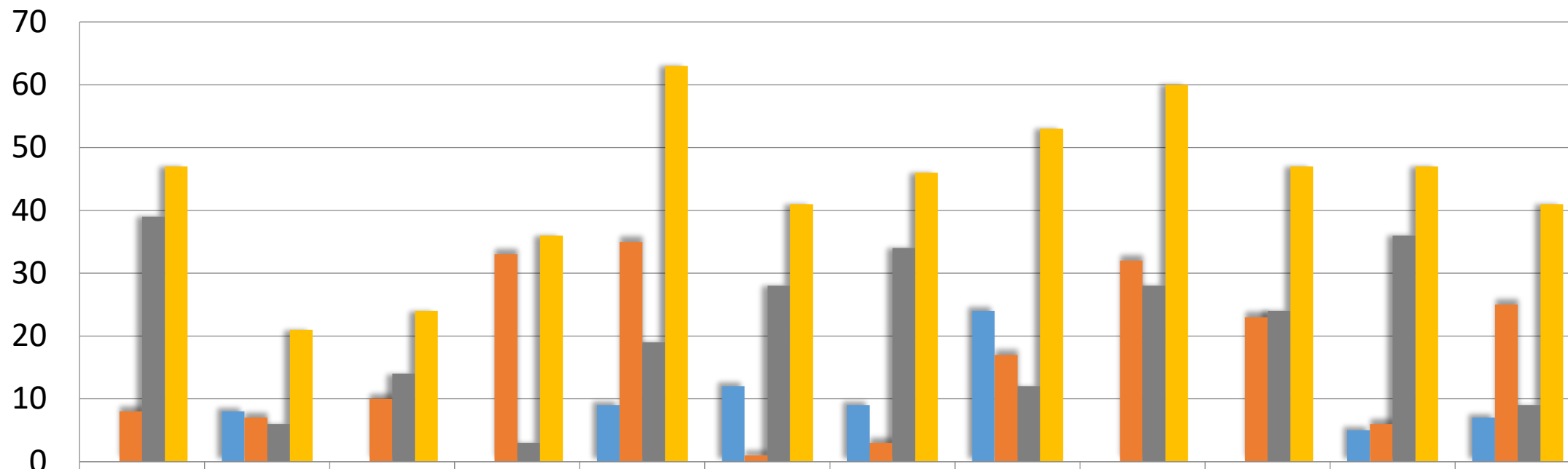


ระดับพัฒนา



การประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ระดับคุณภาพ

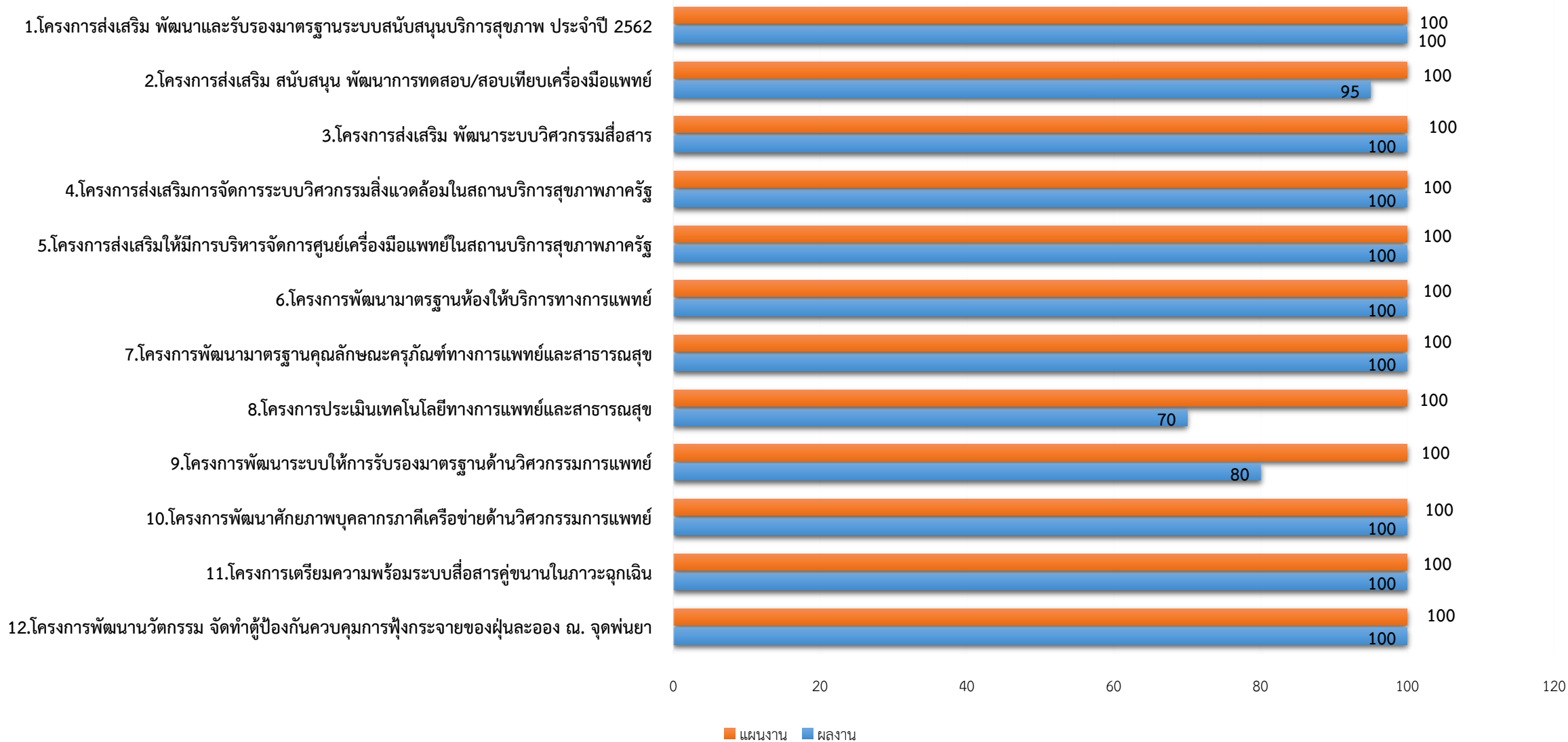


2560	0	8	0	0	9	12	9	24	0	0	5	7
2561	8	7	10	33	35	1	3	17	32	23	6	25
2562	39	6	14	3	19	28	34	12	28	24	36	9
รวม	47	21	24	36	63	41	46	53	60	47	47	41



ความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน
ส่วนกลาง กองวิศวกรรมการแพทย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
รอบ 12 เดือน (ต.ค.61-ก.ย.62)

ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองวิศวกรรมการแพทย์ รอบ 12 เดือน (ต.ค.61- ก.ย.62)



ล่าช้ากว่าแผนมาก -/ ล่าช้ากว่าแผน โครงการที่ 2,8,9/เป็นไปตามแผน เสร็จสิ้นโครงการ 1.3,4,5,6,7,10,11,12

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้า หมาย	ผู้รับผิดชอบ/ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
1	โครงการส่งเสริมพัฒนาและรับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ 2562	896 แห่ง	มาตรา 1 / ศบส.	- ติดตามและควบคุมกำกับ ส่งคณะกรรมการฯ ลงพื้นที่ ติดตามประเมินผลโปรแกรม HS4 และเยี่ยมสำรวจมาตรฐานระบบบริการสุขภาพของศบส.เขต 12 เขต - ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนฯและผู้เกี่ยวข้องครั้งที่ 3 เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ปี 62 และวางแนวทางการดำเนินงานในปี 63	100	ศบส. 1-12 ได้สรุปผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว	100	1,148,236	1,148,236	100	เสร็จสิ้นโครงการ
2	โครงการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์	4 กิจกรรม	มาตรา 2		100		98.75	4,184,682	4,184,682.45	100	ล่าช้ากว่าแผน
2.1	กิจกรรมการทวนสอบและสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานสำหรับทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ความปลอดภัย	350 เครื่อง	มาตรา 2	- ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานประจำ ศบส. - สรุปผล	100	ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานจำนวน 389เครื่อง	100	4,167,760			เป็นไปตามแผน
2.2	กิจกรรมพัฒนาและจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบสอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์มาตรฐาน ISO/IEC17025	3 ห้อง	มาตรา 2 / ศบส.	- ประชุมรับรองความสามารถและแก้ไขข้อบกพร่องห้องปฏิบัติการสอบเทียบจากสมอ. - ยื่นขอรับรองห้องปฏิบัติการครั้งที่ 1 เมื่อวันที่27 ส.ค.62 จำนวน 4 ห้อง 1.ด้านมวล 2.ด้านอุณหภูมิ 3.ด้านไม่สัมผัสอุณหภูมิ 4.ด้านอัตราการไหล - เหลือดำเนินการยื่นขอรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ กับ สมป.	100		95	280,000			ล่าช้ากว่าแผน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้า หมาย	ผู้รับผิดชอบ /ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
2	โครงการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์	4 กิจกรรม	มาตรา 2		100		98.75	4,184,682	4,184,682.45	100	ล่าช้ากว่าแผน
2.3	กิจกรรมจัดทำวิธีทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์	2 รายการ	มาตรา 2	ประชุมเชิงปฏิบัติการนำวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์สู่ภาคปฏิบัติการ	100	ได้ร่างคู่มือการทดสอบเครื่องมือแพทย์จำนวน 2 ชนิด เครื่องมือ ได้แก่ 1.เครื่องมือตรวจการได้ยินชนิดนำเสียงทางอากาศใช้คู่กับหูฟังชนิดครอบในหู 2.เครื่องมือตรวจการได้ยิน ชนิดนำเสียงทางอากาศใช้คู่กับหูฟังชนิดใส่ในหูฟัง	100	200,000			เป็นไปตามแผน
2.4	กิจกรรมเปรียบเทียบผลการวัดเครื่องมือมาตรฐานของ ศบส.เขต (ประเมินค่าการยอมรับของเครื่องมือแพทย์)	12 แห่ง	มาตรา 2	สรุปผลการปฏิบัติงาน	100	ทำการเปรียบเทียบผลการวัดเครื่องมือที่ผ่านการทดสอบสอบเทียบจาก กอง.วศ.จำนวน 6 ชนิดเครื่องมือได้แก่ 1. เครื่อง Defibrillator Analyzer 2.เครื่อง Infusion Pump Analyzer 3.เครื่องวัดอุณหภูมิ 4.เครื่องวัดความดัน 5.เครื่องวัดแรงดึง 6.เครื่องวัดวิเคราะห์เครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือด -นำค่าที่ได้มาประเมินคุณภาพของเครื่องมือพบว่า เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกชนิดเครื่องมือ	100	44,000			เป็นไปตามแผน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ/รวม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
