

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
กองวิศวกรรมการแพทย์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

องค์ประกอบ การประเมิน	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (%)	หน่วยงาน เจ้าภาพ
การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ไม่น้อยกว่า ๓-๕ ตัวชี้วัด)		(๖๐)	
	๑. ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรมฯ และหน่วยงาน		
	๑.๑ ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินงานตัวชี้วัดกรมที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน		
	๑.๑.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	๒๐	ก.พัฒนาและรับรองฯ
	๑.๒ ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลักของหน่วยงาน		
	๑.๒.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมทางการแพทย์	๑๐	ก.พัฒนาอุตสาหกรรม/ ก.ห้องปฏิบัติการ
	๑.๒.๒ ระดับความสำเร็จของการจัดทำนวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/หลักสูตร ด้านวิศวกรรมการแพทย์ แล้วเสร็จ	๒๐	ก.ส่งเสริมวิชาชีพ/ ก.พัฒนาอุตสาหกรรม/ ก.บริหารจัดการ/ ก.ระบบสื่อสาร/ ก.พัฒนาการขนส่งฯ ก.พัฒนาและรับรองฯ
	๑.๒.๓ ระดับความสำเร็จของการพัฒนางานบริการสู่องค์กรดิจิทัล	๑๐	ก.ห้องปฏิบัติการฯ ก.ระบบสื่อสารฯ
	๑. ระบบยื่นคำร้องการขอรับบริการทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือมาตรฐาน ๒. ระบบออกบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องมือคุณภาพมาตรฐาน (ทุก ๕ ปี)		
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)		(๔๐)	
	๒. ร้อยละความพึงพอใจ และความเชื่อมั่นของผู้รับบริการต่องานบริการของหน่วยงาน	๑๐	ก.แผนงานฯ
	๓. ระดับความสำเร็จของหน่วยงานที่ดำเนินการบริหารจัดการองค์กรได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน PMQA ๔.๐	๑๐	ก.แผนงานฯ
	๔. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-saraban) กรม สบส.	๑๐	ก.บริหารฯ
	๕. ร้อยละความสำเร็จของการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบควบคุมภายในตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง	๑๐	ก.บริหารฯ
รวมน้ำหนัก		๑๐๐	

หมายเหตุ ๑. รอบ ๕ เดือน ให้นำหน่วยงานรายงานผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย รอบ ๖ เดือน
๒. รอบ ๑๑ เดือน ให้นำหน่วยงานรายงานผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย รอบ ๑๒ เดือน

(นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ชื่อตัวชี้วัดที่	๑.๑.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสถานพยาบาลภาครัฐ กลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ																																																																																			
ค่าน้ำหนัก	ร้อยละ ๒๐																																																																																			
หน่วยวัด	วัดแบบ Hybrid - ระดับความสำเร็จ ในรอบ ๕ เดือน - จำนวน ในรอบ ๑๑ เดือน - ร้อยละ ในรอบ ๑๑ เดือน																																																																																			
เป้าหมาย ปี ๒๕๖๖	๑.สถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๘๖๐ แห่ง ๒. มีสถานพยาบาลภาครัฐผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล อย่างน้อยภาคละ ๑ แห่ง รวมเป็น ๔ แห่ง																																																																																			
คำนิยาม	สถานพยาบาลภาครัฐหมายถึง โรงพยาบาลภาครัฐในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน) จำนวนทั้งสิ้น ๑,๐๗๕ แห่ง แบ่งเป็น ๑. โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๙๕๘ แห่ง ๒. โรงพยาบาลนอกกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๑๑๗ แห่ง กลุ่มเป้าหมายหมายถึง สถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๘๖๐ แห่ง และสถานพยาบาลภาครัฐผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล อย่างน้อยภาคละ ๑ แห่ง รวมเป็น ๔ แห่ง แบ่งเป็นรายคส. ๑-๑๒ ดังนี้ <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">หน่วยงาน</th><th colspan="5">ปี ๒๕๖๖</th></tr> <tr> <th>สถานพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย</th><th>ผ่านเกณฑ์ระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐</th><th>เป้าหมายโรงพยาบาลก้าวเข้าสู่สากล (ระดับคุณภาพ)</th><th>โรงพยาบาลก้าวเข้าสู่สากล ร้อยละ ๑๐ (ระดับ Platinum)</th><th>หน่วยงานที่เป็นแกนหลัก</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>คส.๑</td><td>๑๒๐</td><td>๙๖</td><td>๓</td><td rowspan="3">อย่างน้อย ๑ แห่ง</td><td rowspan="3">คส.๒</td></tr> <tr> <td>คส.๒</td><td>๕๔</td><td>๔๓</td><td>๓</td></tr> <tr> <td>คส.๓</td><td>๕๘</td><td>๔๖</td><td>๒</td></tr> <tr> <td>คส.๔</td><td>๘๕</td><td>๖๘</td><td>๓</td><td rowspan="3">อย่างน้อย ๑ แห่ง</td><td rowspan="3">คส.๖</td></tr> <tr> <td>คส.๕</td><td>๗๘</td><td>๖๒</td><td>๒</td></tr> <tr> <td>คส.๖</td><td>๙๔</td><td>๗๕</td><td>๓</td></tr> <tr> <td>คส.๗</td><td>๘๖</td><td>๖๙</td><td>๒</td><td rowspan="4">อย่างน้อย ๑ แห่ง</td><td rowspan="4">คส.๗</td></tr> <tr> <td>คส.๘</td><td>๙๘</td><td>๗๘</td><td>๓</td></tr> <tr> <td>คส.๙</td><td>๙๖</td><td>๗๗</td><td>๒</td></tr> <tr> <td>คส.๑๐</td><td>๗๖</td><td>๖๑</td><td>๒</td></tr> <tr> <td>คส.๑๑</td><td>๙๔</td><td>๗๕</td><td>๓</td><td rowspan="2">อย่างน้อย ๑ แห่ง</td><td rowspan="2">คส.๑๒</td></tr> <tr> <td>คส.๑๒</td><td>๙๐</td><td>๗๒</td><td>๓</td></tr> <tr> <td>เขต.กทม.</td><td>๔๖</td><td>๓๘</td><td>๕</td><td>อย่างน้อย ๑ แห่ง</td><td>ส่วนกลาง</td></tr> <tr> <td>รวม</td><td>๑,๐๗๕</td><td>๘๖๐</td><td>๓๖</td><td>อย่างน้อย ๔ แห่ง</td><td></td></tr> </tbody> </table>					หน่วยงาน	ปี ๒๕๖๖					สถานพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย	ผ่านเกณฑ์ระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐	เป้าหมายโรงพยาบาลก้าวเข้าสู่สากล (ระดับคุณภาพ)	โรงพยาบาลก้าวเข้าสู่สากล ร้อยละ ๑๐ (ระดับ Platinum)	หน่วยงานที่เป็นแกนหลัก	คส.๑	๑๒๐	๙๖	๓	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๒	คส.๒	๕๔	๔๓	๓	คส.๓	๕๘	๔๖	๒	คส.๔	๘๕	๖๘	๓	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๖	คส.๕	๗๘	๖๒	๒	คส.๖	๙๔	๗๕	๓	คส.๗	๘๖	๖๙	๒	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๗	คส.๘	๙๘	๗๘	๓	คส.๙	๙๖	๗๗	๒	คส.๑๐	๗๖	๖๑	๒	คส.๑๑	๙๔	๗๕	๓	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๑๒	คส.๑๒	๙๐	๗๒	๓	เขต.กทม.	๔๖	๓๘	๕	อย่างน้อย ๑ แห่ง	ส่วนกลาง	รวม	๑,๐๗๕	๘๖๐	๓๖	อย่างน้อย ๔ แห่ง	
หน่วยงาน	ปี ๒๕๖๖																																																																																			
	สถานพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย	ผ่านเกณฑ์ระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐	เป้าหมายโรงพยาบาลก้าวเข้าสู่สากล (ระดับคุณภาพ)	โรงพยาบาลก้าวเข้าสู่สากล ร้อยละ ๑๐ (ระดับ Platinum)	หน่วยงานที่เป็นแกนหลัก																																																																															
คส.๑	๑๒๐	๙๖	๓	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๒																																																																															
คส.๒	๕๔	๔๓	๓																																																																																	
คส.๓	๕๘	๔๖	๒																																																																																	
คส.๔	๘๕	๖๘	๓	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๖																																																																															
คส.๕	๗๘	๖๒	๒																																																																																	
คส.๖	๙๔	๗๕	๓																																																																																	
คส.๗	๘๖	๖๙	๒	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๗																																																																															
คส.๘	๙๘	๗๘	๓																																																																																	
คส.๙	๙๖	๗๗	๒																																																																																	
คส.๑๐	๗๖	๖๑	๒																																																																																	
คส.๑๑	๙๔	๗๕	๓	อย่างน้อย ๑ แห่ง	คส.๑๒																																																																															
คส.๑๒	๙๐	๗๒	๓																																																																																	
เขต.กทม.	๔๖	๓๘	๕	อย่างน้อย ๑ แห่ง	ส่วนกลาง																																																																															
รวม	๑,๐๗๕	๘๖๐	๓๖	อย่างน้อย ๔ แห่ง																																																																																


