



๖๐ พรรษา  
รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

# ภาควิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย (Thailand Biomedical Engineering Consortium)

สมาชิกจากมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยเริ่มต้น 7 แห่ง  
ปัจจุบันขยายไปเป็น 13 แห่ง



ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ชัยพงษ์  
ประธานกรรมการ  
ภาควิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย

วิศวกรรมชีวการแพทย์มีลักษณะพิเศษซึ่งต้องบูรณาการศาสตร์แขนงต่างๆ ทั้งทางด้านชีววิทยา วิศวกรรมวัสดุศาสตร์ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และนาโนเทคโนโลยี เพื่อนำมาผสมผสานในการแก้ไขปัญหาสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุข การฟื้นฟูสมรรถภาพและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชนไทย

### การดำเนินงาน

การจัดตั้งภาควิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน และการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานระหว่างแต่ละสถาบัน สร้างเครือข่ายการวิจัย ลดการซ้ำซ้อนของการลงทุนด้านเครื่องมือ และพัฒนากำลังคนร่วมกัน กิจกรรมหลักประกอบด้วย การประชุมร่วมกันปีละ 4 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนา ร่วมพัฒนาบุคลากร และทุนการศึกษาแก่สถาบันต่างๆ และร่วมจัดกิจกรรมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ปีละ 2 – 3 ครั้ง

