

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

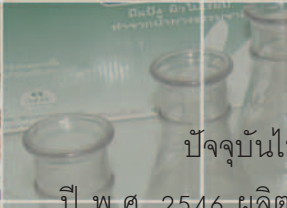
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

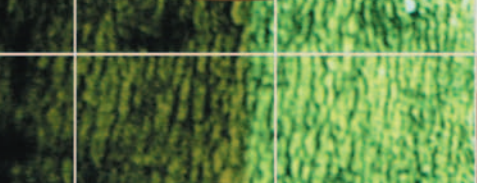
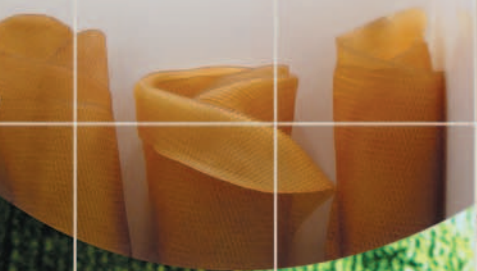
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

บริการทดสอบ
เพื่ออุตสาหกรรม
ผลิตภัณฑ์ยาง





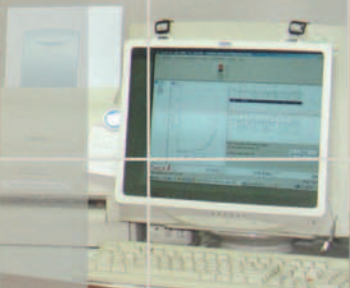
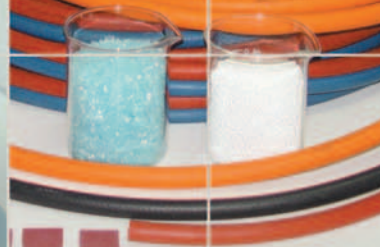
ปัจจุบันไทยยังเป็นผู้นำในด้านการผลิตยางพารา ปี พ.ศ. 2546 ผลิตยางได้ 2.86 ล้านตัน (คิดเป็นร้อยละ 39.45 ของผลผลิตยางพารารวมทั้งโลก) และส่งออกยางดิบในรูปของยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง น้ำยางข้น และยางชนิดอื่น ๆ รวมแล้วมากถึงร้อยละ 90 ของปริมาณที่ผลิตได้หรือประมาณ 2.57 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า 105,600 ล้านบาท และมีการใช้ในประเศร้อยละ 10 หรือประมาณ 286,000 ตัน โดยนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ยางชนิดต่าง ๆ สามารถส่งออกนำเงินเข้าประเทศได้มากกว่า 60,015 ล้านบาท จะเห็นได้ว่าเมื่อเทียบสัดส่วนปริมาณยางที่นำมาใช้ในประเศ จะน้อยกว่าปริมาณยางที่ส่งออกในรูปยางดิบมาก แต่กลับสร้างรายได้ใกล้เคียงกับการส่งออกยางดิบ ดังนั้นการที่รัฐบาลมีนโยบายเพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ยางในประเทศให้มากขึ้นเพื่อลดปริมาณการส่งออกยางดิบ หรือทำให้ยางดิบที่จะส่งออกมีปริมาณน้อยลงตามหลักอุปสงค์ อุปทาน ย่อมทำให้ยางดิบมีราคาที่สูงขึ้นได้ เนื่องจากปริมาณยางที่จะขายในรูปยางดิบน้อยลง และเป็นทางหนึ่งที่ทำให้ยางที่นำมาใช้ในประเศมีมูลค่าเพิ่มขึ้น โดยนำมาแปรรูป

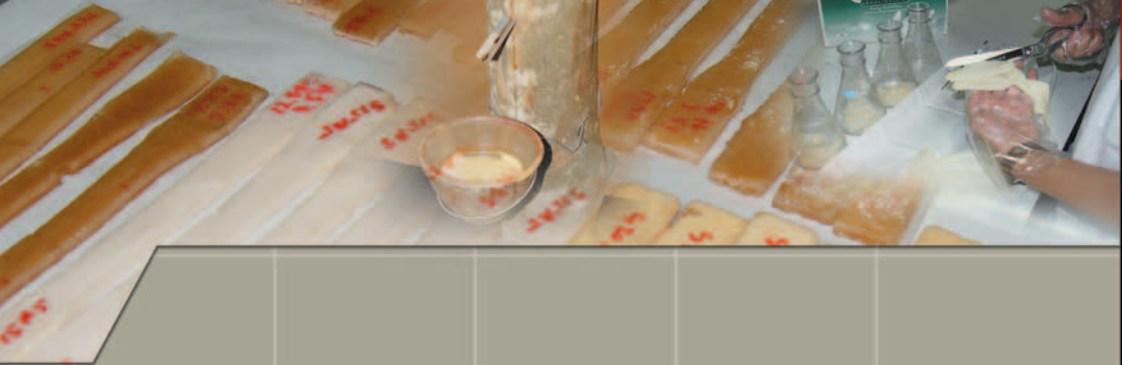


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีราคาสูงกว่า ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้สามารถทำผลิตภัณฑ์ ยางที่มีคุณภาพดี สามารถขายแข่งขันได้ทั้งตลาด ภายในประเทศและต่างประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ยางต่าง ๆ อาทิ ท่อยาง ปะเก็นยาง ถูมือยาง ยางวงแหวน ยางรัดของ ถูยางอนามัย ยางกันซึม ยางรองคานสะพาน ยางพื้นรองเท้า ฯลฯ

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบผลิตภัณฑ์ยางตามมาตรฐานระหว่างประเทศ (ISO) มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) และมาตรฐานของ ประเทศคู่ค้าต่าง ๆ เช่น ASTM ของสหรัฐอเมริกา, BS ของอังกฤษ, JIS

ของญี่ปุ่น โดยให้บริการทดสอบได้ อย่างครบถ้วนทุกรายการที่กำหนด เช่น ความแข็ง ความต้านแรงดึง/แรง อัด ความทนทานสภาวะแวดล้อม ความทนทานโอโซน ความทนแรง ดัน ความต้านทานการสึกกร่อน ความต้านทานการพังอ และ ความ ทนความร้อน สารเคมี และน้ำมัน เป็นต้น





ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางของประเทศ
- ส่งเสริมและสนับสนุนการแข่งขันทางการค้า และการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางของประเทศ
- สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ยางพาราและทำให้มีการใช้ยางพาราทำเป็นผลิตภัณฑ์ ช่วยให้อยางพารามีราคาสูงขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- สนับสนุนอุตสาหกรรมยาง เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางยางพารา และผลิตภัณฑ์ยางของโลก

กลุ่มเป้าหมาย : โรงงานอุตสาหกรรมยางทุกประเภท

หน่วยงานรับผิดชอบ : โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ 0 2201 7160, 0 2201 7154

โทรสาร 0 2201 7159

www.dss.go.th

