กองวิศวกรรมการแพทย์
Medical Engineering Division

แผนยุทธศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๕

แผนงานพื้นฐาน

ผลผลิต/โครงการ : คุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

ตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ : ร้อยละของสถานพยาบาล และสถานประกอบการเพื่อสุขภาพได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ..80...)

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริม พัฒนา และกำกับดูแลการคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพ

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก : ร้อยละของสถานพยาบาล และสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด (ร้อยละ.80..)

หน่วยงาน .....กองวิศวกรรมการแพทย์.....

ปรับงปม.ตามมติที่ประชุม 14 ต.ค.64

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. ส่งเสริม พัฒนา ควบคุมกำกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	**1076**	**แห่ง**	**900,000**	**-**	**-**	**182,640**	**41,900**	**165,490**	**41,900**	**55,840**	**330,440**	**55,840**	**25,950**	**-**	**-**	**900,000**
65-004126500.804-6511200-2100736001Q2933-.... รหัสย่อย 800																
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (สงป.) (ร้อยละ 80)																
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความพึงพอใจของประชาชนต่อบริการสุขภาพที่ได้มาตรฐานจากสถานพยาบาลภาครัฐ (สงป.) (ร้อยละ 70)																
กิจกรรม																
1.1 ประชุมส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านที่ 1 – 9 (เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ 1-12 สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและสถานบริการสุขภาพภาครัฐ	1076	แห่ง	130,600					130,600								130,600
1.2 ประชุมพัฒนาศักยภาพ ผู้เยี่ยมประเมิน (Auditor มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ)	20	คน	168,700			168,700										168,700
1.3 ประชุมวิชาการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ - ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ โดยมีการดำเนินการดังนี้ 1.3.1 จัดเวทีเสวนาวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 1.3.2 นิทรรศการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 1.3.3 ประกวดวิชาการ รางวัลสถานบริการคุณภาพมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	1076	แห่ง	274,600								274,600					274,600
1.4 ตรวจประเมิน ประชุม สรุปและรับรองผลมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับพัฒนา	244	แห่ง	5,000										5,000			5,000
2.4 จัดทำหลักเกณฑ์ แนวทาง วิธีการ ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์	3	เรื่อง	195,400			13,940	20,950	34,890	20,950	34,890	34,890	34,890				195,400

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.5 ส่งเสริม พัฒนามาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ (มาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (ห้องแยกโรค Cohort Ward)	2	เรื่อง	125,700				20,950		20,950	20,950	20,950	20,950	20,950			125,700
2. ส่งเสริม พัฒนา ควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์	**598**	**แห่ง**	**4,438,400**	**1,697,160**	**125,000**	**100,000**	**100,000**	**100,000**	**19,080**	**1,697,160**	**100,000**	**500,000**	-	-	-	**4,438,400**
65-004126500.804-6511200-2100736001Q2933-.... รหัสย่อย 800																
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละความสำเร็จของการให้บริการ การทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์สามารถนำกลับไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ 80)																
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนรายการเครื่องมือแพทย์สามารถยื่นขอขยายผ่านมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบได้สำเร็จ (ร้อยละ 80)																
กิจกรรม																
2.1 ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล (ศบส.)	598	แห่ง	2,894,320	1,447,160						1,447,160						2,894,320
2.2 ตรวจสอบระบบสื่อสารในโรงพยาบาล (ศบส.)																
2.3 ตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (ศบส.)																
2.4 ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐาน	200	เครื่อง	1,000,000		100,000	100,000	100,000	100,000			100,000	500,000				1,000,000
2.5 พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ (ศบส.+ส่วนกลาง)	13	แห่ง	544,080	250,000	25,000	-	-	-	19,080	250,000	-	-	-	-	-	544,080
ส่วนกลาง	1	แห่ง	44,080		25,000				19,080							44,080
ศบส.	12	แห่ง	500,000	250,000						250,000						500,000
รวมทั้งสิ้นแผนพื้นฐาน			5,338,400	1,697,160	125,000	282,640	141,900	265,490	60,980	1,753,000	430,440	555,840	25,950	-	-	5,338,400
งบประมาณแผนพื้นฐาน งวดที่ 1+2									2,573,170						2,765,230	5,338,400

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	

แผนงานยุทธศาสตร์

ผลผลิต/โครงการ : ยกระดับมาตรฐานบริการสุขภาพรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ : ร้อยละของสถานพยาบาล และสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย มีศักยภาพในการแข่งขันด้าน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาล และสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากล รองรับการแข่งขัน

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก : ร้อยละของสถานพยาบาล และสถานประกอบการเพื่อสุขภาพกลุ่มเป้าหมายมีคุณภาพเข้าสู่มาตรฐานสากล (ร้อยละ ...5...)

