

กองวิศวกรรมการแพทย์

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการคุ้มครองผู้บริโภค
ด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของระบบบริการสุขภาพ



พันธกิจ

มุ่งมั่น ส่งเสริม พัฒนา
ด้านวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้รับการยอมรับและรับรอง
วิชาชีพ การปฏิบัติงานได้มาตรฐานสากล



ความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการกองวิศวกรรมการแพทย์สู่ ศบส.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.2563

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 2563

2. เยี่ยมประเมินมาตรฐานและรับรองมาตรฐานระบบ
สนับสนุนบริการสุขภาพ

1. ด้านเครื่องมือแพทย์

2. ด้านวิศวกรรมความปลอดภัย

3. ด้านวิศวกรรมระบบสื่อสาร

4. ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

5. ด้านการบริหารจัดการ
ศูนย์เครื่องมือแพทย์

6. พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทาง
การแพทย์

7. พัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์

กองวิศวกรรมทางการแพทย์และสบส. 1-12

สถานการณ์การปัจจุบัน

1. โรงพยาบาลไทยเครื่องมือแพทย์ไม่เพียงพอ ต้องขอบริจาคหรือใช้อย่างไม่คุ้มค่า ? (ดร.นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ 16 June 2017)

2. ปัจจุบันอัตราผู้ป่วยและ ผู้สูงอายุมีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นทำให้มีความต้องการเครื่องมือทางการแพทย์เพิ่มขึ้นตาม ไป ด้วย (นรินทร์ ต้นไพบูลย์ พฤษภาคม 2562)

3. อาจจะมีเครื่องมือแพทย์คุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานเข้ามาในระบบ

1.ด้านการบริหารจัดการ
ศูนย์เครื่องมือแพทย์

2.พัฒนาระบบการให้การ
รับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรม
การแพทย์(ห้องทดสอบและ
สอบเทียบเครื่องมือแพทย์)

3.พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคี
เครือข่าย ด้านวิศวกรรม
การแพทย์

4.ศูนย์ให้บริการวิชาการด้าน
เครื่องมือแพทย์ ร่วมกับ (ECRI)



5.งานร้องขอ เช่น

- คณะกรรมการด้านการจัดซื้อจัดจ้าง
- งานออกแบบ ประมาณราคา งานปรับปรุงด้านวิศวกรรมทางการแพทย์

กองวิศวกรรมการแพทย์ Medical Engineering Division



นวัตกรรมรถเข็นผู้ป่วยแพร่เชื้อทางอากาศ



ส่งเสริมการตั้งศูนย์เครื่องมือแพทย์ใน รพ.



นวัตกรรมตู้พ่นยา



ตรวจมาตรฐานห้องผ่าตัด

เรายินดีที่มีส่วนร่วมการพัฒนา