 (นางนัยนา อภิวัฒนพร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

คำนิยาม (ต่อ)

มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ หมายถึง เกณฑ์ที่กำหนดขึ้นเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานและวัดความสำเร็จของสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ (ตามมาตรา ๕) เพื่อให้มีลักษณะและมาตรฐานตามที่กำหนดเป็นที่ไว้วางใจของประชาชนและสังคมเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพเอื้อให้เกิดความปลอดภัย สวัสดิภาพของผู้รับบริการ ผู้ให้บริการ ผู้มาเยือน ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๙ ด้าน

- ด้านที่ ๑ ด้านการบริหารจัดการ
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริการสุขภาพ
- ด้านที่ ๓ ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก
- ด้านที่ ๔ ด้านสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๕ ด้านความปลอดภัย
- ด้านที่ ๖ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข
- ด้านที่ ๗ ด้านระบบสนับสนุนบริการที่สำคัญ
- ด้านที่ ๘ ด้านสุศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ
- ด้านที่ ๙ ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

เกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ หมายถึง เกณฑ์ที่กำหนดขึ้นใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการและวัดผลความสำเร็จในการบริหารจัดการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ โดยการกำหนดการประเมินเป็น ๓ ระดับ คือ ระดับพื้นฐาน ระดับพัฒนาและระดับคุณภาพ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ หมายถึง สถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายมีการพัฒนาการดำเนินงานผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพในระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๘๖๐ แห่ง

สถานพยาบาลภาครัฐที่ก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล หมายถึง โรงพยาบาลที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ ครบทั้ง ๙ ด้าน หรือโรงพยาบาลที่มีความพร้อมที่จะเข้าร่วมเป็นโรงพยาบาลที่ก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และกรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๖ แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล จำนวน ๔ แห่ง โดยมีเกณฑ์ดังนี้

๑.ระดับ Silver มีค่าคะแนน ๘๕ - ๘๙ คะแนนขึ้นไปทั้ง ๙ ด้าน

๒.ระดับ Gold มีค่าคะแนน ๙๐ - ๙๔ คะแนนขึ้นไปทั้ง ๙ ด้าน

๓.ระดับ Platinum มีค่าคะแนน ๙๕ - ๑๐๐ คะแนนทั้ง ๙ ด้าน (สถานพยาบาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้ก้าวสู่มาตรฐานสากล)

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ปี งบประมาณ	ข้อมูลพื้นฐาน(Base line data)		ผลการดำเนินงาน
	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
พ.ศ. ๒๕๖๒	๘๙๖ แห่ง	ระดับพื้นฐานขึ้นไป ๘๘๕ แห่ง	ร้อยละ ๙๘.๗๗
พ.ศ. ๒๕๖๓	๘๙๖ แห่ง	ระดับคุณภาพ ๒๖๓ แห่ง	ร้อยละ ๗๙.๘๐
พ.ศ. ๒๕๖๔	๑,๐๗๖ แห่ง	ระดับพื้นฐานขึ้นไป ๑,๐๑๓ แห่ง	ร้อยละ ๙๔.๑๔
พ.ศ. ๒๕๖๕	๑,๐๗๕ แห่ง	ระดับพัฒนาขึ้นไป ๑๒๘ แห่ง	ร้อยละ ๘๖.๕๑

we

(นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	
	๑	ทบทวนและปรับปรุง การจัดทำแนวทาง/คู่มือการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	
	๒	ส่งเสริม สนับสนุน ถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ประกอบด้วย - สื่อสารชี้แจงแนวทางการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ศบส.๑-๑๒) รับทราบ - ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุมกำกับสถานพยาบาลภาครัฐตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (มาตรฐาน ๙ ด้าน) ผ่านระบบออนไลน์ จำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง	
	๓	ติดตามประเมินผลมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ประกอบด้วย - คณะกรรมการส่วนกลางตรวจประเมินพิจารณาผลการรายงานผลการประเมินโรงพยาบาลที่เขตส่งมา (ZIP/CAP)/เอกสารที่เกี่ยวข้อง /เห็นชอบ เห็นด้วย เห็นตรงกัน /ขอเอกสารเพิ่มเติม/ส่งผลการพิจารณาให้เขต ๑-๑๒ แจ้งโรงพยาบาล ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ - คณะกรรมการส่วนกลาง (วศ/กพรศ/แบบแผน/ส/IT) ตรวจและรับรองผลการประเมินมาตรฐานในระบบ HS๔/รับรองผลการประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	
	๔	มีสถานพยาบาลภาครัฐผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล อย่างน้อย ๔ แห่ง	
	๕	ร้อยละของสถานภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๘๖๐ แห่ง	
วัตถุประสงค์	เพื่อให้สถานสถานพยาบาลภาครัฐ มีมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ		
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	๑. สถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๘๖๐ แห่ง ๒. สถานพยาบาลภาครัฐผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล อย่างน้อยภาคละ ๑ แห่ง รวมเป็น ๔ แห่ง		
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	= (A x B) / ๑๐๐ A = จำนวนสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับพัฒนาขึ้นไป B = จำนวนสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง		
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	- โปรแกรมประเมินผลมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (HS๔)		
เกณฑ์การประเมินผล	เกณฑ์/เป้าหมายการประเมินผล (Small Success)		
	รอบ ๕ เดือน		
	เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล
	๑. ทบทวนและปรับปรุง จัดทำแนวทาง/คู่มือการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	๒	-เอกสารการทบทวนและปรับปรุง แนวทางวิธีการพัฒนาสถานพยาบาลภาครัฐตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
	๒. สื่อสารชี้แจงแนวทางการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ศบส.๑-๑๒) รับทราบ	๑	- เอกสารประกอบการชี้แจง เช่น ภาพถ่ายแผนการดำเนินงาน หรือตารางกำหนดวันเวลาดำเนินการ หนังสือเชิญ สรุปผลการประชุม

(นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

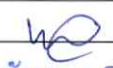
เกณฑ์การประเมินผล(ต่อ)	๓. ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุมกำกับสถานพยาบาลภาครัฐตาม เกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (มาตรฐาน ๙ ด้าน) ผ่านระบบออนไลน์ จำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง	๒	- เอกสารประกอบการส่งเสริมผ่านระบบออนไลน์ เช่น หนังสือเชิญ ประชุม ภาพถ่าย การดำเนินงาน สรุปผลการประชุม																		
เกณฑ์/เป้าหมายการประเมินผล (Small Success)																					
รอบ ๑๑ เดือน																					
เกณฑ์การประเมิน		๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล																		
๑. คณะกรรมการส่วนกลางตรวจประเมินพิจารณาผลการรายงานผลการประเมินโรงพยาบาลที่เขตส่งมา (ZIP/CAP)/เอกสารที่เกี่ยวข้อง /เห็นชอบ/เห็นด้วย เห็นตรงกัน /ขอเอกสารเพิ่มเติม/ส่งผลการพิจารณา ให้เขต ๑-๑๒ แจ้งโรงพยาบาลดำเนินการแก้ไขตาม ข้อเสนอแนะ		๒	- รายงานสรุปผลการตรวจประเมิน โรงพยาบาลตามเกณฑ์มาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพ																		
๒. คณะกรรมการส่วนกลาง (วศ/กพรศ/แบบแผน/ส/IT) ตรวจและรับรองผลการประเมินมาตรฐานในระบบ HS๔/รับรองผลการประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ		๒	หนังสือ หรือรายงานการแจ้งผลการ พิจารณาจากคณะกรรมการตรวจ ประเมินจากส่วนกลาง																		
๓. มีสถานพยาบาลภาครัฐผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพ ระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่ มาตรฐานสากล อย่างน้อย ๔ แห่ง		๐.๕	ผลการดำเนินงานสถานพยาบาล ภาครัฐผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ ในระดับ Platinum เพื่อก้าวเข้าสู่มาตรฐานสากล อย่าง น้อย ๔ แห่ง ในระบบ HS๔																		
<table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๓</td><td>๐.๔</td><td>๐.๕</td></tr><tr><td>แห่ง</td><td>๑ แห่ง</td><td>๒ แห่ง</td><td>๓ แห่ง</td><td>๔ แห่ง</td></tr></table>		คะแนน	๐.๒	๐.๓	๐.๔	๐.๕	แห่ง	๑ แห่ง	๒ แห่ง	๓ แห่ง	๔ แห่ง										
คะแนน	๐.๒	๐.๓	๐.๔	๐.๕																	
แห่ง	๑ แห่ง	๒ แห่ง	๓ แห่ง	๔ แห่ง																	
๔.ร้อยละของสถานภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์ มาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับพัฒนาขึ้นไป ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๘๖๐ แห่ง		๐.๕	รวบรวมรายงานการประเมินผล มาตรฐานสถานพยาบาลภาครัฐผ่าน เกณฑ์มาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ ตามโปรแกรมประเมินผล มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (HS๔)																		
<table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๑</td><td>๐.๒</td><td>๐.๓</td><td>๐.๔</td><td>๐.๕</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>๖๐ - ๖๔.๙๙</td><td>๖๕ - ๖๙.๙๙</td><td>๗๐ - ๗๔.๙๙</td><td>๗๕ - ๗๙.๙๙</td><td>๘๐</td></tr><tr><td>แห่ง</td><td>๖๔๕ - ๖๙๗</td><td>๖๙๘ - ๗๕๑</td><td>๗๕๒ - ๘๐๕</td><td>๘๐๖ - ๘๕๙</td><td>๘๖๐</td></tr></table>		คะแนน	๐.๑	๐.๒	๐.๓	๐.๔	๐.๕	ร้อยละ	๖๐ - ๖๔.๙๙	๖๕ - ๖๙.๙๙	๗๐ - ๗๔.๙๙	๗๕ - ๗๙.๙๙	๘๐	แห่ง	๖๔๕ - ๖๙๗	๖๙๘ - ๗๕๑	๗๕๒ - ๘๐๕	๘๐๖ - ๘๕๙	๘๖๐		
คะแนน	๐.๑	๐.๒	๐.๓	๐.๔	๐.๕																
ร้อยละ	๖๐ - ๖๔.๙๙	๖๕ - ๖๙.๙๙	๗๐ - ๗๔.๙๙	๗๕ - ๗๙.๙๙	๘๐																
แห่ง	๖๔๕ - ๖๙๗	๖๙๘ - ๗๕๑	๗๕๒ - ๘๐๕	๘๐๖ - ๘๕๙	๘๖๐																
วิธีการจัดเก็บข้อมูล - โปรแกรมประเมินผลมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (HS๔)																					
แหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล : กองสุกศึกษา/กองวิศวกรรมกรรมการแพทย์/กองแบบแผน/กองสถานพยาบาลและการประกอบโรค ศิลปะ/กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ/ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ วิธีการจัดเก็บข้อมูล: โปรแกรมประเมินผลมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (HS๔)/รายงานผลการดำเนินงานจาก ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒																				


 (นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

รายชื่อผู้จัดเก็บ ตัวชี้วัด/เบอร์โทร	ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์ เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๑๒ ผู้จัดเก็บข้อมูล <table border="0"> <tr> <td>๑. นายสละ กสิวัตร์</td><td>เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๘๑ มือถือ ๐๖๑-๔๑๗๓๑๘๑</td></tr> <tr> <td>๒. นางธัญญพิชชา อภิธนไชนันท์</td><td>เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๐๑ มือถือ ๐๘๙-๗๘๙๔๔๙๗</td></tr> <tr> <td>๓. นายอาทิตย์ ชุมทอง</td><td>เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๓๔ มือถือ ๐๘๙-๔๓๓๗๑๖๖</td></tr> <tr> <td>๔. นายภาณุมาศ วิภาตะภูติ</td><td>เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๓๒ มือถือ ๐๘๑-๘๑๗๒๘๙๔</td></tr> </table>	๑. นายสละ กสิวัตร์	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๘๑ มือถือ ๐๖๑-๔๑๗๓๑๘๑	๒. นางธัญญพิชชา อภิธนไชนันท์	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๐๑ มือถือ ๐๘๙-๗๘๙๔๔๙๗	๓. นายอาทิตย์ ชุมทอง	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๓๔ มือถือ ๐๘๙-๔๓๓๗๑๖๖	๔. นายภาณุมาศ วิภาตะภูติ	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๓๒ มือถือ ๐๘๑-๘๑๗๒๘๙๔
๑. นายสละ กสิวัตร์	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๘๑ มือถือ ๐๖๑-๔๑๗๓๑๘๑								
๒. นางธัญญพิชชา อภิธนไชนันท์	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๐๑ มือถือ ๐๘๙-๗๘๙๔๔๙๗								
๓. นายอาทิตย์ ชุมทอง	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๓๔ มือถือ ๐๘๙-๔๓๓๗๑๖๖								
๔. นายภาณุมาศ วิภาตะภูติ	เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๓๓๒ มือถือ ๐๘๑-๘๑๗๒๘๙๔								


 (นางนัยนา อภิวัฒนพร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ชื่อตัวชี้วัดที่	๑.๒.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแพทย์																												
ค่าน้ำหนัก	ร้อยละ ๑๐																												
หน่วยวัด	ระดับความสำเร็จ																												
เป้าหมาย ปี ๒๕๖๖	มีความพร้อมในการให้บริการทดสอบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของเครื่องมือแพทย์																												
คำนิยาม	การพัฒนาห้องปฏิบัติการหมายถึง การดำเนินการตามข้อกำหนดของหน่วยรับรองภายในประเทศ เช่น การพัฒนาองค์ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ภายในห้องปฏิบัติการ พัฒนาแนวทางการทดสอบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของเครื่องมือทางการแพทย์วางแผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ โดยมีเป้าหมายสูงสุด (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗) คือการได้รับรองมาตรฐานจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการของสำนักงานอาหารและยา เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแพทย์ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแพทย์หมายถึงการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างอุตสาหกรรมใหม่ที่ต่อยอดจากธุรกิจการรักษายาบาลและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพที่ประเทศไทยมีฐานแข็งแรง โดยการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ การผลิตอวัยวะเทียม การผลิตเวชภัณฑ์และครุภัณฑ์การแพทย์ การผลิตเภสัชภัณฑ์รวมถึงชีวเภสัชภัณฑ์ และการให้บริการแพทย์ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องรวมถึงการส่งเสริมการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีการแพทย์ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับคนไทย การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการบริการการแพทย์ เป้าหมายการดำเนินงาน ๑. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีแผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ ๒. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการของสำนักงานอาหารและยา เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ																												
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ปีงบประมาณ</th><th colspan="4">ข้อมูลพื้นฐาน(Base line data)</th><th rowspan="2">ผลการดำเนินงาน</th></tr> <tr> <th>จำนวน</th><th>หน่วยนับ</th><th>ค่าเป้าหมาย</th><th>หน่วยนับ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๓</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๔</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>พ.ศ. ๒๕๖๕</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> เป็นตัวชี้วัดใหม่ ที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๖	ปีงบประมาณ	ข้อมูลพื้นฐาน(Base line data)				ผลการดำเนินงาน	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	พ.ศ. ๒๕๖๓	-	-	-	-	-	พ.ศ. ๒๕๖๔	-	-	-	-	-	พ.ศ. ๒๕๖๕	-	-	-	-	-
ปีงบประมาณ	ข้อมูลพื้นฐาน(Base line data)				ผลการดำเนินงาน																								
	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ																									
พ.ศ. ๒๕๖๓	-	-	-	-	-																								
พ.ศ. ๒๕๖๔	-	-	-	-	-																								
พ.ศ. ๒๕๖๕	-	-	-	-	-																								
เกณฑ์การให้คะแนน	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับคะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td><td>มีการแต่งตั้งคณะทำงานและประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน</td></tr> <tr> <td>๒</td><td>มีร่างเอกสารทดสอบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของเครื่องมือแพทย์ ๒ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ</td></tr> <tr> <td>๓</td><td>มีการสำรวจและเตรียมความพร้อมบุคลากร</td></tr> <tr> <td>๔</td><td>มีการประเมินความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์</td></tr> <tr> <td>๕</td><td>มีแผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ</td></tr> </tbody> </table>	ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	๑	มีการแต่งตั้งคณะทำงานและประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน	๒	มีร่างเอกสารทดสอบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของเครื่องมือแพทย์ ๒ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	๓	มีการสำรวจและเตรียมความพร้อมบุคลากร	๔	มีการประเมินความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์	๕	มีแผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ																
ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน																												
๑	มีการแต่งตั้งคณะทำงานและประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน																												
๒	มีร่างเอกสารทดสอบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของเครื่องมือแพทย์ ๒ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ																												
๓	มีการสำรวจและเตรียมความพร้อมบุคลากร																												
๔	มีการประเมินความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์																												
๕	มีแผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ																												


 (นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

วัตถุประสงค์	เพื่อประเมินความพร้อมในการให้บริการทดสอบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนดของหน่วยรับรอง เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตเครื่องมือแพทย์ในประเทศ																												
ประชากร กลุ่มเป้าหมาย	๑. ห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์ได้รับการถ่ายทอดวิธีการตรวจสอบและขอรับรองมาตรฐาน ๒. ผู้ประกอบการ ผู้วิจัย นักศึกษา หรือผู้สนใจในการออกแบบเครื่องมือทางการแพทย์																												
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	รายงานผลการดำเนินงานให้กองวิศวกรรมการแพทย์ทุกเดือน																												
เกณฑ์การให้คะแนน	เกณฑ์/เป้าหมายการประเมินผล (Small Success) รอบ ๕ เดือน <table border="1"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การประเมิน</th><th>๕ คะแนน</th><th>เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑. ประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน</td><td>๑</td><td>บันทึก/หนังสือสรุปรายงานการประชุม</td></tr> <tr> <td>๒. ได้รับร่างเอกสารแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ๑ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ</td><td>๒</td><td>ร่างแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ เครื่องช่วยหายใจ</td></tr> <tr> <td>๓. ได้รับร่างเอกสารแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ๑ รายการ คือ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ</td><td>๒</td><td>ร่างแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ</td></tr> </tbody> </table> รอบ ๑๑ เดือน <table border="1"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การประเมิน</th><th>๕ คะแนน</th><th>เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการ</td><td>๑</td><td>แผนการพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการ</td></tr> <tr> <td>๒. ส่งเจ้าหน้าที่รับการอบรมภายนอกตามแผน</td><td>๑</td><td>บันทึก/หนังสือ หรือใบประกาศผ่านการอบรมจากหน่วยงานภายนอก</td></tr> <tr> <td>๓. ประเมินความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์</td><td>๑</td><td>รายการการประเมินความพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ตามแนวทางที่กำหนด</td></tr> <tr> <td>๔. แผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ</td><td>๒</td><td>แผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมประกอบคำขอของบลงทุน</td></tr> </tbody> </table>		เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล	๑. ประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน	๑	บันทึก/หนังสือสรุปรายงานการประชุม	๒. ได้รับร่างเอกสารแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ๑ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ	๒	ร่างแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ เครื่องช่วยหายใจ	๓. ได้รับร่างเอกสารแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ๑ รายการ คือ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	๒	ร่างแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล	๑. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการ	๑	แผนการพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการ	๒. ส่งเจ้าหน้าที่รับการอบรมภายนอกตามแผน	๑	บันทึก/หนังสือ หรือใบประกาศผ่านการอบรมจากหน่วยงานภายนอก	๓. ประเมินความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์	๑	รายการการประเมินความพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ตามแนวทางที่กำหนด	๔. แผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ	๒	แผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมประกอบคำขอของบลงทุน
เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล																											
๑. ประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน	๑	บันทึก/หนังสือสรุปรายงานการประชุม																											
๒. ได้รับร่างเอกสารแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ๑ รายการ คือ เครื่องช่วยหายใจ	๒	ร่างแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ เครื่องช่วยหายใจ																											
๓. ได้รับร่างเอกสารแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ๑ รายการ คือ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	๒	ร่างแนวทางการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ																											
เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล																											
๑. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการ	๑	แผนการพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการ																											
๒. ส่งเจ้าหน้าที่รับการอบรมภายนอกตามแผน	๑	บันทึก/หนังสือ หรือใบประกาศผ่านการอบรมจากหน่วยงานภายนอก																											
๓. ประเมินความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์	๑	รายการการประเมินความพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ตามแนวทางที่กำหนด																											
๔. แผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ	๒	แผนการลงทุนและปรับปรุงสภาพแวดล้อมประกอบคำขอของบลงทุน																											
แหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล : กองวิศวกรรมการแพทย์																												
รายชื่อผู้จัดเก็บ ตัวชี้วัด/เบอร์โทร	ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด นายอดุล ขมิ้นเขียว ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์ เบอร์โทร ๐๒-๑๔๔๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๑๒ ผู้จัดเก็บข้อมูล ๑. นางสาววิษณุฐิตา ปานนาวี เบอร์โทร ๐๘๒-๓๐๑๕๗๖๒ ๒. นางสาวธนา ชินภานุพงศ์ เบอร์โทร ๐๘๓-๕๔๔๓๖๒๗																												


 (นางนัยนา อภิวัฒนพร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ชื่อตัวชี้วัด	๑.๒.๒ ระดับความสำเร็จของการจัดทำนวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/หลักสูตร ด้านวิศวกรรมการแพทย์ แล้วเสร็จ
ค่าน้ำหนัก	ร้อยละ ๒๐
หน่วยวัด	ระดับความสำเร็จ
เป้าหมาย ปี ๒๕๖๖	๑. จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/หลักสูตร ด้านวิศวกรรมการแพทย์ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเสร็จ - ได้หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง - ได้ร่างหลักสูตร จำนวน ๒ เรื่อง - ได้เป็นร่างคู่มือ จำนวน ๑๐ เรื่อง ๒. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒ เรื่อง รวมเป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๔ เรื่องและได้รับการอบรม จำนวน ๒ เรื่อง
คำอธิบาย/คำนิยาม	คำอธิบาย : นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/หลักสูตร ด้านวิศวกรรมการแพทย์ หมายถึง กระบวนการขั้นตอน การจัดทำนวัตกรรม องค์ความรู้ คู่มือแนวทางมาตรฐาน และหลักสูตรการอบรม ด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของกองวิศวกรรมการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้สถานพยาบาลภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำนวัตกรรม องค์ความรู้ คู่มือแนวทางมาตรฐาน รวมถึงหลักสูตรที่ได้รับการอบรมนำไปใช้ประโยชน์ และเพื่อให้เป็นมาตรฐานในการดำเนินงานต่อไป ซึ่งประกอบด้วย 1. หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) หมายถึง โครงสร้างเนื้อหาประกอบไปด้วย หัวข้อวิชา เทคนิค วิธีการ แผนการสอน กิจกรรม มาตรฐาน ข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ 2. หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ หมายถึงโครงสร้างเนื้อหาประกอบไปด้วย หัวข้อวิชา เทคนิค วิธีการ แผนการสอน กิจกรรม มาตรฐาน ข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ 3. ร่างหลักสูตรที่ ๓ การตรวจสอบ ทดสอบ ห้องให้บริการทางการแพทย์ หมายถึงโครงสร้างเนื้อหาประกอบไปด้วย หัวข้อวิชา เทคนิค วิธีการ แผนการสอน กิจกรรม มาตรฐาน ข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ ทดสอบ ห้องให้บริการทางการแพทย์ 4. ร่างหลักสูตรที่ ๔ การตรวจสอบ การทดสอบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์ T&C, PM หมายถึง โครงสร้างเนื้อหาประกอบไปด้วย หัวข้อวิชา เทคนิค วิธีการ แผนการสอน กิจกรรม มาตรฐาน ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ การทดสอบ อุปกรณ์เครื่องมือวัดทางการแพทย์ ๕. ร่างแนวทางและกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการ หมายถึง ข้อกำหนด วิธีการ ขั้นตอนและรายละเอียดการขอรับการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการ ๖. ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจหมายถึงเอกสารที่ประกอบไปด้วยข้อมูลและคำแนะนำในการออกแบบเครื่องช่วยหายใจตามข้อกำหนดความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน และขั้นตอนการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการบ่งชี้อันตรายมีอาจเกิดขึ้นระหว่างใช้งาน เช่น อันตรายทางไฟฟ้า ทางกล ทางรังสี การสัมผัสอุณหภูมิสูง เป็นต้น ๗. ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ หมายถึง เอกสารที่ประกอบไปด้วยข้อมูลและคำแนะนำในการออกแบบเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำตามข้อกำหนดความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน และขั้นตอนการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการบ่งชี้อันตรายมีอาจเกิดขึ้นระหว่างใช้งาน เช่น อันตรายทางไฟฟ้า ทางกล ทางรังสี การสัมผัสอุณหภูมิสูง เป็นต้น ๘. ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ หมายถึงเอกสารที่ประกอบไปด้วยข้อมูลและคำแนะนำในการออกแบบเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจตามข้อกำหนดความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน และขั้นตอนการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการบ่งชี้อันตรายมีอาจเกิดขึ้นระหว่างใช้งาน เช่น อันตรายทางไฟฟ้า ทางกล ทางรังสี การสัมผัสอุณหภูมิสูง เป็นต้น


