



หมายเลขตัวอย่าง.....

แบบบันทึกการขอรับบริการทดสอบตัวอย่าง

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัสดุยางและพอลิเมอร์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม

Specialized center of Rubber and Polymer Materials in agriculture and industry (RPM)

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับบริการ

ชื่อ-นามสกุล.....หน่วยงาน.....

ชื่อโครงการวิจัย (ถ้ามี).....

.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

โทรศัพท์/มือถือ.....โทรสาร.....E-mail

- ประเภทของผู้ขอรับบริการ
- บุคคลทั่วไป ภาคธุรกิจและเอกชน
 - สถาบันการศึกษา รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานราชการ
 - หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อตัวอย่าง.....

ลักษณะตัวอย่าง.....

.....

จำนวนตัวอย่าง.....

รูปตัวอย่าง (ถ้ามี/จำเป็น)

หมายเลขตัวอย่าง.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการขอรับบริการ

1. การขอรับบริการ งานวิเคราะห์/ทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 งานวิเคราะห์/ทดสอบทั่วไป
 งานให้คำปรึกษา/งานฝึกอบรม อื่น ๆ
2. ประเภทของงาน งานทั่วไป งานสัญญา งานด่วนพิเศษ (1-10 วัน แล้วแต่การทดสอบโดยคิดค่าบริการเป็น 2 เท่าจากอัตราปกติ)
3. รายละเอียดตัวอย่าง/การทดสอบ/อื่น ๆ

4. รายละเอียดการทดสอบ

การทดสอบน้ำยางชั้นธรรมชาติ (มอก.980-2552)

<input type="radio"/> ของแข็งทั้งหมด (Total solid content, TSC) <input type="radio"/> เนื้อยางแห้ง (Dry rubber content, DRC) <input type="radio"/> ของแข็งที่ไม่ใช่ยาง (Non-rubber content, NRC) <input type="radio"/> ความเป็นด่าง (Alkalinity, คำนวณเป็น NH ₃) <input type="radio"/> เสถียรภาพต่อการปั่น (Mechanical stability, MST)	<input type="radio"/> แมกนีเซียม (Magnesium, Mg) <input type="radio"/> ยางจับก้อน (Coagulum) <input type="radio"/> ตะกอน (Sludge) <input type="radio"/> ค่ากรดไขมันที่ระเหยได้ (VFA number) <input type="radio"/> ค่าโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH number)
--	--

การทดสอบผลิตภัณฑ์ยางฟองน้ำ

- ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำหมอน (มอก.2741-2567) ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำที่นอน (มอก.2747-2567)

<input type="radio"/> ลักษณะทั่วไป <input type="radio"/> ปริมาณเนื้อยางทั้งหมด (Total rubber content) <input type="radio"/> ดัชนีความแข็งเชิงกด (Indentation hardness) <input type="radio"/> การเร่งการเสื่อมอายุ (Accelerated ageing)	<input type="radio"/> ความหนาแน่น (Density) (ไม่อยู่ใน มอก. ฉบับล่าสุด แต่ทดสอบตามวิธีมาตรฐานใน ISO 845) <input type="radio"/> การยุบตัวเนื่องจากแรงกด (Compression set) <input type="radio"/> ความทนแรงอัดซ้ำคงที่ (Fatigue by constant-load pounding)
---	---

การทดสอบผลิตภัณฑ์ถุงมือยาง

- ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.538-2560) ถุงมือยางสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.1056 เล่ม 1-2556)
 ถุงมือยางที่ใช้ในบ้าน (มอก.2476-2561) ถุงมือยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (มอก.2505-2553)

<input type="radio"/> วัดมิติ (Dimension) <input type="radio"/> สมบัติแรงดึง (Tensile properties) ก่อนและหลังบ่มเร่ง <input type="radio"/> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ทดสอบเฉพาะ มอก.2476-2561 และ มอก.2505-2553)	<input type="radio"/> การรั่วซึมน้ำ (Water leakage) <input type="radio"/> ปริมาณแป้งตกค้าง (Residual powder) (ทดสอบเฉพาะ มอก.2476-2561)
---	--

หมายเหตุ : 1. ห้องปฏิบัติการทดสอบฯ มีนโยบายไม่รายงานความสอดคล้องตามข้อกำหนด/ไม่ชักตัวอย่าง/ไม่แปรผลการทดสอบ/ไม่ให้บริการหน่วยงานภายนอกในการทดสอบตัวอย่าง
 2. ห้องปฏิบัติการทดสอบจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อชิ้นงานที่นำมาวิเคราะห์/ทดสอบ

การทดสอบด้วยเครื่องมือทั่วไป

<input type="checkbox"/> pH-meter	<input type="checkbox"/> Brookfield viscometer	<input type="checkbox"/> Texture analyzer	<input type="checkbox"/> Freeze dryer	<input type="checkbox"/> DMA	<input type="checkbox"/> DSC	<input type="checkbox"/> TGA
<input type="checkbox"/> GC-MS	<input type="checkbox"/> Mid-FTIR (Gas phase)	<input type="checkbox"/> Internal mixer	<input type="checkbox"/> Two-roll mill	<input type="checkbox"/> Compression molding	<input type="checkbox"/> Raman	
<input type="checkbox"/> Plastimeter	<input type="checkbox"/> Mooney viscometer	<input type="checkbox"/> Moving die rheometer	<input type="checkbox"/> Universal testing machine	<input type="checkbox"/> AFM	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	

5. รายงานผลทดสอบ ภาษาไทย.....ฉบับ ภาษาอังกฤษ.....ฉบับ (ฉบับละ 500 บาท) ไม่ออกรายงาน (บุคลากรของ มก. และการทดสอบด้วยเครื่องมือทั่วไป)
6. ความไม่แน่นอนของการวัด (Measurement uncertainty) ไม่ต้องการ ต้องการ (คิดค่าบริการเพิ่ม 500 บาทต่อรายการทดสอบ)
7. การรับผลทดสอบ รับด้วยตนเอง ส่งผลทางไปรษณีย์ (คิดค่าบริการตามจริง) ส่งผลทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
8. การรับตัวอย่างคืน ไม่ต้องการรับคืน รับด้วยตนเอง (ภายใน 30 วัน)

9. ค่าบริการโดยประมาณ (สำหรับเจ้าหน้าที่)บาท (ค่ามัดจำบาท คงเหลือบาท)

ผู้ขอรับบริการ วันที่...../...../..... เจ้าหน้าที่ธุรการ วันที่...../...../.....
 (.....) (.....)

ความพร้อมของห้องปฏิบัติการ มีความพร้อม..... เครื่องมือ..... บุคลากร..... สารเคมี..... อื่น ๆ

(สำหรับเจ้าหน้าที่) ไม่พร้อม เนื่องจาก.....
 ผู้ทบทวนคำขอรับบริการ วันที่...../...../.....
 (.....)

ส่วนที่ 3 การทบทวนคำขอใหม่ (ถ้ามี)

รายละเอียดของความเบี่ยงเบนไปจากข้อสัญญา.....

ผู้ขอรับบริการ วันที่...../...../..... ผู้จัดการด้านวิชาการ วันที่...../...../.....
 (.....) (.....)