3	โครงการส่งเสริม พัฒนาระบบวิศวกรรมสื่อสาร	2 กิจกรรม	มาตรา 3		100		100	157,426	157,426.48	100.	เสร็จสิ้นโครงการ
3.1	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานระบบสื่อสารในสถานพยาบาล	2 เรื่อง	2 เรื่อง	- ดำเนินการจัดทำคู่มือ พร้อมจัดพิมพ์เผยแพร่	100	ได้สรุป พร้อมเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์กองวิศวกรรม การแพทย์	100	168,800			เป็นไปตามแผน
3.2	กิจกรรมควบคุมกำกับและดูแลระบบวิทยุสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข	3 เรื่อง		- ควบคุมการมีการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้กับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขตามกฎหมาย กสทช. (เป้าหมาย 250 สถานี) - ทดสอบสัญญาณ ตรวจสอบ ฝ้าฟังและควบคุมการใช้คลื่นความถี่ เครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุขรองรับสภาวะปกติและฉุกเฉินทั่วประเทศ (เป้าหมาย 5 ระบบมีความพร้อมใช้) - จัดทำใบประกาศนียบัตรและบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุ คมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (เป้าหมาย 400 ฉบับ) - สรุปผล	100	- ควบคุม ขยายทำนำเข้า ได้จำนวน 413 สถานี (เป้าหมาย 250 สถานี) - ทดสอบสัญญาณ ตรวจสอบ ฝ้าฟัง จำนวน 5 ระบบ ทั้ง 5 ระบบมีความพร้อมใช้ ได้แก่ ตรวจสอบเครือข่าย ของสถานีควบคุมชายทะเล เวสม์และพญาไท / เช็กระบบ e-radio / เช็กระบบ team speak - จัดทำประกาศนียบัตรและบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุ ได้จำนวน 807 ฉบับ (เป้าหมาย 400 ฉบับ)	100	201,200			เป็นไปตามแผน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้า หมาย	ผู้รับผิดชอบ /ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
4	โครงการส่งเสริมการจัดการระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ	12 เขต/24 แห่ง	มาตรา 4 / ศบส.	สรุปและจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่	100	- สรุปผลโครงการทั้ง 2 กิจกรรมเรียบร้อยแล้ว - เผยแพร่ทางเว็บไซต์กองวิศวกรรมการแพทย์	100	232,355	232,355	100	เสร็จสิ้นโครงการ
5	โครงการส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ	76 แห่ง	มาตรา 4 / ศบส.	- นำมาตรฐานระบบการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติสถานบริการสุขภาพ (ศบส.เขต ดำเนินการ) - สรุปผลโครงการ	100	สรุปผลโครงการ ดังนี้ - สถานบริการสุขภาพภาครัฐได้รับการพัฒนาด้านศูนย์เครื่องมือแพทย์ทั้งสิ้น 88 แห่ง (จากเป้าหมาย 76 แห่ง) - สถานบริการสุขภาพภาครัฐได้รับการส่งเสริมและมีความพร้อมรับการประเมินระบบบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ ประจำปี 2562 จำนวน 10 แห่ง	100	315,226.5	315,226.50	100	เสร็จสิ้นโครงการ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้า หมาย	ผู้รับผิดชอบ/ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
6	โครงการพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (OR/ ICU/ ER/ ไตเทียม)	12 แห่ง	มาตรา 1 / ศบส.	- สรุปผลการดำเนินงาน	100	- ได้ร่างมาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ ห้องผ่าตัด ห้องผู้ป่วยหนัก ห้องฉุกเฉิน ห้องไตเทียม -สรุปมาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์จำนวน 4 เรื่อง นำเสนอกองวิศวกรรมการแพทย์	100	101,571	101,571	100	เสร็จสิ้นโครงการ
7	โครงการพัฒนามาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข	40 รายการ	มาตรา 4 /มาตรา 1	สรุปและเผยแพร่	100	- สรุปผลการจัดทำมาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ในการจัดทำเล่ม จำนวน 40 รายการ - จัดพิมพ์เล่ม พร้อมเผยแพร่ แล้ว	100	46,204.20	46,204.20	100	เสร็จสิ้นโครงการ

ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองวิศวกรรมการแพทย์

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้า หมาย	ผู้รับผิดชอบ/ ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
8	โครงการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข	2 เรื่อง	มาตรา 1		100		70	36,922.49	36,922.49	100.	ล่าช้ากว่าแผน
8.1	กิจกรรมประเมินเทคโนโลยีของเครื่องมือแพทย์ที่ใช้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	1 เรื่อง		- สรุปประเมินผลเชิงคุณภาพของระบบ	100	อยู่ในขั้นตอนที่ 4 ออกแบบเครื่องมือแบบสอบถาม สำหรับการสำรวจข้อมูล	60				ล่าช้ากว่าแผน
8.2	กิจกรรมประเมินความคุ้มค่าระบบการทดสอบเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลที่ดำเนินการโดย ศบส.เขต	1 เรื่อง		- ประเมินผลเชิงคุณภาพของระบบ	100	ได้ศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นบุคลากรกองฯ และ ศบส.1-12 จำนวน 46 คน โดยเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามพบว่าการลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทดสอบเครื่องมือแพทย์ใน รพ.ให้ครบ 100 % เป็นการลงทุนที่ สูง จึงเห็นควรให้ รพ.ดำเนินการทดสอบเอง ในกลุ่มเครื่องมือแพทย์พื้นฐาน และใช้บริการภาคเอกชนสำหรับเครื่องมือแพทย์ความเสี่ยงกลางและความเสี่ยงสูงในบางรายการที่ ศบส.ไม่ได้ดำเนินการให้เป็นปัจจุบัน	100				เป็นไปตามแผน

ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองวิศวกรรมการแพทย์

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ/ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
9	โครงการพัฒนาระบบให้การรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	3 กิจกรรม	มาตรา 1 / มาตรา 2		100		80	182,116	182,116	100.	ล่าช้ากว่าแผน
9.1	กิจกรรมจัดทำร่างประกาศกระทรวงด้านเครื่องมือแพทย์	1 เรื่อง	มาตรา 1	นำเสนอกองฯ กรมฯ เพื่อประกาศบังคับใช้	100	ได้ร่าง ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการบริหารจัดการงานวิศวกรรมทางการแพทย์ที่มีต่อหน่วยบริการ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข	100	53,200			เป็นไปตามแผน
9.2	กิจกรรมพัฒนาการรับรองผู้ให้บริการซ่อมบำรุงรักษา ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์	1 เรื่อง	มาตรา 1	- จัดทำร่างประกาศขึ้นทะเบียนกรมฯ	100	- จัดทำร่างประกาศขึ้นทะเบียนกรมฯ - บริษัทที่สมัครลงทะเบียนผู้ให้บริการด้านเครื่องมือแพทย์ จำนวน 16 บริษัท	100	20,000			เป็นไปตามแผน
9.3	กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบ รับรองเครื่องมือแพทย์หลังการผลิตก่อนการจำหน่าย	1 เรื่อง	มาตรา 2	- ประชุมจัดทำร่างวิธีการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าและทดสอบเครื่องมือแพทย์ความเสี่ยงสูงตามมาตรฐาน IEC	100	- ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุนในห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบรับรองเครื่องมือแพทย์หลังการผลิตก่อนการจำหน่ายเนื่องจากไม่มีความคุ้มค่า	50	130,000			ล่าช้ากว่าแผน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ/ร่วม	การดำเนินงาน รอบ 11 เดือน (ต.ค. - ส.ค. 62)							หมายเหตุ
				เป้าหมาย				งบประมาณ			
				แผน	%	ผล	%	แผน	ผล	%	
10	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคีเครือข่ายด้านวิศวกรรม การแพทย์	7 หลักสูตร	มาตรา 3	สรุปผลการดำเนินงาน	100	กิจกรรมที่ 4 การจัดการความเสี่ยงสำหรับห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025.2017 ไม่ได้จัดอบรมเนื่องจาก กรมเองงบประมาณกลับคืน	100	952,107.28	952,107.28	100	เสร็จสิ้นโครงการ
11	โครงการเตรียมความพร้อมระบบสื่อสารคู่ขนานในภาวะฉุกเฉิน	5 แห่ง/5 ระบบ	มาตรา 3	- ทดสอบและจัดเก็บระบบสื่อสารคู่ขนาน - สรุปผลการดำเนินการโครงการ	100	สรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้ - ระบบสื่อสารคู่ขนานขอสถานีทวนสัญญาณวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมมีความพร้อมใช้งาน - ระบบระบบสื่อสารคู่ขนานของสถานีวิทยุคมนาคมแม่ข่ายและลูกข่ายจำนวน 5 ระบบ มีความพร้อมใช้งาน	100	91,890	91,890	100	เสร็จสิ้นโครงการ
12	โครงการพัฒนานวัตกรรม "จัดทำตู้ป้องกันควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ณ จุดพ่นยา"	1 เรือง	มาตรา 4	สรุปผลการดำเนินงาน	100	- นำต้นแบบฯไปทดสอบการใช้งานกับรพ./รพช.ผลการทดสอบ มีการ กรองอนุภาคในอากาศและการระบายอากาศได้เป็นอย่างดี มีความเหมาะสมในการใช้งาน - สรุปผลการดำเนินงาน เรียบร้อยแล้ว	100	225,615.76	225,615.76	100	เสร็จสิ้นโครงการ



จบการนำเสนอ