

สรุปผลการดำเนินงานปี 2553

ผลิตภัณฑ์ (Product)

1. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราชนิดกึ่งในรถบรรทุกขนาดเล็ก
2. การพัฒนาปรับปรุงออกแบบและวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยางรองหนุนที่ใช้นิรรถบรรทุกขนาดเล็ก
3. การวิเคราะห์ความแข็งแรงของแม่พิมพ์ฉีดสำหรับผลิตภัณฑ์ยางด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
4. การพัฒนาการออกแบบและผลิตระบบทางวิ่งเย็นสำหรับแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง
5. การเลือกสภาวะที่ดีที่สุดใช้ในกระบวนการฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง
6. การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มมอเตอร์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่
7. การสร้างแบบจำลองทำนายคุณภาพผิวชิ้นงานเพื่อปรับปรุงคุณภาพ
8. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความแข็งแรงในการยึดติดยางกับโลหะ
9. การพัฒนาสมมูลระบบทางวิ่งเย็นสำหรับแม่พิมพ์ฉีดแบบหลายเบ้าสำหรับแหวนยางที่มีความละเอียดสูง
10. การทำนายการกระจายตัวของอุณหภูมิและปริมาณความร้อนที่เกิดขึ้นในแม่พิมพ์และผลิตภัณฑ์ยางในกระบวนการฉีดขึ้นรูป
11. โครงการวิจัยการศึกษาการจัดการน้ำและปุ๋ยเพื่อลดระยะเวลาการเปิดกรีดยางพารา RRIT 251 (อยู่ระหว่างการดำเนินการทดลอง)
12. โครงการวิจัย เรื่อง การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการปลูกยางพารา การผลิตน้ำยางพาราและการใช้ประโยชน์จากไม้ยางพาราแบ่งเป็น 4

โครงการย่อย

1. การวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีการผลิตกล้วยพาราคุณภาพเพื่อสนับสนุนการเพิ่ม ศักยภาพการผลิตยางพาราของประเทศ
2. ระบบการปลูกยางพาราเพื่อผลิตขึ้นไม้สับ
3. การพัฒนาระบบกรีดยางแบบใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
4. การศึกษาเพิ่มผลผลิตยางพาราโดยใช้เฟินชายผ้าสีดาเป็นร่มกันฝนที่มีชีวิตสำหรับการกรีดยางพารา
5. การจัดทำฐานข้อมูลราคายางพารา
1. การวิเคราะห์ต้นทุนกรรมเวลายางพาราของประเทศไทย
2. การศึกษาความเคลื่อนไหวและการพยากรณ์ราคายางพาราของประเทศไทย
3. พัฒนาระบบข้อมูลด้านราคายางพาราของไทย

บุคลากร (Personnel)

1. นิสิตปริญญาตรี จำนวน 6
2. นิสิตปริญญาโท จำนวน 14
3. นิสิตปริญญาเอก จำนวน 5

ผลงานตีพิมพ์ (Publication)

1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 7 เรื่อง
2. ผลงานวิชาการ เสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 12 เรื่อง
3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง