

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง ปรับปรุงอัตราค่าบริการ ทดสอบยางดิบและผลิตภัณฑ์ยางของการยางแห่งประเทศไทย

การยางแห่งประเทศไทย มีภารกิจหลักเกี่ยวกับงานวิจัย พัฒนา และให้บริการทดสอบยางดิบ และผลิตภัณฑ์ยาง ให้บริการด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยาง ภารกิจดังกล่าวมุ่งเน้นส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีความพร้อมในด้านของบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง รวมทั้งมีห้องปฏิบัติการทดสอบที่มีศักยภาพสูง และได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

เพื่อให้อัตราค่าบริการ ทดสอบยางดิบและผลิตภัณฑ์ยางของการยางแห่งประเทศไทย เป็นไปในทิศทางเดียวกัน การดำเนินงานเป็นไปอย่างครบถ้วน เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๗) และมาตรา ๓๑ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการยางแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงให้ยกเลิกประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง ปรับปรุงอัตราค่าบริการ วิเคราะห์ ทดสอบยางดิบและผลิตภัณฑ์ยางของการยางแห่งประเทศไทย ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ประกาศการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง ปรับปรุงอัตราค่าบริการ ทดสอบยางดิบ และผลิตภัณฑ์ยางของการยางแห่งประเทศไทย และเอกสารแนบท้ายประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ณกรณ์ ตรรกวิรพัท

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

๑. อัตราค่าบริการทดสอบยางดิบ ของการยางแห่งประเทศไทย

๑.๑ อัตราค่าบริการทดสอบยางแห้ง

ลำดับ	รายการทดสอบ	ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ ไม่น้อยกว่า (กรัม)	อัตราค่าบริการ ทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการ ทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	ปริมาณสิ่งสกปรก (Dirt content)	๓๐	๒๐๐	-
๒	ปริมาณสิ่งระเหย (Volatile matter content)	น้ำหนักที่ใช้เตรียมตัวอย่าง ๖๐๐ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบ ๓๐	๑๐๐	๒๐๐
๓	ปริมาณเถ้า (Ash content)	๑๕	๑๕๐	๓๐๐
๔	ปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen content)	๕	๒๐๐	-
๕	ดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plasticity retention index)	๕๐	๑๐๐	๒๐๐
๖	ความหนืดของยาง (Mooney viscosity)	๕๕	๑๕๐	๓๐๐
๗	ปริมาณสารที่ถูกสกัดด้วยอะซิโตน (Acetone extract)	๒๕	๕๐๐	-
๘	ปริมาณเจล (Gel content)	๑๐	๕๐๐	-
๙	สี (Colour)	๔๐	๑๐๐	๒๐๐
๑๐	ทดสอบรายการที่ ๑-๖ (เหมาจ่าย)*	๗๕๕	๔๕๐	-

หมายเหตุ ๑. \*เฉพาะสำหรับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับการยางแห่งประเทศไทย

๒. รายการทดสอบที่ ๑ - ๙ ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม

๑.๒ อัตราค่าบริการทดสอบน้ำยาง

ลำดับ	รายการทดสอบ	ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ ไม่น้อยกว่า (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total solids content : TSC)	๒๐๐	๔๐๐	-
๒	ปริมาณเนื้อยางแห้ง (Dry rubber content : DRC)	๒๐๐	๔๐๐	-
๓	ปริมาณความเป็นด่าง (Alkalinity as ammonia)	๒๐๐	๒๐๐	๔๐๐
๔	ค่ากรดไขมันที่ระเหยได้ (Volatile fatty acid number : VFA number)	๒๐๐	๔๐๐	-
๕	ค่าโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (Potassium hydroxide number : KOH number)	๕๐๐	๔๐๐	-
๖	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๒๐๐	๔๐๐	๘๐๐
๗	ความคงตัวของเครื่องมือเชิงกล (Mechanical stability time : MST)	๒๐๐	๔๐๐	-
๘	ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium content)	๒๐๐	๔๐๐	-
๙	ปริมาณยางจับก้อน (Coagulum content)	๔๐๐	๓๐๐	-
๑๐	ปริมาณตะกอน (Sludge content)	๓๐๐	๔๐๐	-
๑๑	ความหนืด (Viscosity)	๑,๐๐๐	๓๐๐	-
๑๒	ความถ่วงจำเพาะของน้ำยางข้น ที่ ๒๕ °C	๑๐๐	๒๐๐	๔๐๐
๑๓	ลักษณะทั่วไป (General characteristic)	๑๐๐	๒๐๐	-
๑๔	สี (Colour)	๑๐๐	๒๐๐	-
๑๕	กลิ่น (Odour)	๑๐๐	๒๐๐	-
๑๖	การบวมพองของยาง (Swelling test)	๕๐๐	๔๐๐	-
๑๗	การกระจายตัวในน้ำ	๒๐๐	๒๐๐	-
๑๘	ทดสอบรายการที่ ๑-๗ (เหมาจ่าย)*	๑,๗๐๐	๒,๐๐๐	-

หมายเหตุ ๑.\* เฉพาะสำหรับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับการยางแห่งประเทศไทย

๒. รายการทดสอบที่ ๑ - ๑๕ ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิลิตร

๓. รายการทดสอบที่ ๑๖ - ๑๗ ทดสอบเฉพาะน้ำยางผสมสารเคมี

๒. อัตราค่าบริการทดสอบผลิตภัณฑ์ยาง ของการยางแห่งประเทศไทย

๒.๑ อัตราค่าบริการทดสอบถุงมียาง

ถุงมือสำหรับการตรวจโรค ถุงมือสำหรับการคัดสรรกรรม และถุงมือที่ใช้ในงานบ้าน				
ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่าง ที่ใช้ทดสอบ ไม่น้อยกว่า	อัตราค่าบริการ ทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการ ทดสอบแบบ เร่งด่วน (บาท)
<b>๑. ถุงมือสำหรับการตรวจโรค</b>				
๑.๑	มิติทางกายภาพ (กว้าง,ยาว,หนา)	๑๓ ชิ้น	๓๐๐	๖๐๐
๑.๒	สมบัติด้านการดึง (ก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ)	๑๓ ชิ้น	๑,๕๐๐	-
๑.๓	สมบัติด้านการดึง (หลังการเร่งการเสื่อมอายุ)	๑๓ ชิ้น	๒,๕๐๐	-
๑.๔	การรั่วซึมน้ำ	๒๐๐ ชิ้น	๑,๐๐๐	-
<b>๒. ถุงมือสำหรับการคัดสรรกรรม</b>				
๒.๑	มิติทางกายภาพ (กว้าง,ยาว,หนา)	๑๓ คู่	๓๐๐	๖๐๐
๒.๒	สมบัติด้านการดึง (ก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ)	๑๓ คู่	๑,๕๐๐	-
๒.๓	สมบัติด้านการดึง (หลังการเร่งการเสื่อมอายุ)	๑๓ คู่	๒,๕๐๐	-
๒.๔	การรั่วซึมน้ำ	๒๐๐ คู่	๒,๐๐๐	-
๓	การหาปริมาณโปรตีนที่ละลายน้ำได้	๖ ชิ้น	๑,๒๐๐	-
๔	การเตรียมแผ่นฟิล์มยาง	๑๐ ชิ้น	๒๐๐	-

**หมายเหตุ** ๑. รายการทดสอบที่ ๑ จำนวนตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชิ้น

๒. รายการทดสอบที่ ๒ จำนวนตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คู่

๓. รายการทดสอบที่ ๔ ขนาดชิ้นทดสอบสามารถสอบถามได้จากเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

๒.๒ อัตราค่าบริการทดสอบยางพองน้ำลาเท็กซ์

ทดสอบยางพองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำหมอนตาม มอก. 2741-2559 และยางพองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำที่นอนตาม มอก. 2747-2559				
ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ ไม่น้อยกว่า (ชิ้น)	อัตราค่าบริการทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	ปริมาณเนื้อยางทั้งหมด	๑๐๐ กรัม	๑,๖๐๐	-
๒	ความหนาแน่น	๕	๓๐๐	-
๓	ดัชนีความแข็งเชิงกด	๒	๓๐๐	-
๔	การเร่งการเสื่อมอายุ ๗๐ องศาเซลเซียส ๗๒ ชั่วโมง	๒	๘๐๐	-
๕	ความทนแรงอัดซ้ำครั้งที่	๓	๑,๕๐๐	-
๖	การยุบตัวเนื่องจากแรงกด	๕	๓๐๐	-
๗	การตัดตัวอย่างขึ้นทดสอบ	๕	๓๐๐	-

**หมายเหตุ** รับเฉพาะตัวอย่างยางคงรูป

๑. รายการทดสอบที่ ๒ - ๖ จำนวนตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ชิ้น
๒. รายการทดสอบที่ ๗ เฉพาะการทดสอบความหนาแน่นและการยุบตัวเนื่องจากแรงกด
๓. การเตรียมและขนาดขึ้นทดสอบสามารถสอบถามได้จากเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

๒.๓ อัตราค่าบริการทดสอบแผ่นยางปูสนามฟุตบอลตาม มอก. 2739-2559

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ ไม่น้อยกว่า (ชิ้น)	อัตราค่าบริการทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	แรงเสียดทานแบบแห้ง (Portable skid resistance, Dry)	๑	๑,๐๐๐	-
๒	แรงเสียดทานแบบเปียก (Portable skid resistance, Wet)	๑	๑,๐๐๐	-
๓	การลดลงของแรงกระแทก (Force reduction)	๔	๑,๐๐๐	-
๔	การยุบตัวในแนวตั้ง (Vertical deformation)	๔	๑,๐๐๐	-
๕	ความคงทนของสีหลังทดสอบความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ (QUV Accelerated weathering)	๓	๓,๐๐๐/๗ วัน	-
๖	การกระดอนของบอลในแนวตั้ง (Vertical ball behaviour)	๔	๑,๐๐๐	-

**หมายเหตุ** ๑. รายการทดสอบที่ ๑ - ๖ จำนวนตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ชิ้น

๒. รายการทดสอบที่ ๑ - ๒ และ ๕ รับเฉพาะตัวอย่างยางคงรูป

๓. อัตราค่าบริการทดสอบสมบัติทางกายภาพของยาง

ลำดับ	รายการทดสอบ	ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบไม่น้อยกว่า (กรัม)	อัตราค่าบริการทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	ลักษณะการคงรูป โดย Cure meter	๕๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๒	ลักษณะการเริ่มคงรูป โดย Shearing-disc viscometer	๑๕๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๓	ความหนืด (Mooney viscosity)	๑๕๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๔	สมบัติด้านการดึง (Tensile properties)	๑๕๐	๕๐๐	-
๕	ความคงตัวเนื่องจากแรงดึง (Tension set)	๑๕๐	๓๐๐	-
๖	ความแข็ง (Hardness) Shore A	๑๕๐	๓๐๐	-
๗	การฉีกขาด (Tear strength)	๑๕๐	๓๐๐	-
๘	ความต้านทานต่อโอโซน (Ozone resistance)	๑๕๐	๒,๐๐๐/ตัวอย่าง/๓ วัน (ถ้าเกินเพิ่มวันละ ๑,๐๐๐/ตัวอย่าง)	-
๙	ความทนต่อการขัดสีแบบ Akron	๑๕๐	๕๐๐	-
๑๐	ความทนต่อการขัดสีแบบ DIN	๑๕๐	๓๐๐	-
๑๑	การยุบตัวเนื่องจากแรงอัด (Compression set)	๑๕๐	๕๐๐	-
๑๒	ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity)	๑๕๐	๓๐๐	๖๐๐
๑๓	การกระดอนกลับ (Rebound resilience)	๒๐๐	๓๐๐	๖๐๐
๑๔	การบวมพองในน้ำมัน (Swelling test) (ลูกค่าน้ำมันมาเอง)	๑๕๐	๕๐๐/๓ วัน (ถ้าเกินเพิ่มวันละ ๒๐๐บาท)	-
๑๕	ความร้อนสะสม (Heat build up)	๒๐๐	๕๐๐	-
๑๖	ความต้านทานต่อการเกิดรอยแตก (Flex cracking)	๑๕๐	๕๐๐	-
๑๗	ความล้า (Fatigue)	๑๕๐	๕๐๐	-
๑๘	การเร่งการเสื่อมอายุ	๑๕๐	๕๐๐/วัน/ตัวอย่าง	-
๑๙	การตัดตัวอย่างขึ้นทดสอบยางคงรูป	๑ ชิ้นทดสอบ	๒๐	-
๒๐	การขึ้นรูปขึ้นทดสอบ	ตามรายการทดสอบ	๒๐๐	-
๒๑	บดผสมยางกับสารเคมีด้วยเครื่อง บดผสมยางระบบปิด/ระบบเปิด	๓ กิโลกรัม	๓๐๐	-

หมายเหตุ รายการทดสอบที่ ๑ - ๑๘ ปริมาณยางผสมสารเคมีที่ใช้ทดสอบ รวมไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม

๔. อัตราค่าบริการทดสอบเชิงเคมี

ลำดับ	รายการทดสอบ	ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบไม่น้อยกว่า (กรัม)	อัตราค่าบริการทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	ชนิดของยาง (Rubber type)	๕๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๒	ส่วนประกอบของยาง (Rubber composition)	๕๐	๖๐๐	๑,๒๐๐

๕. อัตราค่าบริการทดสอบยางธรรมชาติเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการส่งยางออกนอกราชอาณาจักร (Cess) ยางผสมสารเคมี (Compounded rubber or Rubber Masterbatch) และ ยางผสม (Rubber blends) คิดอัตราค่าบริการทดสอบตามน้ำหนักส่งออกและสูตรการผลิตสำหรับ ๑ ชุดตัวอย่าง

ลำดับ	รายการทดสอบ	ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ทดสอบไม่น้อยกว่า (กรัม)	อัตราค่าบริการทดสอบ (บาท)	อัตราค่าบริการทดสอบแบบเร่งด่วน (บาท)
๑	น้ำหนักส่งออกมากกว่า ๑ - ๒๐,๑๖๐ กิโลกรัม	๑๐๐	๔๐๐	๘๐๐
๒	น้ำหนักส่งออกมากกว่า ๒๐,๑๖๐ - ๑๐๐,๘๐๐ กิโลกรัม	๑๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐
๓	น้ำหนักส่งออกมากกว่า ๑๐๐,๘๐๐ - ๒๐๑,๖๐๐ กิโลกรัม	๑๐๐	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐
๔	น้ำหนักส่งออกมากกว่า ๒๐๑,๖๐๐ กิโลกรัม	๑๐๐	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐

๖. รายการอื่นๆ นอกเหนือจากรายการทดสอบ

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
๑	การแปลสำเนารายงานผลการทดสอบเป็นภาษาอังกฤษ ฉบับละ	๒๐๐
๒	ส่งรายงานผลการทดสอบและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางไปรษณีย์ ครั้งละ	๕๐

**หมายเหตุ** การยางแห่งประเทศไทยไม่อนุญาตให้ผู้ขอรับบริการแก้ไขรายละเอียดใดๆ ในรายงานผลการทดสอบ หลังจากที่มีการออกรายงานผลการทดสอบเสร็จสิ้นแล้ว