



หน่วยวิจัยวัสดุยาง พอลิเมอร์ วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ Medical Materials and Devices Research Unit



หัวหน้าหน่วยวิจัยเฉพาะทาง

ผศ.ดร.ฉันททิพ สุกุลชมฤทัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 02-549-3480

e-mail : chuntip.s@en.rmutt.ac.th



ผศ.ดร.สิงห์โต สุกุลชมฤทัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เบอร์โทร 02-549-4685

e-mail : singto@rmutt.ac.th



ดร.บิณฑสันต์ ขวัญข้าว

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 02-549-3450

e-mail : bintasan.k@ en.rmutt.ac.th



ดร.อำนวยการ ลากเกษมสุข

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 02-549-3482

e-mail : amnoui.l@en.rmutt.ac.th



อ.ประชุม คำพุฒ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 02-549-3410

e-mail : prachoom.k@en.rmutt.ac.th

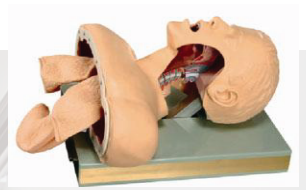
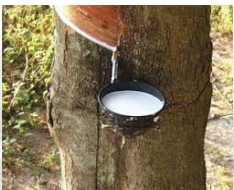


อ.อโนทัย ผลสุวรรณ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 02-549-3482

e-mail : anothai.p@en.rmutt.ac.th



วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

1. รวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัยวัสดุยาง พอลิเมอร์ วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์
2. สร้างนวัตกรรมทางด้าน วัสดุยาง พอลิเมอร์ วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
3. พัฒนาผลงานวิชาการของสมาชิกในกลุ่ม และผลักดันให้สมาชิกในกลุ่มมีตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น
4. ดำเนินงานวิจัยทางด้านวัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ โดยมีเป้าหมายในการจัดตั้ง “ศูนย์วิจัยและพัฒนา เพื่อความเป็นเลิศด้านวัสดุและอุปกรณ์การแพทย์” ตามแนวทางในบันทึกความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กับ มทร.ธัญบุรี ว่าด้วยความร่วมมือทาง วิชาการ การวิจัย พัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ทางการแพทย์

ความเชี่ยวชาญของกลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

- วัสดุยางและพอลิเมอร์
- กระบวนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์
- สารเติมแต่งสำหรับยางและพอลิเมอร์
- วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์
- วัสดุนาโน
- สิ่งทอเทคนิค

ความเป็นมาของกลุ่ม/หน่วยวิจัยเฉพาะทาง

กลุ่มวิจัยเฉพาะทาง วัสดุยาง พอลิเมอร์ วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ เริ่มต้นจากสมาชิกที่มีความสนใจในการทำงานวิจัยทางด้านวัสดุยางและพอลิเมอร์ โดยสมาชิกในกลุ่มเริ่มมีการทำงานวิจัยทางด้านวัสดุยางและพอลิเมอร์ โดยมีการทำงานร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์จากยาง และพอลิเมอร์ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 และในปัจจุบันทางกลุ่มวิจัยมีความสนใจอย่างจริงจังในการทำงานวิจัยวัสดุยาง พอลิเมอร์ วัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ โดยมุ่งเป้าไปสู่การใช้งานทางด้านวัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ บูรณาการด้านการวิจัยพัฒนา และสร้างนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีการยาง อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาขาอื่น ๆ เพื่อพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศด้านวัสดุและอุปกรณ์การแพทย์ อย่างต่อเนื่องให้เกิดความยั่งยืน ในอนาคตสมาชิกของกลุ่มวิจัยจะมาจากหลากหลายสาขาวิชาการ เช่น พยาบาลศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยีการศึกษา ฯลฯ ซึ่งปัจจุบันสมาชิกในกลุ่มได้มีการติดต่อประสานงานนักวิจัยในสาขาต่างๆ เพื่อพัฒนางานวิจัยทางด้านหุ่นสื่อการสอนสำหรับ บุคลากรการแพทย์ เป็นต้น ทำให้เกิดการสร้างนวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี