

คู่มือ กระบวนการ ส่งเสริม สนับสนุน ตรวจสอบ และประเมินมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๖ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้เป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ ทำให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด

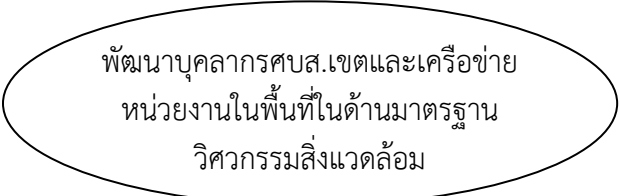


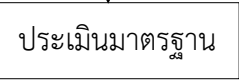
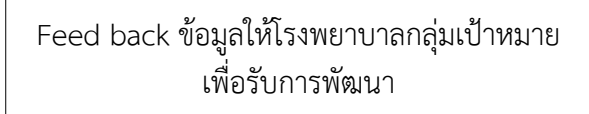
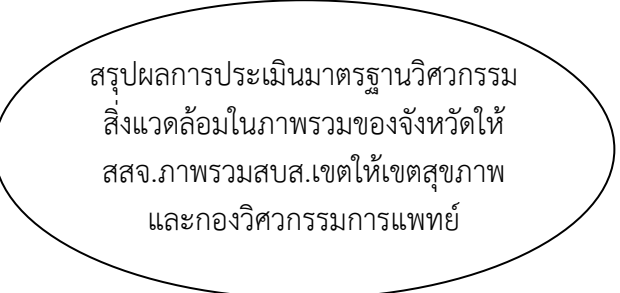
๑. ผังกระบวนการทดสอบเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน

ลำดับ	กระบวนการงาน	มาตรฐาน เวลา (ชม.)	ข้อกำหนด ของ กระบวนการ	จุดควบคุม ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
๑	รวบรวมข้อมูลเครื่องมือแพทย์ทุกรายการของโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่ที่ รับผิดชอบ	๑ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๒	วิเคราะห์รายการเครื่องมือแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูงและเครื่องมือที่มี ความจำเป็นที่ต้องได้รับการทดสอบ	๑ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๓	จัดทำแผนการทดสอบเครื่องมือแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง และเครื่องมือที่มีความจำเป็นที่ต้องได้รับการทดสอบ	๘ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๔	แจ้งแผนการทดสอบตามแผนฯ ให้แก่ รพ. และ สสจ. ทราบเพื่อจัดเตรียมเครื่องมือและบุคลากร	๒๔ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๕	ออกปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์ตามแผนที่กำหนด	รพช./รพร ๑๖ ชม. รพศ. ๔๐ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๖	(กรณีผ่านเกณฑ์) ออกเอกสารรับรองผลการทดสอบ เครื่องมือแพทย์ให้แก่ รพ. ที่ผ่านเกณฑ์	๕๖ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๗	(กรณีไม่ผ่านเกณฑ์) แต่เครื่องมือยังสามารถปรับปรุงแก้ไขได้ ให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อ แก้ไขปรับปรุงและส่งเครื่องมือ ไปทดสอบอีกครั้งที่ สบส.เขต	๕๖ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๘	รายงานผลการทดสอบให้ผู้บริหาร โรงพยาบาลทราบ	๘ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
๙	จัดทำฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลรัฐทุกรายการ ทั้งที่ได้รับการทดสอบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์	๘ ชม.			งานทดสอบ เครื่องมือแพทย์
	รวม	๒๐๒ ชม.			

๒. ผังกระบวนการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล

ลำดับ	กระบวนการงาน	มาตรฐาน เวลา (ชม.)	ข้อกำหนด ของ กระบวนการ	จุดควบคุม ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
๑	<p>รวบรวมข้อมูลวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาลรัฐ</p> <p>↓</p> <p>ศึกษาและวิเคราะห์วิศวกรรมความปลอดภัย ในโรงพยาบาลรัฐ</p> <p>↓</p> <p>จัดทำแผนการออกตรวจสอบและประเมินวิศวกรรม ความปลอดภัยในโรงพยาบาลที่รับผิดชอบ</p> <p>↓</p> <p>แจ้งแผนฯให้ สสจ.และโรงพยาบาลในพื้นที่รับทราบและเตรียมการ</p> <p>↓</p> <p>ออกตรวจสอบและประเมินวิศวกรรมความปลอดภัย ในโรงพยาบาลตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>↓</p> <p>(กรณีผ่านเกณฑ์) ออกเอกสารรับรองผลให้โรงพยาบาล เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการขอรับรองมาตรฐาน เช่น HA / JCI</p> <p>↓</p> <p>(กรณีไม่ผ่านเกณฑ์) ให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อแก้ไข ปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน ออกประเมินซ้ำ</p> <p>↓</p> <p>(สรุปผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในภาพรวมให้ สสจ.และกรมฯ)</p>	๑ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๒		๑ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๓		๘ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๔		๒๔ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๕		รพช./รพร ๑๖ ชม. รพศ. ๔๐ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๖		๕๖ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๗		๕๖ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
๘		๘ ชม.			งานวิศวกรรมความปลอดภัย
	รวม	๑๙๔ ชม.			

๓. ผังกระบวนการงานตรวจสอบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	กระบวนการงาน	มาตรฐาน เวลา (ชม.)	ข้อกำหนด ของ กระบวนการ	จุดควบคุม ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
๑	 <p>พัฒนาบุคลากรสส.เขตและเครือข่าย หน่วยงานในพื้นที่ในด้านมาตรฐาน วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p>	๘ ชม.			กลุ่มมาตรฐาน วิศวกรรม การแพทย์
๒	 <p>เยี่ยมประเมินมาตรฐานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p>	๓ ชม.			กลุ่มมาตรฐาน วิศวกรรม การแพทย์
๓	 <p>วิเคราะห์และให้ คำแนะนำในการ</p>	๒ ชม.			กลุ่มมาตรฐาน วิศวกรรม การแพทย์
๔	 <p>ประเมินมาตรฐาน</p>	๓ ชม.			กลุ่มมาตรฐาน วิศวกรรม การแพทย์
๕	 <p>Feed back ข้อมูลให้โรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย เพื่อรับการพัฒนา</p>	๒ ชม.			กลุ่มมาตรฐาน วิศวกรรม การแพทย์
๖	 <p>สรุปผลการประเมินมาตรฐานวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมในภาพรวมของจังหวัดให้ สสจ.ภาพรวมสส.เขตให้เขตสุขภาพ และกองวิศวกรรมการแพทย์</p>	๒ ชม.			กลุ่มมาตรฐาน วิศวกรรม การแพทย์
	รวม	๒๐ ชม.			

๔. ผังกระบวนการงานตรวจประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข

ลำดับ	กระบวนการงาน	มาตรฐานเวลา (ชม.)	ข้อกำหนดของกระบวนการ	จุดควบคุมความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
๑	<p>รวมให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะ ปัญหา อุปสรรคจากการดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานฯ(ในพื้นที่)</p> <p>↓</p> <p>ร่วมดำเนินการประเมิน วิเคราะห์ พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ และสาธารณสุขของกรมฯและแนวทางการพัฒนา</p> <p>↓</p> <p>ชี้แจงมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุขให้ระดับ เขตและจังหวัด รับรู้ เข้าใจ</p> <p>↓</p> <p>สื่อสารมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ และสาธารณสุขให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</p> <p>↓</p> <p>เป็นที่เล็งให้โรงพยาบาลในการส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาเพื่อยกระดับตามเกณฑ์มาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ และสาธารณสุข</p> <p>↓</p> <p>วิเคราะห์ประเมินมาตรฐานตามเกณฑ์</p> <p>↓</p> <p>แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงระดับการผ่านเกณฑ์มาตรฐานเพื่อนำสู่การปรับปรุง</p> <p>↓</p> <p>สรุปผลส่งให้กรมฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา</p>	๔ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๒		๘ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๓		๔ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๔		๔ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๕		๘ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๖		๘ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๗		๘ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
๘		๔ ชม.			คณะกรรมการตรวจประเมิน
	รวม	๔๘ ชม.			