หน่วยงาน ....กองวิศวกรรมการแพทย์...

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. พัฒนาหน่วยรับรองระบบงานด้านวิศวกรรมการแพทย์	100	ร้อยละ	211,000	-	-	1,900	27,400	36,900	27,400	27,400	27,400	27,400	35,200	-	-	211,000
65-004126500.804-6511200-2100733031Q2931-.... รหัสย่อย 559																
ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการจัดทำกฎหมายเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ (ร้อยละ 100)																
กิจกรรม																
1.1 พัฒนาบุคลากรตามมาตรฐาน iso 17065 มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไป สำหรับขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยรับรอง	5	คน	35,000					35,000								35,000
1.2 พัฒนาการรับรองมาตรฐานผู้ให้บริการและผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมการแพทย์	4	ครั้ง	9,500				1,900		1,900		1,900		3,800			9,500
1.3 เตรียมความพร้อมและยื่นขอการรับรองกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อเป็นหน่วยรับรอง	1	เรื่อง	32,600			1,900		1,900		1,900		1,900	25,000			32,600
1.4 ทบทวน ปรับปรุง ร่างคุณสมบัติผู้ให้บริการทดสอบสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	10	แห่ง	133,900				25,500		25,500	25,500	25,500	25,500	6,400			133,900
2. พัฒนาศูนย์อบรมวิศวกรรมการแพทย์	100	ร้อยละ	295,800	-	6,800	5,000	8,850	72,800	66,900	114,650	-	5,000	5,800	10,000	-	295,800
65-004126500.804-6511200-2100733031Q2931-.... รหัสย่อย 559																
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละผู้เข้ารับการอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์กับองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ 80)																
ตัวชี้วัดที่ 2 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์อบรมวิศวกรรมการแพทย์ (ร้อยละ 100)																
กิจกรรม																
2.1 เตรียมความพร้อมพัฒนาศูนย์อบรมด้านวิศวกรรมการแพทย์	100	ร้อยละ	95,800	-	3,800	-	8,850	72,800	1,900	4,650	-	-	3,800	-	-	95,800

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.1.1 พัฒนาศักยภาพผู้ตรวจเยี่ยมตามกระบวนการมาตรฐานสากล ISO 1720 สำหรับงานด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	20	คน														-
2.1.2 ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมเจ้าหน้าความปลอดภัยในการทำงาน (ระดับบริหาร ระดับหัวหน้างาน ระดับเทคนิค) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	1	หลักสูตร														-
2.1.3 ยกร่างมาตรฐานISO/IEC 17020 มาตรฐานข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจด้านวิศวกรรมความปลอดภัย	1	เรื่อง														-
2.2 จัดทำหลักสูตรด้านวิศวกรรมการแพทย์	2	หลักสูตร														
2.2.1 จัดทำหลักสูตร "ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในสถานบริการสุขภาพ"	1	หลักสูตร														-
2.2.2 จัดทำหลักสูตร "การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐานสากล"	1	หลักสูตร	70,000			5,000			5,000	50,000		5,000		5,000		70,000
2.3 จัดอบรมวิศวกรรมระบบ หลักสูตร "ระบบก๊าซทางการแพทย์"	1	หลักสูตร	130,000		3,000				60,000	60,000			2,000	5,000		130,000
3. พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	**3**	**เรื่อง**	**204,200**	**-**	**5,700**	**1,900**	**29,500**	**31,400**	**29,500**	**55,000**	**-**	**27,400**	**3,800**	**20,000**	**-**	**204,200**
65-004126500.804-6511200-2100733031Q2931-.... รหัสย่อย 559																
ตัวชี้วัด : จำนวนมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์แล้วเสร็จ (3 เรื่อง)																
กิจกรรม																
พัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการห้องสะอาด (Clean Room) ให้ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล	1	เรื่อง	103,700		1,900		19,500	19,500	19,500	19,500		1,900	1,900	20,000		103,700
3.1 ส่งเสริม พัฒนามาตรฐานวิธีการตรวจสอบทดสอบประสิทธิภาพระบบงานทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ (ห้องผ่าตัด) ตาม ISO 14644 รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ร่วมสำรวจ ตรวจสอบ การมี การใช้ห้องให้บริการทางการแพทย์กับสถานบริการสุขภาพ จำนวน 8 แห่ง เพื่อนำสู่การพัฒนามาตรฐาน																
3.2 ประชุมคณะทำงาน ภาคีเครือข่ายและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนงาน และมอบหมายงานในการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจัดเตรียมเอกสาร																-

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3.3 จัดทำข้อตกลงความร่วมมือ "มาตรฐานห้องปฏิบัติการห้องสะอาด (Clean Room) ระดับสากล" กับภาคีเครือข่าย และหน่วยงานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อ																-
3.4 สรุปเล่มมาตรฐานวิธีการตรวจสอบฯ																-
2.5 จัดทำมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	2	เรื่อง	45,700	-	3,800	-	10,000	10,000	10,000	10,000	-	-	1,900	-		45,700
2.6 ส่งเสริม สนับสนุน การบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์	6	แห่ง	54,800	-	-	1,900	-	1,900	-	25,500	-	25,500	-	-	-	54,800
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์	**1**	**ระบบ**	**450,000**	-	-	**5,000**	-	**5,000**	**375,000**	**25,000**	-	**40,000**	-	-	-	**450,000**
65-004126500.804-6511200-2100733031Q2931-.... รหัสย่อย 559																
ตัวชี้วัด : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลด้านการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ และรายงานเฝ้าระวังอุบัติการณ์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลภาครัฐ ไปใช้ในองค์กร (ร้อยละ 80)																
กิจกรรม																
3.1 เข้าร่วมเป็นสมาชิกหน่วยงานวิจัยของต่างประเทศด้านเครื่องมือแพทย์			433,000			5,000		5,000	375,000	18,000		30,000				433,000
3.2 จัดทำสร้างข้อมูลด้านการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์และรายงานเฝ้าระวังอุบัติการณ์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลภาครัฐ			17,000							7,000		10,000				17,000
5. ส่งเสริมและพัฒนาระบบสื่อสารให้กับสถานบริการสุขภาพ	**4**	**แห่ง**	**150,000**	-	-	-	**28,000**	**40,000**	-	**50,000**	**20,000**	-	**12,000**	-	-	**150,000**
65-004126500.804-6511200-2100733031Q2931-.... รหัสย่อย 559																
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายสามารถใช้ระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ 80)																
ตัวชี้วัดที่ 2 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายมีความพร้อมใช้งานทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน (ร้อยละ 100)																
กิจกรรม																
4.1 พัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรางสาธารณสุข	4	แห่ง	102,000					40,000		50,000			12,000			102,000
4.2 จัดทำระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยอุปกรณ์สื่อสาร	1	ระบบ	28,000				28,000									28,000
4.3 จัดทำระบบสื่อสารต้นแบบ สำหรับ อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่สุขศาลาพระราชทานฯ และถิ่นทุรกันดาร	1	ระบบ	20,000								20,000					20,000

โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.64)			ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.65)			ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.65)			ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.65)			รวม
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
รวมทั้งสิ้น แผนยุทธศาสตร์			1,311,000	-	12,500	13,800	93,750	186,100	498,800	272,050	47,400	99,800	56,800	30,000	-	1,311,000
งบประมาณแผนยุทธศาสตร์งวดที่ 1 +2									804,950						506,050	
รวมงบประมาณ ทั้ง 2 แผนงาน			6,649,400	1,697,160	137,500	296,440	235,650	451,590	559,780	2,025,050	477,840	655,640	82,750	30,000	-	6,649,400
รวมงบประมาณ ทั้ง 2 แผนงาน งวดที่ 1+2									3,378,120						3,271,280	6,649,400

สรุป ข้อหารือโครงการ/กิจกรรม (ท่านรองฯสามารถ 14 ต.ค.64 เวลา 9.30-11.30 น.)

1. **สีส้ม** - ปรับ ชะลองปม. **สีเหลือง** - เห็นควรทำ ปรับกิจกรรม/งปม. **สีเขียว** - เห็นควรทำ งปม.ตามเดิม

2. นัดหารือครั้งถัดไปอีก 2 สัปดาห์ (28 ต.ค. 64) โดยมีประเด็นดังนี้

   2.1 chart กระบวนการด้านเครื่องมือแพทย์ ตั้งแต่การผลิต ต้องมีกฎหมายอะไรรองรับ

   2.2 ข้อมูลเปรียบเทียบมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กับมาตรฐาน สรพ.

   2.3 การออกแบบ platfrom ระบบสื่อสาร ไปเป็น Digital ตามพื้นที่เข้าถึงง่าย/เข้าถึงได้ยาก/พื้นน้ำ เขื่อน ทะเล และเกาะแก่ง/พื้นที่ประสบสาธารภัยบ่อย

   2.4 ศูนย์อบรม การดำเนินงานของต่างประเทศมี license หรือไม่ ต้องมีหลักเกณฑ์อะไร

   2.5 เงินบำรุงฯ ค่าสอบเทียบเครื่องมือ มีการดำเนินการถึงขั้นตอนไหน อย่างไร ให้ศึกษาระเบียบเงินบำรุงของกระทรวงฯ