

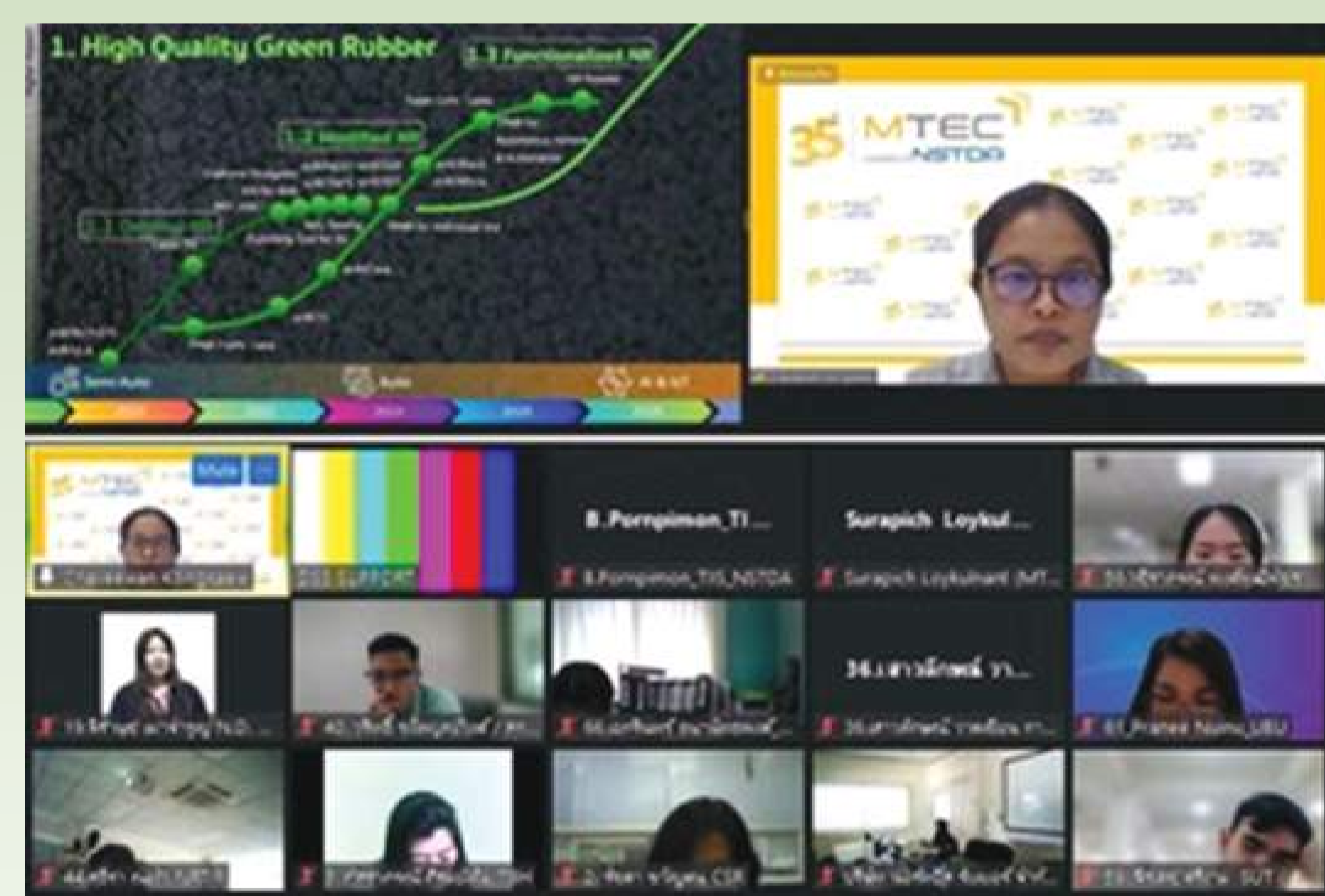


งานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาด้านยาง (Rubber Technology Solution)

กลุ่มวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปยางพร้อมให้บริการเสมือนเป็นครูและหมอด้านยาง (Rubber Doctor) โดยเน้นการให้คำปรึกษา การวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมทางด้านยางแบบครบวงจร ผ่านทุนวิจัยของภาครัฐและเอกชน โดยเน้นการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์ยางขั้นต้น ผลิตภัณฑ์ยางขั้นกลาง และผลิตภัณฑ์ยางขั้นปลาย

