



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).....

.....

ที่อยู่.....

.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

โทรศัพท์/มือถือ.....โทรสาร.....E-mail.....

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

ชื่อตัวอย่าง.....

ลักษณะตัวอย่าง.....

.....

.....

จำนวนอย่าง.....

.....

รูปตัวอย่าง (ถ้ามี/จำเป็น)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการขอรับบริการ

1. การขอรับบริการ

<input type="checkbox"/> งานวิเคราะห์/ทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	<input type="checkbox"/> งานวิเคราะห์/ทดสอบทั่วไป
<input type="checkbox"/> งานให้คำปรึกษา/งานฝึกอบรม	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ
2. ประเภทของงาน

<input type="checkbox"/> งานทั่วไป	<input type="checkbox"/> งานสัญญา	<input type="checkbox"/> 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)
--	--

การทดสอบผลิตภัณฑ์ยางพองน้ำ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> พองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำหมอน (มอก.2471-2559) | <input type="checkbox"/> พองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำที่นอน (มอก.2747-2559) |
|---|---|

<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) <input type="radio"/> การยุบตัวเนื่องจากแรงกด (Compression set) <input type="radio"/> ความทนแรงอัดซ้ำคงที่ (Fatigue by constant-load pounding)
---	--

การทดสอบผลิตภัณฑ์ถุงมือยาง

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.538-2548) | <input type="checkbox"/> ถุงมือยางสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.1056-2556) |
| <input type="checkbox"/> ถุงมือยางที่ใช้ในงานบ้าน (มอก.2476-2561) | <input type="checkbox"/> ถุงมือยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (มอก.2505-2553) |

<input type="radio"/> วัสดุ (Dimension) <input type="radio"/> สมบัติแรงดึง (Tensile properties) <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 (Statements of conformity)
 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"/> Mid-FTIR (Gas phase) | <input type="checkbox"/> Internal mixer | <input type="checkbox"/> Two-roll mill | <input type="checkbox"/> Compression molding | |
| <input type="checkbox"/> Plastimeter | <input type="checkbox"/> Mooney viscometer | <input type="checkbox"/> Moving die rheometer | <input type="checkbox"/> Universal testing machine | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |

5. รายงานผลทดสอบ

<input type="checkbox"/> ภาษาไทย.....ฉบับ	<input type="checkbox"/> ภาษาอังกฤษ.....ฉบับ (ฉบับละ 500 บาท)	<input type="checkbox"/> ไม่ออกรายงาน (บุคลากรของ มก. และการทดสอบด้วยเครื่องมือทั่วไป)
---	---	--
6. ความไม่แน่นอนของการวัด (Measurement uncertainty)

<input type="checkbox"/> ไม่ต้องการ	<input type="checkbox"/> ต้องการ (คิดค่าบริการเพิ่ม 500 บาทต่อการทดสอบ)
-------------------------------------	---
7. การรับผลทดสอบ

<input type="checkbox"/> รับด้วยตนเอง	<input type="checkbox"/> ส่งผลทางไปรษณีย์ (คิดค่าบริการตามจริง)	<input type="checkbox"/> ส่งผลทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
---------------------------------------	---	--
8. การรับตัวอย่างคืน

<input type="checkbox"/> ไม่ต้องการรับคืน	<input type="checkbox"/> 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...../...../..... ผู้จัดการด้านคุณภาพ/ วันที่...../...../.....
 (.....) ผู้จัดการด้านวิชาการ (.....)