 (นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

	๙. ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องไต้เทียม หมายถึง เอกสารที่ประกอบไปด้วยข้อมูลและคำแนะนำในการออกแบบเครื่องไต้เทียมตามข้อกำหนดความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน และขั้นตอนการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการบ่งชี้อันตรายมีอาจเกิดขึ้นระหว่างใช้งาน เช่น อันตรายทางไฟฟ้า ทางกล ทางรังสี การสัมผัสอุณหภูมิสูง เป็นต้น ๑๐. ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของส่อกล้องอวัยวะภายในหมายถึง เอกสารที่ประกอบไปด้วยข้อมูลและคำแนะนำในการออกแบบส่อกล้องอวัยวะภายในตามข้อกำหนดความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน และขั้นตอนการทดสอบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการบ่งชี้อันตรายมีอาจเกิดขึ้นระหว่างใช้งาน เช่น อันตรายทางไฟฟ้า ทางกล ทางรังสี การสัมผัสอุณหภูมิสูง เป็นต้น ๑๑. ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบทดสอบระบบทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ ในสถานบริการสุขภาพ หมายถึง จัดทำคู่มือแนวทางการตรวจสอบทดสอบระบบทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ที่สำคัญเล่มที่๑ การตรวจสอบทดสอบห้องผ่าตัด ประกอบไปด้วยระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทดสอบในสถานบริการสุขภาพ เพื่อให้เข้าใจและสามารถตรวจสอบทดสอบเป็นไปตามแนวทางมาตรฐาน ๑๒. ร่างคู่มือแนวทางมาตรฐานการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ หมายถึง จัดทำคู่มือแนวทางมาตรฐานการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ เพื่อให้เป็นเอกสารประกอบการปฏิบัติงานการใช้งาน การตรวจสอบ การบำรุงรักษา ของสภาพแวดล้อมของ อุปกรณ์ เครื่องมือ และสาธารณูปโภค ต่าง ๆ ในสถานบริการสุขภาพ ให้แก่บุคลากร ผู้รับผิดชอบงานเกี่ยวกับวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพและผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งประกอบไปด้วย ระบบด้านวิศวกรรมในสถานบริการสุขภาพ อาทิเช่น ระบบไฟฟ้า ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบขนส่งในอาคาร เป็นต้น ๑๓. ร่างคู่มือ แนวทาง การขนส่งยาด้วยรถบรรทุกแบบควบคุมอุณหภูมิ หมายถึง วิธีปฏิบัติการขนส่งยาด้วยรถบรรทุกที่ติดตั้งหรือใช้ระบบทำความเย็นสำหรับควบคุมอุณหภูมิ เพื่อป้องกันคุณภาพยาเกิดการเสียหาย หรือเสื่อมสภาพในระหว่างการขนส่ง ๑๔. ร่างคู่มือ แนวทาง การขนส่งในโรงพยาบาล หมายถึง วิธีปฏิบัติการขนส่งสินค้าประเภทต่างๆในโรงพยาบาลให้มีความปลอดภัย ถูกต้อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อประชาชนได้รับการบริการที่มีคุณภาพ คำนิยาม : หลักสูตร หมายถึง โครงสร้างทั่วไปของเนื้อหาหรือสิ่งเฉพาะที่จัดไว้เป็นระบบประกอบไปด้วย หัวข้อวิชา เทคนิค วิธีการ แผนการสอน กิจกรรม วิชาการ เพื่อให้การฝึกอบรมพัฒนาองค์ความรู้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เกิดความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ ทศนคติ ประสบการณ์ ตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ นวัตกรรม (Innovation) หมายถึง การนำสิ่งใหม่ ๆ อาจเป็นแนวความคิด หรือ สิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ด้าน วิศวกรรมการแพทย์ ที่ยังไม่เคยมีใช้มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาดัดแปลงจากของเดิมที่มีอยู่แล้วให้ทันสมัย และได้ผลดีมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงกว่าเดิม ทั้งยังช่วยประหยัดเวลาและแรงงานได้ด้วย องค์ความรู้ หมายถึง ความรู้ที่เกิดขึ้นต่อเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ในด้านวิศวกรรมการแพทย์ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการถ่ายทอดจากประสบการณ์ หรือ จากการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล โดยความรู้เกิดขึ้นนั้นผู้รับสามารถนำไปใช้ได้โดยตรง หรือสามารถนำมาปรับใช้ได้ เพื่อให้เหมาะกับสถานการณ์หรืองานที่กระทำอยู่เป็นความรู้ที่เกิดขึ้นต่อเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยความรู้ที่เกิดขึ้นนั้นผู้รับสามารถนำไปใช้ในลักษณะต่าง ๆ ได้
เงื่อนไข	จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/หลักสูตร ด้านวิศวกรรมการแพทย์ที่ดำเนินการใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเสร็จ - ได้หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง - ได้ร่างหลักสูตร จำนวน ๒ เรื่อง - ได้เป็นร่างคู่มือ จำนวน ๑๐ เรื่อง รวมทั้งหมด จำนวน ๑๔ เรื่อง  (นางนัยนา อภิวัฒน์พร) ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	เป็นต้วชี้วัดใหม่ เริ่มดำเนินการปี ๒๕๖๖												
เกณฑ์การให้คะแนน	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับคะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td><td>- แต่งตั้งคณะทำงาน/มอบหมายผู้รับผิดชอบเพื่อขับเคลื่อนแนวทางการดำเนินงาน ทั้ง ๑๔ เรื่อง</td></tr> <tr> <td>๒</td><td>- ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และร่างหลักสูตร/นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์</td></tr> <tr> <td>๓</td><td> ๑. หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๒. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ๓. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ </td></tr> <tr> <td>๔</td><td> ๑. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๒ การตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๒. ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาปรับปรุง พัฒนาการยกร่างหลักสูตร / นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์</td></tr> <tr> <td>๕</td><td> ๑. ร่างหลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - ร่างหลักสูตรที่ ๓ การตรวจสอบ ทดสอบ ห้องให้บริการทางการแพทย์ - ร่างหลักสูตรที่ ๔ การตรวจสอบ การทดสอบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์ T&C, PM ๒. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๘ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางและกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ - เรื่องที่ ๓ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องไตเทียม - เรื่องที่ ๔ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของส้อมกล้องอวัยวะภายใน - เรื่องที่ ๕ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบทดสอบระบบทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ในสถานบริการสุขภาพ - เรื่องที่ ๖ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ - เรื่องที่ ๗ ร่างคู่มือแนวทาง การขนส่งยาด้วยรถบรรทุกแบบควบคุมอุณหภูมิ - เรื่องที่ ๘ ร่างแนวทางการขนส่งในโรงพยาบาล </td></tr> </tbody> </table>	ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	๑	- แต่งตั้งคณะทำงาน/มอบหมายผู้รับผิดชอบเพื่อขับเคลื่อนแนวทางการดำเนินงาน ทั้ง ๑๔ เรื่อง	๒	- ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และร่างหลักสูตร/นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์	๓	๑. หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๒. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ๓. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	๔	๑. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๒ การตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๒. ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาปรับปรุง พัฒนาการยกร่างหลักสูตร / นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์	๕	๑. ร่างหลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - ร่างหลักสูตรที่ ๓ การตรวจสอบ ทดสอบ ห้องให้บริการทางการแพทย์ - ร่างหลักสูตรที่ ๔ การตรวจสอบ การทดสอบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์ T&C, PM ๒. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๘ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางและกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ - เรื่องที่ ๓ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องไตเทียม - เรื่องที่ ๔ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของส้อมกล้องอวัยวะภายใน - เรื่องที่ ๕ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบทดสอบระบบทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ในสถานบริการสุขภาพ - เรื่องที่ ๖ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ - เรื่องที่ ๗ ร่างคู่มือแนวทาง การขนส่งยาด้วยรถบรรทุกแบบควบคุมอุณหภูมิ - เรื่องที่ ๘ ร่างแนวทางการขนส่งในโรงพยาบาล
ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน												
๑	- แต่งตั้งคณะทำงาน/มอบหมายผู้รับผิดชอบเพื่อขับเคลื่อนแนวทางการดำเนินงาน ทั้ง ๑๔ เรื่อง												
๒	- ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และร่างหลักสูตร/นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์												
๓	๑. หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๒. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ๓. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ												
๔	๑. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๒ การตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๒. ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาปรับปรุง พัฒนาการยกร่างหลักสูตร / นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์												
๕	๑. ร่างหลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - ร่างหลักสูตรที่ ๓ การตรวจสอบ ทดสอบ ห้องให้บริการทางการแพทย์ - ร่างหลักสูตรที่ ๔ การตรวจสอบ การทดสอบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์ T&C, PM ๒. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๘ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางและกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ - เรื่องที่ ๓ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องไตเทียม - เรื่องที่ ๔ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของส้อมกล้องอวัยวะภายใน - เรื่องที่ ๕ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบทดสอบระบบทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ในสถานบริการสุขภาพ - เรื่องที่ ๖ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ - เรื่องที่ ๗ ร่างคู่มือแนวทาง การขนส่งยาด้วยรถบรรทุกแบบควบคุมอุณหภูมิ - เรื่องที่ ๘ ร่างแนวทางการขนส่งในโรงพยาบาล												
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อให้มีหลักสูตรอบรมวิชาชีพวิศวกรรมด้านระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับ ตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ใช้อบรมพัฒนาบุคลากรให้ได้คุณภาพวิชาชีพ ๒. บุคลากรและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ และสาธารณสุขได้รับการพัฒนามีสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือตามกฎหมายสามารถดูแลบำรุงรักษา เครื่องมืออุปกรณ์ระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ ให้มีความพร้อมใช้ ปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานและประชาชนผู้มารับบริการ												


 (นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

	๓. เพื่อให้ผู้ประกอบการและห้องปฏิบัติการสามารถเริ่มต้นพัฒนาและออกแบบเครื่องมือแพทย์ได้อย่างปลอดภัยต่อผู้บริโภค ๔. เพื่อเป็นผู้รับรองหน่วยให้บริการ ๕. ห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์ได้รับการถ่ายทอดวิธีการตรวจสอบและขอรับรองมาตรฐาน ๖. ผู้ประกอบการ ผู้วิจัย นักศึกษา หรือผู้สนใจในการออกแบบเครื่องมือทางการแพทย์ ๗. เพื่อป้องกันคุณภาพยาเกิดการเสียหาย หรือเสื่อมสภาพในระหว่างการขนส่ง ๘. เพื่อประชาชนได้รับการบริการที่มีคุณภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และปลอดภัย																								
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	๑.บุคลากรและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมในระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ ๒.ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และผู้ที่มีความสนใจ ๓.หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ สอบเทียบบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ ๔.โรงพยาบาลขนาดต่างๆ , บริษัทขนส่งยา																								
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	เอกสาร/ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกองวิศวกรรมการแพทย์ /รายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน																								
เกณฑ์การให้คะแนน	เกณฑ์/เป้าหมายการประเมินผล (Small Success) รอบ ๕ เดือน <table><tr><th>เกณฑ์การประเมิน</th><th>๕คะแนน</th><th>เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล</th></tr><tr><td>๑.แต่งตั้งคณะทำงานและผู้รับผิดชอบเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ทั้ง ๑๔ เรื่อง</td><td>๑</td><td>คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ</td></tr><tr><td>๒.ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และร่างหลักสูตร/นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมการแพทย์</td><td>๑</td><td>หนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม ภาพถ่ายการประชุม</td></tr><tr><td>๓. หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ </td><td>๑</td><td>เอกสารรูปเล่มหลักสูตรที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง</td></tr><tr><td>๔. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) </td><td>๑</td><td>เอกสารการจัดอบรม จำนวน ๑ เรื่อง ผู้เข้าร่วมอบรม ภาพถ่ายการดำเนินงาน</td></tr><tr><td>๕. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ </td><td>๑</td><td>ร่างคู่มือที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง</td></tr></table> รอบ ๑๑ เดือน <table><tr><th>เกณฑ์การประเมิน</th><th>๕คะแนน</th><th>เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล</th></tr><tr><td>๑ ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ </td><td>๑</td><td>หลักฐานเอกสารการจัดอบรม จำนวน ๑ เรื่อง ผู้เข้าร่วมอบรม ภาพถ่ายการดำเนินงาน</td></tr></table> 	เกณฑ์การประเมิน	๕คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล	๑.แต่งตั้งคณะทำงานและผู้รับผิดชอบเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ทั้ง ๑๔ เรื่อง	๑	คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ	๒.ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และร่างหลักสูตร/นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมการแพทย์	๑	หนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม ภาพถ่ายการประชุม	๓. หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ	๑	เอกสารรูปเล่มหลักสูตรที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง	๔. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)	๑	เอกสารการจัดอบรม จำนวน ๑ เรื่อง ผู้เข้าร่วมอบรม ภาพถ่ายการดำเนินงาน	๕. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	๑	ร่างคู่มือที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง	เกณฑ์การประเมิน	๕คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล	๑ ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ	๑	หลักฐานเอกสารการจัดอบรม จำนวน ๑ เรื่อง ผู้เข้าร่วมอบรม ภาพถ่ายการดำเนินงาน
เกณฑ์การประเมิน	๕คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล																							
๑.แต่งตั้งคณะทำงานและผู้รับผิดชอบเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ทั้ง ๑๔ เรื่อง	๑	คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ																							
๒.ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และร่างหลักสูตร/นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมการแพทย์	๑	หนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม ภาพถ่ายการประชุม																							
๓. หลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๑ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ	๑	เอกสารรูปเล่มหลักสูตรที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง																							
๔. ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)	๑	เอกสารการจัดอบรม จำนวน ๑ เรื่อง ผู้เข้าร่วมอบรม ภาพถ่ายการดำเนินงาน																							
๕. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ - เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องช่วยหายใจ - เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ	๑	ร่างคู่มือที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง																							
เกณฑ์การประเมิน	๕คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล																							
๑ ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง คือ - หลักสูตรที่ ๒ วิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ	๑	หลักฐานเอกสารการจัดอบรม จำนวน ๑ เรื่อง ผู้เข้าร่วมอบรม ภาพถ่ายการดำเนินงาน																							

(นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

	๒.ประชุมคณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาปรับปรุง พัฒนาการยกร่างหลักสูตร /นวัตกรรม/องค์ความรู้/คู่มือ/มาตรฐาน/ ด้านวิศวกรรมกรรมการแพทย์	๑	หนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม ภาพถ่ายการประชุม
	๓. ร่างหลักสูตรแล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง คือ ๓.๑ เรื่องที่ ๑ ร่างหลักสูตรการตรวจสอบทดสอบ ห้องให้บริการทางการแพทย์ ๓.๒ เรื่องที่ ๒ ร่างหลักสูตรการตรวจสอบทดสอบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์ T&C, PM	๑	เอกสารรูปแบบร่างหลักสูตรที่แล้วเสร็จ จำนวน ๒ เรื่อง
	๔. ร่างคู่มือแล้วเสร็จ จำนวน ๘ เรื่อง คือ ๔.๑ เรื่องที่ ๑ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๔.๒ เรื่องที่ ๒ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องไตเทียม ๔.๓ เรื่องที่ ๓ ร่างแนวทางการออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยของส้อมกล้องอวัยวะภายใน ๔.๔ เรื่องที่ ๔ ร่างคู่มือแนวทางการตรวจสอบทดสอบระบบทางวิศวกรรมของห้องให้บริการทางการแพทย์ในสถานบริการสุขภาพ ๔.๕ เรื่องที่ ๕ ร่างคู่มือแนวทางมาตรฐานการตรวจสอบงานวิศวกรรมความปลอดภัยในสถานบริการสุขภาพ ๔.๖ เรื่องที่ ๖ ร่างคู่มือแนวทาง การขนส่งยาด้วยรถบรรทุกแบบควบคุมอุณหภูมิ ๔.๗ เรื่องที่ ๗ ร่างคู่มือแนวทางการขนส่งในโรงพยาบาล ๔.๘ เรื่องที่ ๘ ร่างแนวทางและกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการ	๒	ร่างคู่มือที่แล้วเสร็จ จำนวน ๘ เรื่อง
แหล่งข้อมูล	กองวิศวกรรมกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒		
รายชื่อผู้จัดทำ ตัวชี้วัด/เบอร์โทร	ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด นายอดุลย์ ขมิ้นเขียวผู้อำนวยการกองวิศวกรรมกรรมการแพทย์ เบอร์โทร ๐๒-๑๔๙๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๑๒ ผู้จัดทำข้อมูล ๑. นายรักศักดิ์ นิลฉาย ๒. นายเกรียงศักดิ์ สุริยะป้อ ๓. นางสาววิญญูธิดา ปานเนา ๔. นายอานุภาพ ละอ ๕. นายศุภชัย สิงโ ๖. นายสละ กสิวัตร  (นางนัยนา อภิวัฒนพร) ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร		