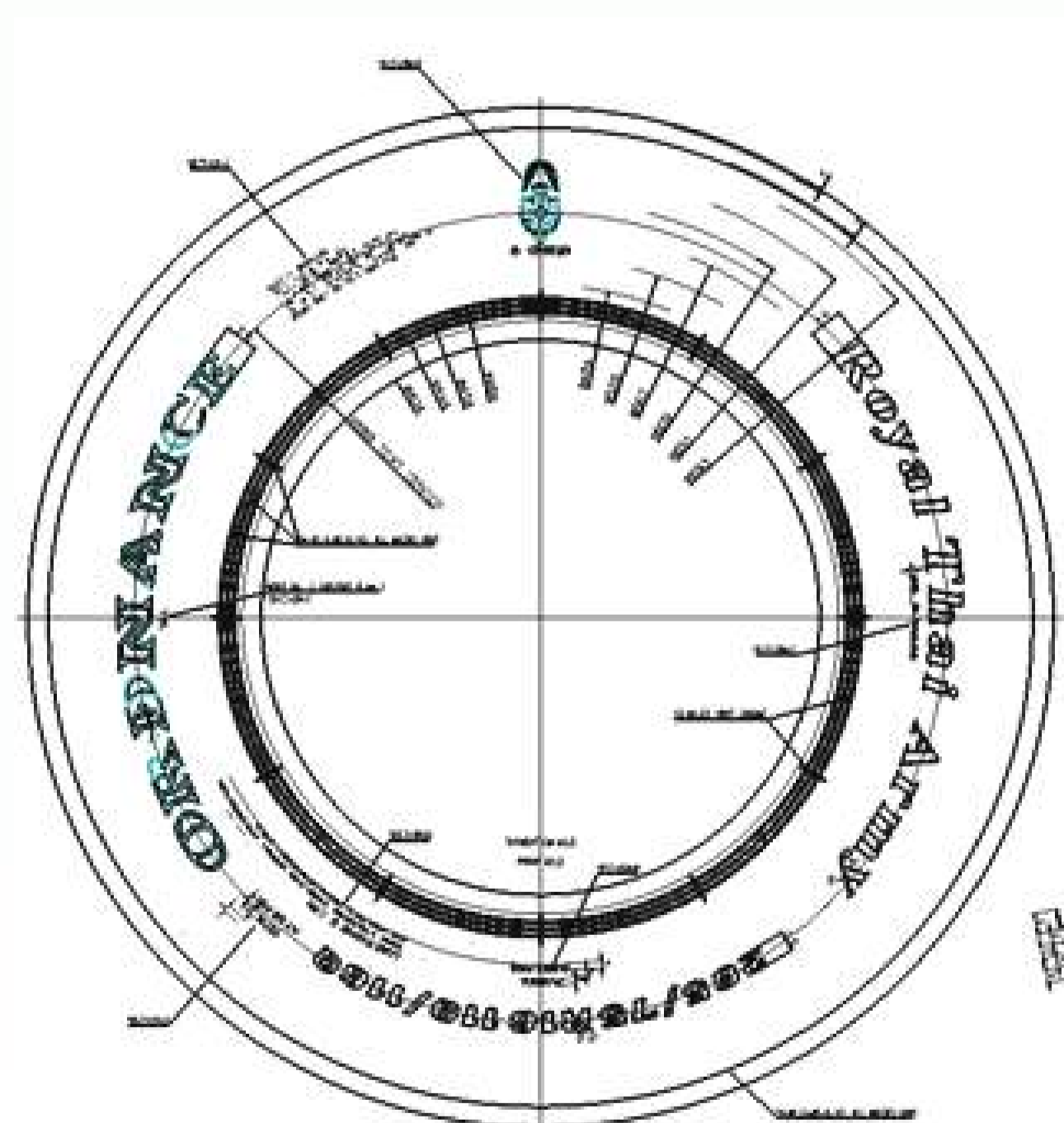


ทั้งนี้ IRM จะเน้นการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์ยางขั้นต้น ได้แก่ น้ำยางธรรมชาติรูปแบบต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์ยางขั้นกลาง ได้แก่ ยางก้อนถ้วย ยางแผ่น และยางแท่ง และผลิตภัณฑ์ยางขั้นปลาย ได้แก่ ถุงมือยาง ชิ้นส่วนยานยนต์ และยางล้อรถยนต์ เป็นต้น



ตัวอย่างผลงานที่ผ่านมา ได้แก่ น้ำยางชั้นแอมโมเนียต่ำมาก ผลิตภัณฑ์ถุงมือยางธรรมชาติที่มีโปรตีนก่อภูมิแพ้ต่ำ ถุงมือยางไนไตรล์ปราศจากสารตัวเร่งและกำมะถัน การพัฒนาระบบการผลิตน้ำยางวัลคาไนซ์แบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอน ยางล้อประหยัดพลังงาน เป็นต้น

รวมถึงการจัดอบรมให้ความรู้ด้านยางเป็นระยะ เช่น เทคโนโลยีน้ำยางพื้นฐาน ยางและสารเคมี ยาง การทดสอบสมบัติของยาง และการประยุกต์ใช้ FEA ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ยาง เป็นต้น



ติดต่อสอบถาม
ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์
ทีมวิจัยผลิตภัณฑ์ยางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
กลุ่มวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปยาง (IRM)
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
โทรศัพท์ : 0 2564 6500 ต่อ 74802
surapicl@mtec.or.th