ชื่อตัวชี้วัด	๑.๒.๓ ระดับความสำเร็จของการพัฒนางานบริการสู่องค์กรดิจิทัล ผ่านระบบ Biz Portal และ Citizen Portal												
ค่าน้ำหนัก	ร้อยละ ๑๐												
หน่วยวัด	ระดับความสำเร็จ												
เป้าหมาย ปี ๒๕๖๖	๑. ระบบยื่นคำร้องขอรับบริการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน ๒. ระบบออกบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่												
คำอธิบาย/คำนิยาม	การพัฒนางานบริการสู่องค์กรดิจิทัล หมายถึงการพัฒนากระบวนการ ขั้นตอนการดำเนินงานด้าน วิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อให้สามารถบริการแก่ผู้ประกอบการทั้งบุคคล ธรรมดาและนิติบุคคลผ่านระบบออนไลน์ได้ ซึ่งประกอบด้วย ๑.ระบบยื่นคำร้องการขอรับบริการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน หมายถึง ระบบในการยื่นคำ ร้องขอรับบริการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานแก่ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒/ โรงพยาบาล/หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการทดสอบเครื่องมือแพทย์ ๒.ระบบออกบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสังเคราะห์ความถี่ หมายถึง ระบบที่ใช้ในการ ให้บริการด้านเอกสารแก่เจ้าหน้าที่/บุคคลทั่วไปที่ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ บนคลื่น ความถี่ของกระทรวงสาธารณสุข ระบบ Biz Portal หมายถึง ระบบที่กองวิศวกรรมการแพทย์ใช้ดำเนินการเรื่องระบบยื่นคำร้องขอรับ บริการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการทั้งบุคคลธรรมดาและ นิติบุคคลในการขอยื่นคำร้องขอรับบริการ ติดตามสถานะการให้บริการผ่านแพลตฟอร์มกลางภาครัฐใน รูปแบบออนไลน์ โดยไม่ต้องเดินทางติดต่อที่หน่วยงานและสามารถรับบริการได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ระบบ Citizen Portal หมายถึง ระบบที่กองวิศวกรรมการแพทย์ใช้ดำเนินการเรื่องระบบออกบัตร ประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ เพื่อมุ่งเน้นงานบริการด้านการอนุญาตการใช้เครื่อง วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่บนคลื่นความถี่ของกระทรวงสาธารณสุขเพื่อประชาชนได้รับบริการจาก ภาครัฐที่ รวดเร็ว ง่ายขึ้น และถูกลง ตามมติ “รู้ ยื่น ง่าย รับ” คือ - รู้ ข้อมูลสิทธิที่พึงได้รับและรายละเอียดขั้นตอนของแต่ละงานบริการผ่านการแจ้งเตือนเชิงรุกของ หน่วยงานภาครัฐผู้ให้บริการ - ยื่น คำขอหรือคำร้องได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ลดภาระการกรอกเอกสารโดยใช้ระบบ e- From ที่เชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องโดยอัตโนมัติ - ง่าย ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการผ่านระบบ e-Payment ผ่านช่องทางที่หลากหลายในระบบ Citizen Portal ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว - รับ ใบอนุญาต/เอกสารต่างๆ ในรูปของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-Document ที่รวดเร็วมี ความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานในระดับสากล												
รายละเอียดข้อมูล พื้นฐาน	เป็นตัวชี้วัดใหม่ ที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๖												
เกณฑ์การให้คะแนน	<table><tr><th>ระดับ คะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th></tr><tr><td>๑</td><td>แต่งตั้งคณะทำงานและจัดทำแผนการดำเนินงาน</td></tr><tr><td>๒</td><td>มีการประชุมเพื่อวางแผน ขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ กระบวนการ</td></tr><tr><td>๓</td><td>มีการออกแบบและจัดเตรียมฐานข้อมูลงานบริการ ทั้ง ๒ กระบวนการ</td></tr><tr><td>๔</td><td>มีขั้นตอน กระบวนการ สู่การออกแบบระบบเชื่อมต่อกับผู้รับบริการ</td></tr><tr><td>๕</td><td>สามารถส่งมอบขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ กระบวนการ สู่การพัฒนาระบบบริการภาครัฐ แบบออนไลน์</td></tr></table>	ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	๑	แต่งตั้งคณะทำงานและจัดทำแผนการดำเนินงาน	๒	มีการประชุมเพื่อวางแผน ขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ กระบวนการ	๓	มีการออกแบบและจัดเตรียมฐานข้อมูลงานบริการ ทั้ง ๒ กระบวนการ	๔	มีขั้นตอน กระบวนการ สู่การออกแบบระบบเชื่อมต่อกับผู้รับบริการ	๕	สามารถส่งมอบขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ กระบวนการ สู่การพัฒนาระบบบริการภาครัฐ แบบออนไลน์
ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน												
๑	แต่งตั้งคณะทำงานและจัดทำแผนการดำเนินงาน												
๒	มีการประชุมเพื่อวางแผน ขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ กระบวนการ												
๓	มีการออกแบบและจัดเตรียมฐานข้อมูลงานบริการ ทั้ง ๒ กระบวนการ												
๔	มีขั้นตอน กระบวนการ สู่การออกแบบระบบเชื่อมต่อกับผู้รับบริการ												
๕	สามารถส่งมอบขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ กระบวนการ สู่การพัฒนาระบบบริการภาครัฐ แบบออนไลน์												
วัตถุประสงค์	เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการทั้งบุคคลธรรมดาและนิติบุคคลในการขออนุมัติ อนุญาต จากทาง ภาครัฐผ่านแพลตฟอร์มกลางภาครัฐในรูปแบบออนไลน์												


 (นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
 ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ประชากร กลุ่มเป้าหมาย	- บุคคลธรรมดา และนิติบุคคล		
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	รายงานผลการดำเนินงานให้กองวิศวกรรมการแพทย์ประจำเดือน		
(ต่อ) เกณฑ์การให้คะแนน	เกณฑ์/เป้าหมายการประเมินผล (Small Success)		
	รอบ ๕ เดือน		
	เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการรายงานผล
	๑.แต่งตั้งคณะทำงาน ทั้ง ๒ ระบบ	๐.๕	- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน ๒ ระบบ
	๒.จัดทำแผนการดำเนินงาน ๒ ระบบ	๑	- แผนการดำเนินงาน ๒ ระบบ
	๓.จัดประชุมเพื่อวางแผน ขั้นตอนและกระบวนการ - ประชุมภายใน - ประชุมร่วมกับกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	๒	- หนังสือเชิญประชุม/ ระเบียบวาระการประชุม/สรุปรายงานการประชุม - ขั้นตอนและกระบวนการของทั้ง ๒ ระบบ
	๔. ออกแบบการจัดเก็บฐานข้อมูล ๒ ระบบ	๑.๕	- เอกสาร/แบบฟอร์ม/ตารางการบันทึกข้อมูล ๒ ระบบ
	เกณฑ์/เป้าหมายการประเมินผล (Small Success)		
	รอบ ๑๑ เดือน		
	เกณฑ์การประเมิน	๕ คะแนน	เอกสาร/ หลักฐานการรายงานผล
	๑.จัดเตรียมฐานข้อมูลงานบริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ ทั้ง ๒ ระบบ ๑.ระบบยื่นคำร้องขอรับบริการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน เช่น ฐานข้อมูลผู้รับบริการ, ฐานข้อมูลชนิดเครื่องมือมาตรฐาน, ฐานข้อมูลประเภทบริการและอัตราค่าบริการ เป็นต้น ๒.ระบบออกบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ เช่น ฐานข้อมูลผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่, ฐานข้อมูลโรงพยาบาล/หน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข, ฐานข้อมูลผู้ผ่านหลักสูตร เป็นต้น	๒	ข้อมูลงานบริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ทั้ง ๒ ระบบในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
	๒. นำขั้นตอน กระบวนการสู่การออกแบบระบบเชื่อมต่อกับผู้รับบริการ (UX/UI : User experience/User Interface)	๒	- ขั้นตอนกระบวนการ ของทั้ง ๒ ระบบ - เอกสาร/แบบร่าง การเชื่อมต่อและ การใช้งาน สำหรับผู้รับบริการ
	๓.สามารถส่งมอบขั้นตอน กระบวนการ ทั้ง ๒ ระบบสู่การพัฒนาบริการภาครัฐแบบออนไลน์	๑	- ระบบยื่นคำร้องการขอรับบริการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน - ระบบออกบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสังเคราะห์ความถี่



(นางนัยนา อภิวัฒน์พร)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

แหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล : กองวิศวกรรมการแพทย์
รายชื่อผู้จัดเก็บ ตัวชี้วัด/เบอร์โทร	ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์ เบอร์โทร ๐๒-๑๔๙๕๖๘๐ ต่อ ๑๒๑๒ ผู้จัดเก็บข้อมูล ๑. นางสาวธนา ชินภานุภานุพงศ์ เบอร์โทร ๐๘๓-๕๙๔๓๖๒๗ ๒. นายปพนสิริ ปัญญาละ เบอร์โทร ๐๘๑-๘๘๒๘๒๓๐



(นางนัยนา อภิวิฒนพร)

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร