



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผล
การทดสอบ และการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ
(ฉบับใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙)

.....

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง และบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบและการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ (ฉบับใหม่) ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ด้านบริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นไปอย่างเหมาะสม และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้กำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ ฉบับใหม่ ดังนั้น จึงยกเลิกประกาศดังกล่าวข้างต้น และกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบ และการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ (ฉบับใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศอื่นใดที่ขัดแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

#sg๐๑#

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	BET01	ทดสอบพื้นที่ผิวด้วยวิธี physisorption (ช่วง P/P ₀ : 0.05-0.3, 80-100 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	15 วันทำการ	> 1.0 g สำหรับ ตัวอย่าง ทั่วไป (ใน กรณี ตัวอย่างที่เป็น Carbon ปริมาณ ตัวอย่าง > 2.0 g เพื่อ ตรวจสอบ การตกค้าง ของน้ำมัน ดินใน ตัวอย่าง)	1. ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสื่อมสภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียสหรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น 2. คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 3. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 4. ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
2	BET02	ทดสอบพื้นที่ผิวและปริมาตรรูพรุนด้วยวิธี physisorption (Multi point; > 120 points)	ต่อตัวอย่าง	2,300	2,300	15 วันทำการ	> 1.0 g สำหรับ ตัวอย่าง ทั่วไป (ใน กรณี ตัวอย่างที่ เป็น Carbon ปริมาณ ตัวอย่าง > 2.0 g เพื่อ ตรวจสอบ การดักค้าง ของน้ำมัน ดินใน ตัวอย่าง)	1. ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสื่อมสภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียสหรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น 2. คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 3. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 4. ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
3	BET03	ทดสอบพื้นที่ผิวและปริมาตรรูพรุนด้วยวิธี physisorption (ช่วง Micro pore)	ต่อตัวอย่าง	4,500	4,500	15 วันทำการ	> 1.0 g สำหรับ ตัวอย่าง ทั่วไป (ใน กรณี ตัวอย่างที่ เป็น Carbon ปริมาณ ตัวอย่าง > 2.0 g เพื่อ ตรวจสอบ การตกค้าง ของน้ำมัน ดินใน ตัวอย่าง)	- ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสื่อมสภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียสหรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น - คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด - ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน - ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
4	BET04	ทดสอบพื้นที่ผิวด้วยวิธี physisorption (ช่วง P/P ₀ : 0.05-0.3, 10-20 จุด)	ต่อตัวอย่าง	600	600	15 วันทำการ	> 1.0 g สำหรับ ตัวอย่าง ทั่วไป (ใน กรณี ตัวอย่างที่ เป็น Carbon ปริมาณ ตัวอย่าง > 2.0 g เพื่อ ตรวจสอบ การตกค้าง ของน้ำมัน ดินใน ตัวอย่าง)	- ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสื่อมสภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียสหรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น - คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด - ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน - ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
5	BET05	ค่าเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างไม่เหมาะสมสำหรับการทดสอบ ตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	300	300	15 วันทำการ	> 1.0 g สำหรับ ตัวอย่าง ทั่วไป (ใน กรณี ตัวอย่างที่ เป็น Carbon ปริมาณ ตัวอย่าง > 2.0 g เพื่อ ตรวจสอบ การตกค้าง ของน้ำมัน ดินใน ตัวอย่าง)	1. คัดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 2. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน
6	BET06	ทดสอบพื้นที่ผิวจุดเดียวด้วยวิธี physisorption	ต่อตัวอย่าง	400	400	15 วันทำการ	> 5 g	1. ตัวอย่างต้องแห้งเท่านั้น 2. ลูกค้ายต้องระบุอุณหภูมิที่ทำให้ตัวอย่างเสื่อมสภาพ 3. กรณีตัวอย่างถ่านลูกค้ายต้องระบุชนิดของวัตถุดิบและ อุณหภูมิที่ใช้ในการเผาวัตถุดิบเพื่อผลิตถ่าน
7	Density01	ทดสอบความหนาแน่น ที่อุณหภูมิต่าง ๆ	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 10 mL	1. ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างที่มีความชื้นหนืดและจับตัวเป็น ก้อนได้ง่าย เช่น นํ้ายาง นํ้าผึ้ง เจล และตัวอย่างที่มีตะกอน เป็นต้น 2. ลูกค้ายต้องระบุอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบในช่วง 0 °C - 95 °C 3. ราคาคิดตามจำนวนอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบ 4. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
8	Density02	ทดสอบความถ่วงจำเพาะ ที่อุณหภูมิต่าง ๆ	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 10 mL	1. ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างที่มีความชื้นหนืดและจับตัวเป็นก้อนได้ง่าย เช่น นํ้ายาง นํ้าผึ้ง เจล และตัวอย่างที่มีตะกอนเป็นต้น 2. ลูกค้าน้องระบุอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบในช่วง 0 °C - 95 °C 3. ราคาคิดตามจำนวนอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบ 4. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
9	DMA01	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ 25 °C-500 °C	ต่อตัวอย่าง	595	850	7 วันทำการ	ขนาด 2-8 mm X 35 mm X (<3 mm)	ทดสอบ 1 ซ้ำ
10	DMA02	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ (-150) °C - 500 °C (กรณีใช้ในโตรเจนเหลว)	ต่อตัวอย่าง	1,190	1,700	10 วันทำการ	ขนาด 2-8 mm X 35 mm X (<3 mm)	ทดสอบ 1 ซ้ำ
11	DMA03	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ 25 °C - 500 °C (กรณีใช้นํ้า)	ต่อตัวอย่าง	595	850	7 วันทำการ	ขนาด 2-8 mm X 35 mm X (< 3 mm)	ทดสอบ 1 ซ้ำ
12	DMA04	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ (-150) °C -500 °C (กรณีใช้ตัวทำละลาย)	ต่อตัวอย่าง	1,190	1,700	10 วันทำการ	ขนาด 2-8 mm X 35 mm X (<3 mm)	ทดสอบ 1 ซ้ำ
13	DSC03A	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≥ 5 °C/min) - กรณีในโตรเจนเหลว เริ่มที่ (-150) °C -180 °C	ต่อตัวอย่าง	1,020	1,700	7 วันทำการ	> 10 mg	1. ช่วงการทดสอบให้สอบถามก่อน 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ซ้ำ 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
14	DSC03B	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	3,060	5,100	10 วันทำการ	> 10 mg	1. ช่วงการทดสอบให้สอบถามก่อน 2. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ซ้ำ 3. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
15	DSC04A	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C/min}$) กรณีในโตรเจนเหลว เริ่มที่ $(-150)\text{ }^{\circ}\text{C} - 450\text{ }^{\circ}\text{C}$	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	7 วันทำการ	> 10 mg	1. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เท่ากับ $5\text{ }^{\circ}\text{C/min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 3. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
16	DSC04B	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	4,080	6,800	10 วันทำการ	> 10 mg	1. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เท่ากับ $5\text{ }^{\circ}\text{C/min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 3. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
17	DSC05	ค่าทดสอบตัวอย่างที่ต้องใช้เวลา > 4 ชั่วโมงขึ้นไป	ต่อตัวอย่าง	2,640	4,400	7 วันทำการ	> 10 mg	1. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 2. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
18	DSC06	ทดสอบหาจุดหลอมเหลวของพลาสติกตามมาตรฐาน ASTM D3418	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	> 10 mg	กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
19	DSC07A	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C/min}$) ช่วงอุณหภูมิ $20\text{ }^{\circ}\text{C} - 500\text{ }^{\circ}\text{C}$	ต่อตัวอย่าง	580	970	7 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ $5\text{ }^{\circ}\text{C/min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
20	DSC07B	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	650	1,080	10 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ $5\text{ }^{\circ}\text{C/min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
21	DSC08A	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$) ช่วงอุณหภูมิ $(-80)^{\circ}\text{C}$ - 200°C	ต่อตัวอย่าง	650	1,080	7 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ $5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ช้ำ 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
22	DSC08B	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	10 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ $5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ช้ำ 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
23	DSC09A	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$) ช่วงอุณหภูมิ $(-70)^{\circ}\text{C}$ - 500°C	ต่อตัวอย่าง	830	1,380	7 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ $5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ช้ำ 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
24	DSC09B	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ)	ต่อตัวอย่าง	1,020	1,700	10 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ $5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ช้ำ 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
25	DSC10	ทดสอบหา specific heat capacity	ต่อตัวอย่าง	650	1,080	7 วันทำการ	> 10 mg	
26	LPSA01	ขนาดอนุภาคและการกระจายในตัวกลางของเหลว	ต่อตัวอย่าง	560	800	7 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	Size 0.04 - 2,000 um
27	LPSA02	ทดสอบขนาดอนุภาคและการกระจายในตัวกลางอากาศ	ต่อตัวอย่าง	700	1,000	7 วันทำการ	> 100 g	ตัวอย่างแห้ง
28	LPSA03	แปลผลเพิ่มเติม (คิดเพิ่มจาก LPSA01/LPSA02)	ต่อตัวอย่าง	210	300	7 วันทำการ	-	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
29	MACROTA01	Proximate analysis ของถ่านหิน, ผงถ่าน (Moisture, Volatile Matter, Fixed Carbon, Ash) ตามมาตรฐาน ASTM D7582	ต่อตัวอย่าง	1,120	1,600	6 วันทำการ	> 30 g	
30	MACROTA02	ทดสอบค่า loss of ignition (LOI)	ต่อตัวอย่าง	700	1,000	6 วันทำการ	> 30 g	มาตรฐาน ASTM D 7348/13-047 สำหรับตัวอย่างถ่าน และซีเมนต์
31	RHEOMETER01	ทดสอบการไหล	ต่อตัวอย่าง	700	700	7 วันทำการ	> 30 mL	1. วิเคราะห์ตัวอย่างละ 1 สภาวะ กรณีตัวอย่างต้องการวิเคราะห์มากกว่า 1 สภาวะ คิดราคาต่อจำนวนสภาวะที่ใช้ในการวิเคราะห์
32	STA01	หาปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 30°C -1,000 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≤ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
33	STA02	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 30°C -1,000 °C (TGA และ DTA)	ต่อตัวอย่าง	1,160	1,940	10 วันทำการ	> 10 mg	
34	STA04	ทดสอบ ความชื้น, Volatile matter, Fixed Carbon และ Ash	ต่อตัวอย่าง	960	1,600	6 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≤ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
35	STA05	ทดสอบปริมาณขององค์ประกอบในยางและผลิตภัณฑ์ยางตามมาตรฐาน ISO 9924-1	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	> 30 mg	
36	TCA01	ทดสอบการนำความร้อนที่อุณหภูมิห้อง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	6 วันทำการ	> 100 mL/100 g และกรณี เป็นแผ่น ต้องผิว เรียบขนาด ไม่น้อยกว่า 50 mm x 50 mm x 10 mm 2 ชิ้น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
37	TCA02	ทดสอบค่าความจุความร้อนจำเพาะต่อปริมาตร (volumetric specific heat capacity; Cvol, หน่วย $\text{J K}^{-1} \text{m}^{-3}$) ที่อุณหภูมิห้อง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	6 วันทำการ	> 100 mL/100 g และกรณี เป็นแผ่น ต้องผิว เรียบขนาด ไม่น้อยกว่า 50 mm x 50 mm x 10 mm 2 ชิ้น	ต้องทดสอบค่าความหนาแน่นของตัวอย่างด้วย
38	TGA-DSC01	หาปริมาณน้ำหนักที่หายไปกรณีเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25 °C -1,400 °C	ต่อตัวอย่าง	708	1,180	6 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ < 10 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
39	TGA-DSC02	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปกรณีเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25 °C -1,000 °C (TGA และ DTA)	ต่อตัวอย่าง	1,160	1,940	10 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ
40	TGA-DSC03	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปกรณีเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25 °C -1,400 °C (TGA และ DTA)	ต่อตัวอย่าง	1,420	2,360	10 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ
41	TGA-DSC04	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25°C -1,000 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	7 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ < 10 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
42	TGA05	ค่า Pan สำหรับใส่ตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	5,000	5,000	0 วันทำการ	-	กรณีทำให้ Pan ใหม่สำหรับใส่ดย.เสียหาย
43	TGA09	ทดสอบตัวอย่างที่ต้องใช้เวลา > 4 ชั่วโมง	ต่อตัวอย่าง	2,640	4,400	6 วันทำการ	> 10 mg	กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≤ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
44	TGA10	ทดสอบปริมาณ %ยางสังเคราะห์ (SBR) ในยางธรรมชาติ (NR)	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	> 10 mg	
45	TGA11	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25°C -1,000 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	> 10 mg	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≤ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
46	TRUEDENSITY 01	ทดสอบความหนาแน่นที่แท้จริง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	เหมาะสำหรับตัวอย่างที่ไม่มีความเป็นกรดและเป็นด่างสูงในกรณีตัวอย่างของเหลว

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
47	TRUEDENSITY 02	ทดสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SG, specific gravity)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	เหมาะสำหรับตัวอย่างที่ไม่มีความเป็นกรดและเป็นด่างสูงใน กรณีตัวอย่างของเหลว
48	VISCO01	ความหนืดของสารละลายกรณีตัวอย่างที่มีปริมาตรน้อย (ไม่ ควบคุมอุณหภูมิ)	ต่อตัวอย่าง	330	550	7 วันทำการ	> 20 mL	
49	VISCO03	ความหนืดของสารละลายกรณีตัวอย่างที่มีปริมาตรมาก (ไม่ ควบคุมอุณหภูมิ)	ต่อตัวอย่าง	330	550	7 วันทำการ	> 600 mL	
50	VISCO04	ความหนืดของสารละลายกรณีตัวอย่างที่มีปริมาตรมากที่ อุณหภูมิ 25-40 องศาเซลเซียส	ต่อตัวอย่าง	490	700	7 วันทำการ	> 600 mL	
51	ZETA01	ทดสอบขนาดอนุภาคของสารคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็น น้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	660	1,100	7 วันทำการ	> 1 g/ 10 mL	Size 10 nm - 30 um
52	ZETA02	ทดสอบขนาดอนุภาคของสารคอลลอยด์ (non- aqueous) กรณี ตัวทำละลายเป็นสารอื่น ๆ ยกเว้น น้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	7 วันทำการ	> 1 g/ 10 mL	
53	ZETA03	ทดสอบศักย์ซีต้าของสารคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็นน้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	7 วันทำการ	> 1 g/ 10 mL	ศักย์ซีตา -150 mv ถึง +150 mv
54	ZETA04	ทดสอบศักย์ซีต้าของสารประกอบคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลาย เป็นสารอื่น ๆ ยกเว้นน้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 1 g/ 10 mL	
55	ZETA07	ทดสอบศักย์ซีต้าของสารคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็นน้ำ และแอลกอฮอล์ ที่ pH ต่าง ๆ (คิดราคาเพิ่มจาก ZETA03)	ต่อจุด	630	1,040	7 วันทำการ	> 25 mL	นักวิทยาศาสตร์พิจารณาวันนัดรับผลกรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 4 ตัวอย่าง

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเพื่อหามวลโมเลกุลและสารประกอบอินทรีย์

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	GC-MS02	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. แจ้งตัวทำละลายที่เหมาะสมในการละลายตัวอย่าง เช่น Hexane, DCM, Methanol ตัวทำละลายที่ไม่เหมาะสม เช่น น้ำ, DMSO 3. ไม่เหมาะทดสอบ สารประกอบที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง หรือมี ขั้วสูง เช่น กลุ่มน้ำมันหนัก หรือ กลุ่มละลายน้ำเพียงอย่างเดียว 4. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว
2	GC-MS04	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	3,800	3,800	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ ป้องกันแสง 2. ลูกค้าต้องมีสารมาตรฐาน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
3	GC-MS05	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก GC-MS04)	ต่อ สารประกอบ	1,000	1,000	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ ปิดกันแสง 2. ลูกค้าน้อมมีสารมาตรฐาน
4	GC-MS06	ทดสอบหาสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในตัวอย่างดิน ทรายน และน้ำ	ต่อตัวอย่าง	2,400	4,000	8 วันทำการ	ดินและ ทราย > 100 g, น้ำ > 1 L	
5	GC-MS08	ทดสอบเชิงคุณภาพของกรดลอริก	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	> 2 g	
6	GC-MS09	ทดสอบเชิงคุณภาพของน้ำมันควันไม้	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 1 mL	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็น 2 °C-10 °C 3. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างต้องมีฝาที่ปิดสนิท 4. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะโดยตรงหรือรองใต้ฝา ขวด 5. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว 7. ตัวอย่างในตัวทำละลายขั้วต่ำเช่น Hexane, Dichloromethane ฯลฯ ไม่ควรบรรจุในภาชนะชนิดพลาสติก
7	GC-MS11	ทดสอบเชิงคุณภาพของน้ำมันหอมระเหย	ต่อตัวอย่าง	1920	3200	8 วันทำการ	> 1 mL	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็น 2 °C-10 °C 3. ตัวอย่างของแข็งขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้การ ควบคุมความชื้น 4. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างต้องมีฝาที่ปิดสนิท 5. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะโดยตรงหรือรองใต้ฝา ขวด 6. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว 7. ตัวอย่างในตัวทำละลายขั้วต่ำเช่น Hexane, Dichloromethane ฯลฯ ไม่ควรบรรจุในภาชนะชนิดพลาสติก
8	GC-MS14	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ direct EGA	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	
9	GC-MS15	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบผ่าน Pyrolyzer	ต่อตัวอย่าง	5,000	5,000	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	
10	GC-MS16	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ >1 สารประกอบ ผ่าน Pyrolyzer (คิดเพิ่มจาก GC-MS15 ต่อสารประกอบ)	ต่อ สารประกอบ	1,000	1,000	10 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
11	GC-MS17	ทดสอบเชิงคุณภาพของสาร 6PPD	คอตตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	> 2 g	
12	GC-MS18	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ heart-cut EGA (2 zone)	คอตตัวอย่าง	4,300	4,300	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	
13	GC-MS19	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ heart-cut EGA (> 2 zone) คิดเพิ่มจาก GC-MS18 (ต่อ zone)	ต่อ zone	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	
14	GC-MS20	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ single shot	คอตตัวอย่าง	3400	3400	8 วันทำการ	> 10 mg/ 0.5 mL	
15	GC-MS21	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ double shot	คอตตัวอย่าง	4,300	4,300	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	
16	GC-MS22	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ (GC-MS พ่วงกับ SPME/head space)	คอตตัวอย่าง	2,040	3,400	8 วันทำการ	> 10 g/ 1 mL	
17	GC-MSMS01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ (GC-MS พ่วงกับ SPME/head space)	คอตตัวอย่าง	2,040	3,400	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	
18	GC-MSMS02	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ด้วย GC-MS-MS	คอตตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 0.5 g/ 1 mL	
19	GC-MSMS03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	คอตตัวอย่าง	5,200	5,200	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	
20	GC-MSMS04	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก GC-MSMS03)	ต่อ สารประกอบ	1,000	1,000	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	
21	GC-MSMS05	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารฆ่าแมลงกลุ่มมอร์กาโนคลอรีน ในน้ำ	คอตตัวอย่าง	3,200	3,200	8 วันทำการ	> 1 L	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็นช่วง 2°C-10 °C 3. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว และมีฝาที่ปิดสนิท 4. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะโดยตรงหรือรองใต้ฝาขวด
22	GC-MSMS07	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารฆ่าแมลงกลุ่มมอร์กาโนคลอรีน ในน้ำมันปาล์มดิบ	คอตตัวอย่าง	3,200	3,200	8 วันทำการ	> 100 g	
23	GCXGC TOF-001	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบของเหลว (2D)	คอตตัวอย่าง	3,400	3,400	8 วันทำการ	> 1 mL/ 10 mg	
24	GCXGC TOF-002	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบ SPME fiber (2D)	คอตตัวอย่าง	3,600	3,600	8 วันทำการ	> 2 mL / 2 mg	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
25	GCXGC TOF-003	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบ Headspace (2D)	ต่อตัวอย่าง	3600	3600	8 วันทำการ	> 2 mL/ 2 mg	ปิดฝาแน่นสนิท
26	GCXGC TOF-004	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบ SPME fiber (1D)	ต่อตัวอย่าง	2,040	3,400	8 วันทำการ	> 1 mL/ 10 mg	
27	GCXGCTOF-005	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบ ของเหลว (1D)	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 100 mg/ 1 mL	
28	LC-MSMS01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์แบบไอออนบวก หรือไอออนลบ	ต่อตัวอย่าง	4,000	4,000	15 วันทำการ	> 10 mg/ 1 mL	1. กรณีลูกค้าไม่ต้องการไม่แปลผลเทียบกับฐานข้อมูล คิด ราคาลดลง 1,000 บาท/ตัวอย่าง 2. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 6 ตัวอย่างนัดรับผลการทดสอบ 25 วันทำการ
29	LC-MSMS02	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์การแตกตัวของ ไอออนทั้งแบบไอออนบวกและไอออนลบ	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	15 วันทำการ	> 10 mg/ 1 mL	1. กรณีลูกค้าไม่ต้องการไม่แปลผลเทียบกับฐานข้อมูล คิด ราคาลดลง 2,000 บาท/ตัวอย่าง 2. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 3 ตัวอย่างนัดรับผลการทดสอบ 25 วันทำการ
30	LC-MSMS03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ >1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก LC-MSMS02)	ต่อ สารประกอบ	2,000	2,000	10 วันทำการ	> 10 mg/ 1 mL	
31	LC-MSMS04	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่อง โดยตรง ESI หรือ APCI mode (scan mass หรือ low resolution)	ต่อตัวอย่าง	1,740	1,740	8 วันทำการ	> 1 mg	
32	LC-MSMS05	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่อง โดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกหรือ ไอออนลบแบบ MS	ต่อตัวอย่าง	1,740	1,740	8 วันทำการ	> 1 mg	
33	LC-MSMS06	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่อง โดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกและ ไอออนลบแบบ MS	ต่อตัวอย่าง	2,200	2,200	8 วันทำการ	> 1 mg	
34	LC-MSMS07	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่อง โดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกหรือ ไอออนลบแบบ MSMS mode	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	8 วันทำการ	> 1 mg	
35	LC-MSMS08	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่อง โดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกและ ไอออนลบแบบ MSMS	ต่อตัวอย่าง	2,800	2,800	8 วันทำการ	> 1 mg	
36	LC-MSMS09	การแปลผลเพิ่มเติมข้อมูลมวลโมเลกุล (กรณี Direct LC QTOFMS)	ต่อตัวอย่าง	200	200	3 วันทำการ	-	

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบแยกสารและวิเคราะห์สารประกอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	GC-TEA06	การทดสอบปริมาณสารประกอบ N-Nitrozamine 6 สารประกอบ ในถุงมือยางธรรมชาติชนิดไม่มีแป้ง	คอตตัวอย่าง	6,000	6,000	15 วันทำการ	> 40 ชิ้น	6 สารประกอบ ได้แก่ N-Nitrosodimethylamine (NDMA), N-Nitrosodiethylamine (NDEA), N-Nitrosodipropylamine (NDPA), N-Nitrosopiperidine (NPIP), N-Nitrosopyrrolidine (NPYR) และ N-Nitrosomorpholine (NMOR)
2	GC01	ทดสอบตัวอย่างเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์	คอตตัวอย่าง	1,680	2,800	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
3	GC02	ทดสอบตัวอย่างเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	คอตตัวอย่าง	2,160	3,600	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
4	GC03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก GC02)	คอต สารประกอบ	600	1,000	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
5	GC04	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของแก๊ส CO ₂ , CH ₄ (methane), N ₂ , & H ₂	คอตตัวอย่าง	1,680	2,800	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของแก๊ส H ₂ คัดราคาภายใน,ม.อ. ตัวอย่างละ 960 บาท และราคาภายนอก ม.อ. ตัวอย่างละ 1,600 บาท
6	GC11	ถูกเก็บตัวอย่างแก๊ส	คอตตัวอย่าง	1,000	1,000	0 วันทำการ	-	
7	GC12	ทดสอบปริมาณเอทานอลในสุรา	คอตตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	> 20 mL	เก็บตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท
8	GC13	ทดสอบปริมาณกรดโพทิโอนิก (สารกัดบด) ในตัวอย่างเบเกอรี่	คอตตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	1 แพ็ค	
9	GC14	ทดสอบปริมาณเอทานอลในเครื่องสำอางชนิดครีม	คอตตัวอย่าง	2,240	3,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	เก็บตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
10	GC16	ทดสอบปริมาณกรดไขมันในน้ำมัน	คอตตัวอย่าง	3,290	4,700	10 วันทำการ	> 1 mL	20 สารประกอบ: C8:0, C9:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C15:0, C16:0, C16:1, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, C24:0, C24:1
11	GC17	ทดสอบสัดส่วนกรดไขมันในน้ำมัน	คอตตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	> 1 mL	21 สารประกอบ C8:0, C9:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C15:0, C16:0, C16:1, C17:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, C24:0, C24:1
12	GC19	ทดสอบความบริสุทธิ์ของสารเคมีเอทานอล	คอตตัวอย่าง	2,520	3,600	6 วันทำการ	> 20 mL	
13	GC20	ทดสอบหาปริมาณเอทานอลในผลิตภัณฑ์ล้างมือ	คอตตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	> 20 mL	
14	GC21	ทดสอบปริมาณแอสเซนในน้ำมัน	คอตตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 20 mL	เก็บในภาชนะแก้วและปิดสนิท
15	GC22	ทดสอบปริมาณ iso-propanol ในยาชนิดเม็ด	คอตตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 20 เม็ด	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
16	GC23	ทดสอบปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักฟลูออไรด์ในยาสัฟิน	คอตตัวอย่าง	3,600	3,600	11 วันทำการ	> 25 g	บรรจุในภาชนะปิดสนิท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
17	GC24	ทดสอบสัดส่วนกรดไขมันโอเมก้าและกรดไขมันอื่น ๆ ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	3,000	5,000	8 วันทำการ	> 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. กรณีตัวอย่างไม่เป็นน้ำมันให้ส่งตัวอย่างเพื่อสกัดน้ำมันก่อน 3. จำนวน 30 สารประกอบ : C8:0, C9:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C14:1, C15:0, C15:1, C16:0, C16:1,,C17:0, C17:1, C18:0, C18:1, C18:2, all cis-tran, C18:3; all-cis-6,9,12), C18:3 ; all-cis-9,12,15), C20:0, C20:1, C20:2, C20:3 ; all-cis-8,11,14), C20:3 ; all-cis-11,14,17), C20:5 ; EPA, C22:0, C22:1, C24:0, C22:6; DHA, C24:1
18	GC25	ทดสอบปริมาณกรดไขมันโอเมก้าและกรดไขมันอื่น ๆ ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	3,600	6,000	12 วันทำการ	> 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. กรณีตัวอย่างไม่เป็นน้ำมันให้ส่งตัวอย่างเพื่อสกัดน้ำมันก่อน 3. จำนวน: 29 สารประกอบ : C8:0, C9:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C14:1, C15:0, C15:1, C16:0, C16:1, C17:1, C18:0, C18:1, C18:2, all cis-tran, C18:3; all-cis-6,9,12), C18:3 ; all-cis-9,12,15), C20:0, C20:1, C20:2, C20:3 ; all-cis-8,11,14), C20:3 ; all-cis-11,14,17), C20:5 ; EPA, C22:0, C22:1, C24:0, C22:6; DHA, C24:1
19	GC26	ทดสอบเชิงปริมาณของกรดอินทรีย์ 1 ชนิด	ต่อตัวอย่าง	2,160	3,600	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรดอินทรีย์ C2-C5 ได้แก่ กรดอะซีติก กรดโพรพิคอินิก กรดไอโซบิวทีริก กรดบิวทีริก กรดไอโซวาเลริก และ กรดวาเลริก 2. ตัวอย่างบรรจุภาชนะปิดสนิท
20	GC27	ทดสอบเชิงปริมาณของกรดอินทรีย์ > 1 ชนิด (คิดเพิ่มจาก GC26)	ต่อสารประกอบ	600	1,000	10 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรดอินทรีย์ C2-C5 ได้แก่ กรดอะซีติก กรดโพรพิคอินิก กรดไอโซบิวทีริก กรดบิวทีริก กรดไอโซวาเลริก และ กรดวาเลริก 2. ตัวอย่างบรรจุภาชนะปิดสนิท
21	GC28	ทดสอบปริมาณโปรเมทาซินในยา	ต่อตัวอย่าง	2,160	3,600	8 วันทำการ	> 0.5 g	1. ลูกค้ายต้องนำสารมาตรฐานมาเองในวันที่ส่งตัวอย่าง 2. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
22	GC29	ทดสอบตัวอย่างเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ (Head space)	ต่อตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	> 50 mL, 20 g	GC,quantity,gas chromatography
23	HPLC01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์	ต่อตัวอย่าง	1,120	1,600	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
24	HPLC02	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
25	HPLC03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 2-4 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
26	HPLC04	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 4 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก HPLC03)	ต่อ สารประกอบ	240	400	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. กรณีทดลองทดสอบ คัดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
27	HPLC05	ทดสอบหาปริมาณวัตถุกันเสีย Benzoic acid	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	
28	HPLC06	ทดสอบปริมาณวัตถุกันเสีย benzoic acid & sorbic acid	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	
29	HPLC07	ทดสอบหาปริมาณไซโลส/ซูโครส/ฟรุคโตส/กลูโคส (1 สารประกอบ)	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. ตัวทำลายในตัวอย่างต้องเป็นน้ำเท่านั้น ไม่มีส่วนผสมของตัวทำลายอินทรีย์ กรดและด่าง
30	HPLC08	ทดสอบปริมาณ กลูโคส ซูโครส ฟรุคโตส และไซโลส	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. ตัวทำลายในตัวอย่างต้องเป็นน้ำเท่านั้น ไม่มีส่วนผสมของตัวทำลายอินทรีย์ กรดและด่าง
31	HPLC09	ทดสอบหาปริมาณ adenosine และ cordycepin ในเห็ดถั่งเช่า	ต่อตัวอย่าง	4,200	4,200	8 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	
32	HPLC21	ทดสอบปริมาณ curcumin และ alpha-mangostin ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	> 5 g/ 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้าต้องมีสารมาตรฐาน 3. ราคาทดสอบกรณีทดสอบ 1 สารประกอบ (curcumin หรือ alpha-mangostin) อ้างอิงตาม HPLC02
33	HPLC22	ทดสอบปริมาณ Kusunokinin และ Piperine ในสารสกัดพริกไทย	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	> 5 g/ 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ป้องกันแสง 2. ลูกค้าต้องมีสารมาตรฐาน 3. ราคาทดสอบกรณีทดสอบ 1 สารประกอบ (Kusunokinin หรือ Piperine) อ้างอิงตาม HPLC02
34	HPLC23	ทดสอบปริมาณ Gallic acid	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 5 g/ 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้าต้องมีสารมาตรฐาน
35	HPLC24	ทดสอบคุณภาพ Mitragynine	ต่อตัวอย่าง	2,700	4,500	8 วันทำการ	> 10 mL/ 20 g	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
36	HPLC25	ทดสอบปริมาณ Mitragynine	ต่อตัวอย่าง	3,600	6,000	8 วันทำการ	> 10 mL/ 20 g	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ราคารวมค่าบดตัวอย่าง
37	HPLC26	ทดสอบเชิงปริมาณ Andrographolide ในสารสกัดฟ้าทะลาย	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	10 วันทำการ	> 1 g	
38	HPLC27	ทดสอบปริมาณ Vitexicarpin ในสารสกัดและน้ำมันจากคนที่ สอทะเล	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 5 mL/ 5 g	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง 2. ลูกค้าต้องมีสารมาตรฐาน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
39	HPLC28	วิเคราะห์ปริมาณ Hispiludin ในดอกปีบและสารสกัดดอกปีบ	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	> 5 g/ 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ป้องกันแสง 2. ลูกค้าน้อมมีสารมาตรฐาน
40	HPLC29	วิเคราะห์ปริมาณ 6-gingerol ในผลิตภัณฑ์อาหารเสริม	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	10 วันทำการ	> 5 g	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง 2. ลูกค้าน้อมมีสารมาตรฐาน
41	HPLC30	วิเคราะห์ปริมาณ Curcumin, Desmethoxycurcumin (DMC) และ ิBisdemethoxycurcumin (BDMC) ในขมิ้นชัน	ต่อตัวอย่าง	3,120	5,200	10 วันทำการ	> 20 mL / 20 g	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง
42	HPLC31	วิเคราะห์ปริมาณ Rhodomyrtone ในตัวอย่างสารสกัดของเหลว	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	10 วันทำการ	> 5 g/ 5 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง 2. ลูกค้าน้อมมีสารมาตรฐาน
43	HPLC32	วิเคราะห์ปริมาณ Gallic acid และ Berberine ในตัวอย่างผงสมุนไพรและสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	> 20 g/ 20 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้าน้อมมีสารมาตรฐาน
44	IC01	วิเคราะห์ปริมาณไอออนในน้ำ (ไม่รวมตะกอน)	ต่อไอออน	390	650	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ชนิดแคทไอออน ได้แก่ Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mg^{2+} และ Ca^{2+} 2. ชนิดแคทไอออน ได้แก่ F^- , Cl^- , Br^- , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-} และ SO_4^{2-} 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเพื่อหาโครงสร้างทางเคมี

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	Color01	วัดค่าสี	ต่อ mode ต่อ ตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	> 50 g/ 200 mL, sheet i.d. > 1 cm	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
2	FT-IR03A	หมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสารประกอบ (≤ 5 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	540	900	7 วันทำการ	> 2 mg/ แผ่นขนาด > 10 mm x 10 mm	นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างที่ต้องผ่านการเตรียมโดยการสกัด
3	FT-IR03B	หมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสารประกอบ (> 5 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	540	900	10 วันทำการ	> 2 mg/ แผ่นขนาด > 10 mm X 10 mm	นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างที่ต้องผ่านการเตรียมโดยการสกัด

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
4	FT-IR04A	ทดสอบหมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสาร (≤ 5 ตัวอย่าง)	ต่อสเปกตรัม	700	1,000	10 วันทำการ	> 2 mg	
5	FT-IR04B	ทดสอบหมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสาร (> 5 ตัวอย่าง)	ต่อสเปกตรัม	700	1,000	10 วันทำการ	> 2 mg	
6	FT-IR05	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	400	400	1 วันทำการ	> 10 mL	
7	NMR-Plot01	ค่าพิกมพลสเปกตรัม 1D-NMR	ต่อตัวอย่าง	20	20	7 วันทำการ	-	กรณีพิกมพลสเปกตรัม 2D-NMR คิด 20 บาทต่อตัวอย่าง
8	NMR-SOL01	ค่าตัวทำละลาย CDCl_3	ต่อตัวอย่าง	100	100	0 วันทำการ	1 mL	
9	NMR-SOL02	ค่าตัวทำละลาย DMSO-d_6	ต่อตัวอย่าง	280	280	0 วันทำการ	1 mL	
10	NMR-SOL03	ค่าตัวทำละลาย Acetone-d_6	ต่อตัวอย่าง	320	320	0 วันทำการ	1 mL	
11	NMR-SOL04	ค่าตัวทำละลาย Methanol-d_4	ต่อตัวอย่าง	350	350	0 วันทำการ	1 mL	
12	NMR-SOL05	ค่าตัวทำละลาย D_2O	ต่อตัวอย่าง	200	200	0 วันทำการ	1 mL	
13	NMR01	^1H -NMR ที่ 1 อุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
14	NMR02	^1H -NMR ที่ > 1 อุณหภูมิ (คิดเพิ่มจาก NMR01)	ต่อตัวอย่าง	120	200	5 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
15	NMR03	^{13}C -NMR (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
16	NMR04	^{13}C -NMR (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ไม่รวมค่าพิกมพล
17	NMR05	DEPT (90, 135) (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
18	NMR06	DEPT (90, 135) (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
19	NMR07	DEPTQ (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
20	NMR08	DEPTQ (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล
21	NMR09	COSY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	600	900	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกมพล

[illegible]

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
35	NMR23	ROESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
36	NMR24	ROESY (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
37	NMR25	Water suppression (^1H -NMR)	ต่อตัวอย่าง	420	700	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
38	NMR26	No D (^1H -NMR)	ต่อตัวอย่าง	420	700	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
39	NMR27	HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	2,880	4,800	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
40	NMR28	HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	3,840	6,400	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
41	NMR29	DEPTQ, HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	3,600	6,000	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
42	NMR30	DEPTQ, HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	4,800	8,000	7 วันทำการ	> 1 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
43	NMR31	ทดสอบ relative ของอีพอกไซด์ ในตัวอย่างยางและ น้ำมันถั่ว เหลือง	ต่อตัวอย่าง	420	700	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลาย CDCl_3 เพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียม ตัวอย่างบรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
44	NMR32	ทดสอบแบบ relative ของ FAME/ Ester/ Ethyl Ester/โมโน-, ได-, ไตรกลีเซอไรด์ ในตัวอย่างน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลาย CDCl_3 เพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียม ตัวอย่างบรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
45	NMR33	^{31}P -NMR (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 10 mg	1. ตัวอย่างต้องมีฟอสฟอรัสเป็นองค์ประกอบในโครงสร้าง 2. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 3. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
46	NMR34	³¹ P-NMR (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	> 1 mg	1. ตัวอย่างต้องมีฟอสฟอรัสเป็นองค์ประกอบในโครงสร้าง 2. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 3. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
47	NMR35	วิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ด้วยเทคนิค qNMR	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	7 วันทำการ	> 5 mg	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท
48	NMR36	DOSY หรือ DOSY water suppression (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
49	NMR36	DOSY หรือ DOSY water suppression (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อถุง	900	1,500	7 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
50	NMR37	DOSY หรือ DOSY water suppression (น้ำหนักตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	< 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างใน ตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
51	Raman01	ทดสอบแบบ Single point	ต่อตัวอย่าง	600	600	8 วันทำการ	> 1 g/ 30 mL/sheet size > 50 mm x 50 mm	
52	Raman02	ทดสอบแบบ XY Mapping, XZ Mapping, XY-Z Imaging, XYZ-Mapping	ต่อชั่วโมง	800	800	15 วันทำการ	> 10 mg/ 2 mL/ (1x1x1) cm	1. คิดเวลา 2. คิดเวลา > 30 นาทีเป็นชั่วโมง
53	Raman03	ทดสอบแบบ single point และมีการแปลผลหรือเทียบผลกับ ฐานข้อมูล	ต่อตัวอย่าง	900	900	15 วันทำการ	> 10 g/ 2 mL/ (1x1x1) cm	
54	Raman04	ทดสอบแบบ XY Averaging, X-Line point Z, XY Imaging, XZ Imaging	ต่อตัวอย่าง	600	600	15 วันทำการ	> 10 mg/ 2 mL/ (1x1x1) cm	
55	Raman05	ทดสอบแบบ XY Averaging, X-Line point Z, XY Imaging, XZ Imaging modes และมีการแปลผลหรือเทียบผลกับฐานข้อมูล	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	15 วันทำการ	> 10 mg/ 2 mL/ (1x1x1) cm	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
56	Raman06	ทดสอบ Auto particle measurement	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	15 วันทำการ	> 10 mg/ 2 mL/ (1x1x1) cm	
57	XRD01	ทดสอบชนิดของสารประกอบแบบไม่แปรผลของ XRD spectrum	ต่อตัวอย่าง	510	850	7 วันทำการ	> 1 g/ sheet thickness < 0.4 cm, i.d. > 32 mm	กำหนดนัดรับผล 10 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
58	XRD02	ระบุชนิดของสารประกอบของ XRD spectrum	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	10 วันทำการ	> 1 g/ sheet thickness < 0.4 cm, i.d. > 32 mm	กำหนดนัดรับผล 12 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
59	XRD03	ระบุชนิดของสารประกอบและคำนวณ % crystallinity	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	10 วันทำการ	> 1 g/ sheet thickness < 0.4 cm, i.d. > 32 mm	กำหนดนัดรับผล 12 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
60	XRD04	เพิ่มเวลาทดสอบ 41-90 นาที คิดเพิ่มจาก XRD01-XRD03	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 1 g/ sheet thickness < 0.4 cm, i.d. > 32 mm	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
61	XRD05	เพิ่มเวลาทดสอบ 91-150 นาที่ คิดเพิ่มจาก XRD01-XRD03	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 1 g/ sheet thickness < 0.4 cm, i.d. > 32 mm	
62	XRD07	เพิ่มเติมข้อมูลของการระบุชนิดของสารประกอบ (XRD)	ต่อตัวอย่าง	270	450	3 วันทำการ	-	
63	XRD08	เพิ่มเติมข้อมูลของผลการคำนวณ % crystallinity ของสารประกอบ (XRD) กรณีไม่มีข้อมูลการแปลผล	ต่อตัวอย่าง	390	650	3 วันทำการ	-	
64	NMR37	DOSY หรือ DOSY water suppression (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	< 10 mg	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบหาปริมาณธาตุและค่าความร้อน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	BOMB01	ทดสอบค่าความร้อน gross heating value (As received basis)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	7 วันทำการ	> 5 g	กรณีตัวอย่างของเหลวต้องไม่มีน้ำ
2	BOMB02	ทดสอบค่าความร้อน gross heating value (As air dried basis)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	10 วันทำการ	> 5 g	เตรียมตัวอย่างโดยการทำ Air dry loss (ยังไม่คิดรวมในค่าบริการ)
3	BOMB03	ทดสอบค่าความร้อน gross heating value (As dried basis)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	10 วันทำการ	> 5 g	เตรียมตัวอย่างโดยการทำแห้ง (ยังไม่คิดรวมในค่าบริการ)
4	BOMB04	ทดสอบค่าความร้อน net heating value (As received basis)	ต่อตัวอย่าง	2,140	3,300	10 วันทำการ	> 5 g	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำแห้ง 2. ทดสอบ % H (as dried basis) ด้วยเครื่อง CHNS/O analyzer
5	BOMB05	ทดสอบค่าความร้อน net heating value (As air dried basis)	ต่อตัวอย่าง	2,140	3,300	10 วันทำการ	> 5 g	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำ Air dry loss 2. ทดสอบ % H (as air dried basis) ด้วยเครื่อง CHNS/O analyzer 3. คิดรวมค่าเตรียม 400 บาทต่อตัวอย่าง
6	BOMB06	ทดสอบค่าความร้อน net heating value (As dried basis)	ต่อตัวอย่าง	2,140	3,300	10 วันทำการ	> 5 g	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำแห้ง 2. ทดสอบ % H (as dried basis) ด้วยเครื่อง CHNS/O analyzer 3. คิดรวมค่าเตรียมทำแห้งตัวอย่าง 400 บาทต่อตัวอย่าง
7	CHNS-O01	ทดสอบปริมาณ % CHN	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน - ทดสอบ 1 ซ้ำ กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
8	CHNS-O02	ทดสอบปริมาณ % CHNS	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน - ทดสอบ 1 ซ้ำ กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
9	CHNS-O03	ทดสอบปริมาณ % O	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	6 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน - ทดสอบ 1 ซ้ำ กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
10	CHNS-O04	ทดสอบปริมาณ % CHN และ % O	ต่อตัวอย่าง	2,580	4,300	8 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. ทดสอบ 1 ซ้ำ กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
11	CHNS-O05	ทดสอบปริมาณ % CHNS, % O และ heating value (gross heating value and net heating value)	ต่อตัวอย่าง	2,580	4,300	8 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. ทดสอบ 1 ซ้ำ กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
12	CHNS-O06	ทดสอบปริมาณ % ธาตุ CHNS ของสารเคมี TMTD	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	> 1 g	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. แนบใบ COA (Certificate of Analysis) หรือส่งทดสอบด้วยเครื่อง XRD เพื่อระบุสารประกอบ
13	CHNS-O08	ทดสอบปริมาณ % N ของสารเคมี DAP	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	> 1 g	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. แนบใบ COA (Certificate of Analysis) หรือส่งทดสอบด้วยเครื่อง XRD เพื่อระบุสารประกอบ
14	CHNS-O09	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง 2. ต้องมีค่า Protein factor 3. ตัวอย่างแห้งและเป็นเนื้อเดียวกัน
15	CHNS-O10	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	10 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ต้องมีค่า Protein factor
16	CHNS-O10	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	10 วันทำการ	> 30 mg/ 2 mL	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ต้องมีค่า Protein factor 3. ตัวอย่างแห้งและเป็นเนื้อเดียวกัน
17	CHNS-O11	ทดสอบปริมาณ %H สำหรับการทดสอบค่าความร้อน net heating value	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	10 วันทำการ	> 1 g	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำแห้ง คัดรวมค่าเตรียมทำแห้งตัวอย่าง BIOMASS03 ต่อตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
18	CHNS-O11	ทดสอบปริมาณ %H สำหรับการทดสอบค่าความร้อน net heating value	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	10 วันทำการ	> 1 g	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำแห้ง คัดรวมค่าเตรียมทำแห้ง ตัวอย่าง BIOMASS03 ต่อตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
19	DirectMercury01	ทดสอบปริมาณปรอทกรณีของเหลวและของแข็งที่ไม่ต้องเตรียมตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 10 mL/ 10 g	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกันทดสอบ 2 ซ้ำ (n=2, %RSD 20%) 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนหรือพลาสติกชนิดอื่นที่เหมาะสม 3. ไม่มีการเตรียมตัวอย่าง 4. ตัวอย่างมีปริมาณกรดแก่/ด่างแก่ไม่เกิน 1 % 5. กรณีตัวอย่างที่ผ่านการย่อยมาแล้ว ให้นำส่งพร้อม sample blank (ถ้ามี)
20	DirectMercury02	ทดสอบปริมาณปรอทในในน้ำดีและน้ำเสีย (เฉพาะส่วนที่ละลายน้ำได้)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 10 mL	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultralpure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2°C-10°C 3. ทดสอบ ≥2 ซ้ำ (n=2, %RSD
21	DirectMercury03	ทดสอบปริมาณปรอทในของเหลว (รวมสารแขวนลอย)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	8 วันทำการ	> 10 mL	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultralpure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2°C-10°C 3. ทดสอบ ≥2 ซ้ำ (n=2, %RSD
22	DirectMercury04	ทดสอบปริมาณปรอททั้งหมดในน้ำทะเล	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	8 วันทำการ	> 10 mL	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultralpure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2°C-10°C 3. ทดสอบ ≥2 ซ้ำ (n=2, %RSD

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
23	ICP-MS01	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีของเหลวที่ไม่ต้องเตรียมตัวอย่าง	ต่อธาตุ	700	700	8 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างสามารถมีกรด Ultra pure grade ได้แก่ HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄ และ HClO ₄ ได้ไม่เกิน 3% v/v โดยต้องไม่มีกรด HF และตัวทำละลายอินทรีย์ 2. จะต้องนำส่งพร้อม Sample blank ยกเว้น ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำกลั่น และ น้ำ DI 3. ขณะนำส่งควรเก็บตัวอย่างภายใต้ความเย็นอุณหภูมิในช่วง 2°C-10 °C 4. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 5. บรรจุในภาชนะปิดสนิทที่เหมาะสม 6. ทดสอบ 2 ข้างต่อตัวอย่างจากการเตรียมตัวอย่างครั้งเดียว 7. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 500 บาท
24	ICP-MS02	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีตัวอย่างที่ต้องย่อย	ต่อธาตุ	900	900	11 วันทำการ	> 50 mL / 50 g	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน หากไม่เป็นเนื้อเดียวกันทำการทดสอบเพียงข้างเดียวเท่านั้น 2. ควรบรรจุในภาชนะเหมาะสมและปิดสนิท 3. ทดสอบจำนวน 2 ข้างจากการเตรียมตัวอย่าง 2 ครั้งของทุก 10% ของจำนวนตัวอย่าง โดยตัวอย่างอื่นในการทดสอบคราวเดียวกันทดสอบจำนวน 2 ข้างจากการเตรียมตัวอย่างครั้งเดียว 4. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 700 บาท
25	ICP-MS04	ทดสอบปริมาณธาตุ As Se Pb และ Cd ในน้ำ (เฉพาะส่วนละลายน้ำ)	ต่อตัวอย่าง	2,800	2,800	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ตัวอย่างน้ำดี เช่น น้ำดื่ม น้ำดิบ น้ำประปา และ น้ำผ่านการกรอง เป็นต้น โดยตัวอย่างต้องใสและไม่มีสี 2. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultrapure grade) ให้มี pH ≤2 ภายใน 6 ชั่วโมงหลังเก็บตัวอย่าง 3. ขณะนำส่งควรเก็บตัวอย่างภายใต้ความเย็นอุณหภูมิในช่วง 2 °C-10 °C 4. ควรบรรจุในภาชนะปิดสนิทที่เหมาะสม 5. ทดสอบเฉพาะส่วนละลายน้ำเท่านั้น ไม่รวมสารแขวนลอยในน้ำ 6. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 500 บาท
26	ICP-MS07	ทดสอบปริมาณธาตุ Fe, Cu, As และ Pb ในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	3,600	3,600	8 วันทำการ	> 15 mL/ 10 g	1. ขณะนำส่งตัวอย่างควรบรรจุในขวดแก้วที่ปิดสนิท 2. ทดสอบ 2 ข้างต่อตัวอย่างจากการเตรียมตัวอย่างครั้งเดียว 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 3,300 บาท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
27	ICP-MS08	ตรวจหาชนิดธาตุหรือโลหะหนัก โดยไม่มีการเตรียมตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 10 mL	1. ชลนะนำส่งตัวอย่างควรบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมและปิดสนิท 2. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 900 บาท
28	ICP-MS09	ตรวจหาชนิดธาตุหรือโลหะหนัก โดยมีการย่อยตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,250	1,250	14 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. ชลนะนำส่งตัวอย่างควรบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมและปิดสนิท 2. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 1,100 บาท
29	ICP-OES01	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีของเหลวที่ไม่ต้องย่อยตัวอย่าง	ต่อธาตุ	300	500	8 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อย 2. คิดราคา 2 เท่า กรณีน้ำทะเล 3. กรณีทดสอบตั้งแต่ 1 ธาตุ ส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดธาตุละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดธาตุละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบตั้งแต่ 5 ธาตุ ส่งตัวอย่าง > 5 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดธาตุละ 250 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดธาตุละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.)
30	ICP-OES02	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีของแข็งหรือของเหลวที่ต้องย่อยตัวอย่าง	ต่อธาตุ	420	700	11 วันทำการ	> 10 g	1. ทดสอบตัวอย่างแห้ง 2. เตรียมตัวอย่างแห้งก่อนการทดสอบ 3. ตัวอย่าง เช่น สมุนไพร สารเคมี ของเหลวมีตะกอน โคลน และ น้ำเสีย เป็นต้น 4. กรณีทดสอบตั้งแต่ 1 ธาตุส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดธาตุละ 380 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดธาตุละ 630 บาท (ภายนอก ม.อ.) 5. กรณีทดสอบตั้งแต่ 5 ธาตุ ส่งตัวอย่าง > 5 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดธาตุละ 350 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดธาตุละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 6. กรณีตัวอย่างไม่สามารถย่อยเป็นสารละลายเนื้อเดียวกัน คิดค่าย่อยตัวอย่างละ 250 บาท
31	ICP-OES06	ทดสอบปริมาณ Ca Hardness ในน้ำดิบและน้ำดื่ม	ต่อตัวอย่าง	300	500	8 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อย 2. คิดราคา 2 เท่ากรณีน้ำทะเล 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดธาตุละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดธาตุละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.)
32	ICP-OES07	ทดสอบปริมาณ Mg hardness ในน้ำดิบและน้ำดื่ม	ต่อตัวอย่าง	300	500	8 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อย 2. คิดราคา 2 เท่า กรณีน้ำทะเล 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดธาตุละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดธาตุละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
33	ICP-OES13	ทดสอบปริมาณของธาตุ As, Cd, Cr, Mn, Ni, Pb และ Se ในดิน	ต่อตัวอย่าง	2,940	4,900	11 วันทำการ	> 50 g	1. ทดสอบตัวอย่างแห้ง 2. เตรียมตัวอย่างแห้งก่อนการทดสอบ 3. ตัวอย่าง เช่น สมุนไพร สารเคมี ของเหลวมืดคอน โคลน และ น้ำเสีย เป็นต้น 4. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราดละ 2,640 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 4,400 บาท (ภายนอก ม.อ.)
34	ICP-OES14	ทดสอบปริมาณธาตุ Au ในของเหลว ไม่ต้องย่อยตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	11 วันทำการ	> 50 mL ในกรด HNO ₃ และหรือ HCl < 10%	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกันในกรด เช่น 10% HCl , ทำซ้ำ n = 2 ทุก 10 ตัวอย่าง 2. ลด 10 % กรณี ≥ 5 ตัวอย่างในใบขอใช้บริการเดียวกัน
35	ICP-OES15	ทดสอบปริมาณธาตุ Au ในของเหลว ต้องย่อยตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	12 วันทำการ	> 50 mL, 10 g	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ทำซ้ำ n = 2 ทุก 10 ตัวอย่าง 2. ลด 10 % กรณี ≥ 5 ตัวอย่างในใบขอใช้บริการเดียวกัน 3. ลด 20 % กรณี ≥ 10 ตัวอย่างในใบขอใช้บริการเดียวกัน
36	Macro CHNS01	ทดสอบปริมาณ % CHN	ต่อตัวอย่าง	1,050	1,500	7 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง
37	Macro CHNS02	ทดสอบปริมาณ % CHN	ต่อตัวอย่าง	1,050	1,500	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
38	Macro CHNS03	ทดสอบปริมาณ % S	ต่อตัวอย่าง	1,400	2,000	7 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง
39	Macro CHNS04	ทดสอบปริมาณ % S	ต่อตัวอย่าง	1,400	2,000	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
40	Macro CHNS05	ทดสอบปริมาณ % CHNS	ต่อตัวอย่าง	2,450	3,500	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง
41	Macro CHNS06	ทดสอบปริมาณ % CHNS	ต่อตัวอย่าง	2,450	3,500	15 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
42	Macro CHNS07	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างนัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. ต้องมีค่า Protein factor และตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
43	Macro CHNS08	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	10 วันทำการ	> 5 g/ 10 mL	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างนัดรับผลการทดสอบ 10 วัน ทำการ 2. ต้องมีค่า Protein factor และตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน
44	Macro CHNS09	ทดสอบปริมาณ %H สำหรับการทดสอบค่าความร้อน net heating value	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	10 วันทำการ	> 5 g	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำแห้ง คิดรวมค่าเตรียมทำแห้ง ตัวอย่าง BIOMASS03 ต่อตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
45	MERCURY01	ทดสอบปริมาณปรอทกรณีของเหลวที่ไม่ต้องย่อยด้วยเทคนิค Cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ 3. ตัวอย่างของเหลว เช่น น้ำมัน อาหาร และ เครื่องดื่ม เป็นต้น
46	MERCURY02	ทดสอบปริมาณปรอท กรณีของแข็งด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	> 10 g	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ 3. ตัวอย่างของแข็ง เช่น สมุนไพร สารเคมี ไม้ ใบไม้ ดิน ดิน โคลน และ ตะกอนดิน เป็นต้น
47	MERCURY03	ทดสอบปริมาณปรอทในน้ำด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultra pure grade) ให้มี pH ≤2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลี เอทิลีน หรือดีกว่าและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2 ° C-10 °C 3. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
48	MERCURY04	ทดสอบปริมาณปรอทในน้ำเสียด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultra pure grade) ให้มี pH ≤2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลี เอทิลีน หรือดีกว่าและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2 ° C-10 °C 3. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
49	MERCURY06	ทดสอบปริมาณปรอทในผักและผลไม้ด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	> 10 g	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
50	MERCURY07	ทดสอบปริมาณปรอทในปุ๋ยเคมีด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	> 10 g	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
51	MERCURY08	ทดสอบปริมาณปรอทในดินหรือตะกอนดินด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	> 10 g	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
52	MERCURY09	ทดสอบปรอทในสารสกัดด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 20 mL	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน ใส่ ไมมีสี 2. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อยหรือเตรียมตัวอย่างก่อนวัด 3. ทดสอบให้ 3 ซ้ำ และนำส่งพร้อม Sample blank 4. เป็นสารที่ละลายในน้ำเท่านั้นและมีปริมาณกรด ยกเว้นกรด HF ได้ไม่เกิน 5% โดยน้ำหนัก 5. ห้ามมีธาตุทอง (Au) เป็นองค์ประกอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
53	MERCURY10	ทดสอบปริมาณปรอททั้งหมดในน้ำทะเล (เฉพาะส่วนที่ละลาย) ด้วยเทคนิค Cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	10 วันทำการ	> 10 mL	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultra pure grade) ให้มี pH ≤2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน หรือดีกว่าและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2 °C-10 °C 3. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ 4. ตัวอย่างจะถูกเจือจางอย่างน้อย 2 เท่าก่อนวัด
54	SINOIL01	ทดสอบปริมาณซัลเฟอร์ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	7 วันทำการ	> 20 mL	1. ต้องมีสารมาตรฐานซัลเฟอร์ในน้ำมัน
55	TOC-LIQUID01	ทดสอบปริมาณ total carbon (TC) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	360	600	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ - ตัวอย่างน้ำทะเลคิดค่าบริการ 2 เท่าของราคากายนอก ม.อ. 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
56	TOC-LIQUID02	ทดสอบปริมาณ total inorganic carbon (TIC) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	360	600	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ 2. ตัวอย่างน้ำทะเลคิดค่าบริการ 2 เท่าของราคากายนอก ม.อ. 3. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
57	TOC-LIQUID03	ทดสอบปริมาณ total organic carbon (TOC) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ 2. ตัวอย่างน้ำทะเลคิดค่าบริการ 2 เท่าของราคากายนอก ม.อ. 3. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
58	TOC-LIQUID04	ทดสอบปริมาณ total nitrogen (TN) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	360	600	8 วันทำการ	> 100 mL	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ 2. ตัวอย่างน้ำทะเลคิดค่าบริการ 2 เท่าของราคากายนอก ม.อ. 3. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
59	TOC-SOLID01	ทดสอบปริมาณ total carbon (TC) ในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	450	750	8 วันทำการ	> 1 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
60	TOC-SOLID02	ทดสอบปริมาณ total inorganic carbon (TIC) ในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	450	750	8 วันทำการ	> 1 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
61	TOC-SOLID03	ทดสอบปริมาณ total organic carbon (TOC) ในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	8 วันทำการ	> 1 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
62	XRF01	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ F ถึง U	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	7 วันทำการ	> 1 table spoon/ 0.5 mL	ตัวอย่างไม่จำเป็นต้องเผา เช่น ชันโลหะ โลหะบัดกรี เหล็กหล่อ แร่โลหะบางชนิด เป็นต้น
63	XRF02	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ (F ถึง U) โดยเผา ด้วย TGA	ต่อตัวอย่าง	1,110	1,850	9 วันทำการ	> 1 table spoon/ 0.5 mL	1. การทดสอบที่ต้องเตรียมตัวอย่างด้วย TGA 2. นัดรับผลการทดสอบ 12 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง ≥ 10 ตัวอย่าง
64	XRF05	ทดสอบเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ (กรณี CRM) (แร่ หินปูน/ โดโลไมต์/ แร่เฟลสปาร์/แร่ดินขาว/แร่ยิปซัม)	ต่อตัวอย่าง	1,140	1,900	9 วันทำการ	> 1 table spoon/ i.d.1.5 cm	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีการทดสอบเชิง ปริมาณที่ไม่มีรายละเอียดของสภาวะการทดสอบหรือกรณีต้อง เตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบ 2. รายการ CRM: Low Alloy Steel, Austenitic Steel, Al/Mg (CAST), Al/Si/Cu (CAST) Gun Metal (CHILL CAST), Leaded Bronze (CHILL CAST), Leaded Brass (CHILL CAST) Aluminium Bronze (CHILL CAST), Feldspar, Ball Clay, Kaolinite and Limestone
65	XRF06	ทดสอบปริมาณ % TiO ₂	ต่อตัวอย่าง	1,450	1,450	7 วันทำการ	> 1 table spoon	
66	XRF07	ทดสอบปริมาณ % ZnO	ต่อตัวอย่าง	1,450	1,450	7 วันทำการ	> 1 table spoon	
67	XRF08	เตรียมตัวอย่างด้วยเตาเผา	ต่อตัวอย่าง	650	650	9 วันทำการ	> 500 g	อ้างอิง wet-lab-Ash for XRF
68	XRF09	ค่าสร้าง Calibration curve จากตัวอย่างมาตรฐาน CRM/RM	ต่อรายการ	1,000	1,000	9 วันทำการ	> 10 g	1. ขนาด O.D. 45-50 mm ต่อตัวอย่าง 2. ต้องมีค่าความเข้มข้นของแต่ละธาตุอย่างน้อย 3 ความ เข้มข้นขึ้นไป
69	XRF10	ทดสอบเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ (กรณีลูกค้ามีตัวอย่าง มาตรฐาน CRM/RM สำหรับสร้าง Calibration curve)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	9 วันทำการ	> 10 g	1. ขนาด O.D. 45-50 mm ต่อตัวอย่าง 2. ต้องมีค่าความเข้มข้นของแต่ละธาตุอย่างน้อย 3 ความ เข้มข้นขึ้นไป

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเคมีทั่วไป

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	BOD ANALYZER 01	ทดสอบปริมาณออกซิเจนละลายอยู่ในน้ำ (DO)	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	น้ำดี; > 2L, น้ำเสีย; > 300 mL	สำหรับตัวอย่างน้ำทะเลคิดราคา 450 บาท/ตัวอย่าง
2	BOD ANALYZER 02	ทดสอบปริมาณความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีในน้ำ (BOD)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	น้ำดี > 2L, น้ำเสีย > 300 mL	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง วันจันทร์ วันอังคาร วันศุกร์และวันเสาร์ 2. สำหรับตัวอย่างน้ำทะเลคิดราคา 500 บาท/ตัวอย่าง
3	CONDUCT01	ทดสอบค่าการนำไฟฟ้า (conductivity)	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	> 10 g/ 50 mL	
4	Fat01	ทดสอบปริมาณ Crude fats	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 50 mL/ 50 g	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน หรือเป็นผงละเอียด 2. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
5	Fat02	ทดสอบปริมาณ Total fats	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 50 mL / 50 g	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน หรือเป็นผงละเอียด 2. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
6	FLUORO01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบ (เฉพาะ Spectra Measurement mode และ Fixed wavelength measurement mode)	ต่อตัวอย่าง	480	800	7 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ใส่และไม่มีตะกอน 2. นำส่งพร้อมตัวทำลายและ Sample blank 3. ทดสอบให้ 3 ซ้ำ
7	FLUORO02	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	960	1,600	7 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ใส่และไม่มีตะกอน 2. นำส่งพร้อมตัวทำลายและ Sample blank 3. ทดสอบให้ 3 ซ้ำ
8	FLUORO03	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบ (3-D Spectra Measurement mode และ Time course Measurement mode)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	> 50 mL	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ใส่และไม่มีตะกอน 2. นำส่งพร้อมตัวทำลายและ Sample blank 3. ทดสอบให้ 3 ซ้ำ
9	HUMIC01	ทดสอบปริมาณ Humic acid	ต่อตัวอย่าง	800	800	8 วันทำการ	> 5 g	
10	KFC01	ทดสอบปริมาณน้ำ	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 30 mL	กรณีตัวอย่างน้ำมันที่มีสีเข้มคิดราคา 1000 บาทต่อตัวอย่าง
11	KFV01	ทดสอบปริมาณน้ำในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 10 mL	ปิดฝาแน่นสนิท
12	KFV02	ทดสอบปริมาณน้ำในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 10 g	ปิดฝาแน่นสนิท
13	MOISTURE01	ทดสอบปริมาณความชื้น	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 30 g/ 30 mL	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
14	Nitrogen01	ทดสอบปริมาณ Total Kjeldahl nitrogen (TKN) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 300 mL	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
15	Nitrogen02	ทดสอบปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำและของเหลว	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 300 mL	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
16	Nitrogen03	ทดสอบปริมาณไนโตรเจนในของเหลวและของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 300 mL/ 30 g	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
17	Nitrogen04	ทดสอบปริมาณโปรตีนในของเหลวและของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	7 วันทำการ	> 300 mL/ 30 g	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ยกเว้นตัวอย่างที่เป็นน้ำยาง, ยาง และผลิตภัณฑ์ยางทุกชนิด
18	Nitrogen05	ทดสอบปริมาณ organic-nitrogen ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	7 วันทำการ	> 600 mL	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
19	Nitrogen06	ทดสอบหาปริมาณ Total Volatile Basic Nitrogen (TVB-N)	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	7 วันทำการ	> 50 mL	
20	Nutrient01	ทดสอบทางโภชนาการ ได้แก่ ความชื้น เถ้า ไขมัน โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และพลังงานแคลอรีทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	10 วันทำการ	> 500 g (Fresh)/50 g (Dry)	1. กรณีตัวอย่างแห้งควรเก็บในภาชนะปิดสนิท 2. กรณีตัวอย่างสดควรเก็บในภาชนะปิดสนิทและเย็น 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
21	pH01	ทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	> 10 g/ 50 mL	
22	pH02	ทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำยาง สารเคมี เจล ropy ดิน สารละลายกรดและด่าง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 50 mg/ 100 mL	1. กรณีของแข็งเตรียมตัวอย่างโดยละลายละลายน้ำอัตราส่วน 1:10 2. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท
23	PHARO01	ทดสอบปริมาณ COD ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	> 50 mL	
24	PHARO02	ทดสอบปริมาณคลอไรด์ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 50 mL	
25	PHARO03	ทดสอบปริมาณไนเตรทในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 50 mL	
26	PHARO04	ทดสอบปริมาณซัลเฟตในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 50 mL	
27	PHARO05	ทดสอบปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 mL	
28	PHARO06	ทดสอบสีในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	150	150	7 วันทำการ	> 50 mL	
29	PHARO07	ทดสอบปริมาณความขุ่นในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	150	150	7 วันทำการ	> 50 mL	
30	PHARO10	ทดสอบปริมาณฟีนอลในของเหลว	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 200 mL	
31	PHARO11	ทดสอบปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในของเหลว	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 50 mL	
32	PHARO12	ทดสอบปริมาณซัลไฟด์ในของเหลว	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 50 mL	
33	PHARO14	ทดสอบปริมาณไซยาไนด์ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	> 50 mL	
34	PHARO17	ทดสอบปริมาณไนเตรดในรังนก	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 50 g	
35	PHARO20	ทดสอบปริมาณ Soluble COD ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 50 mL	
36	PHARO23	ทดสอบปริมาณสารลดแรงตึงผิว (ABS) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 50 mL	
37	PHARO25	ทดสอบปริมาณซัลไฟด์ในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 50 g	
38	PHARO26	ทดสอบปริมาณซัลไฟด์ในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 50 g	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
39	PHARO27	ทดสอบปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g	
40	PHARO29	ทดสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	> 50 mL	
41	PHARO30	ทดสอบปริมาณคลอรีนตกค้างทั้งหมดในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	> 50 mL	
42	PHARO31	ทดสอบปริมาณคลอรีนรวมในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	700	700	7 วันทำการ	> 50 mL	
43	PHARO32	ทดสอบปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในหมอนยางพารา	ต่อตัวอย่าง	2,000	2,000	10 วันทำการ	> 100 g	
44	PHARO33	ทดสอบปริมาณสีในน้ำ (หน่วย ADMI)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 500 mL	
45	PHARO35	ทดสอบปริมาณกรดไขมันยูริกในน้ำสระเวย์น้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 mL	1. ทดสอบตัวอย่างเพียงซ้ำเดียวเท่านั้น 2. ทดสอบตัวอย่างภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับตัวอย่าง 3. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท ปิดฟอยล์ป้องกันแสง พร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 4. ชะน่านาส่งตัวอย่างควรแช่เย็น
46	RAPID PROTIEN 01	ทดสอบปริมาณโปรตีนแท้จริง	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	6 วันทำการ	> 10 g/ 10 mL	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบ 2 ซ้ำ
47	RAW FIBER EXTRACTOR0 1	ทดสอบปริมาณกากใย (crude fiber)	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	7 วันทำการ	> 20 g	1. ตัวอย่างต้องแห้งและมีขนาด < 1 mm 2. กรณีตัวอย่างเปียกและมีขนาดไม่เหมาะสมต้องผ่านการเตรียมตัวอย่าง คิดราคาเพิ่ม 650 บาทต่อตัวอย่าง 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 4. กรณีตัวอย่าง > 2 ตัวอย่างให้นัดรับผลการทดสอบเพิ่มจาก 7 วันทำการทุก ๆ 2 ตัวอย่าง 5. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบตามรายการ RAW FIBER EXTRACTOR 02
48	RAW FIBER EXTRACTOR0 2	ทดสอบปริมาณ ลิกโนเซลลูโลส, เฮมิเซลลูโลส , เซลลูโลส และ ลิกนิน	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	7 วันทำการ	> 20 g	1. ตัวอย่างต้องแห้งและมีขนาด 2. กรณีตัวอย่างเปียกและมีขนาดไม่เหมาะสมต้องผ่านการเตรียมตัวอย่าง คิดราคาเพิ่ม 650 บาทต่อตัวอย่าง 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 4. กรณีตัวอย่าง > 2 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบเพิ่มจาก 7 วันทำการทุก ๆ 2 ตัวอย่าง 5. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบตามรายการ RAW FIBER EXTRACTOR 01
49	Sieve01	ทดสอบปริมาณสารที่ค้างบนตะแกรงร่อนจากการคัดแยกตามขนาดตะแกรงร่อนไม่เกิน 3 ขนาด	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 1 kg	1. sieve no.: 4, 8, 16, 20, 30, 50, 60, 70, 100, 140, 200, 230, 325 และ 400 2. ราคา/ตัวอย่าง/ซ้ำ/ครั้ง
50	Sieve02	ทดสอบปริมาณสารเคมีที่ตกค้างบนตะแกรงร่อนขนาด 45 ไมครอน (No. 325) โดยวิธีเปียกตามมอก.221/2558	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 g	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
51	Sieve03	คัดแยกขนาดอนุภาคตามขนาดตะแกรงร่อนไม่เกิน 3 ขนาด	ต่อตัวอย่าง	200	200	7 วันทำการ	> 1 Kg	ราคา/ตัวอย่าง/ซ้ำ/ครั้ง
52	SOLVENT_EX TRACTION01	ทดสอบปริมาณไขมัน (crude fats)	ต่อตัวอย่าง	600	600	8 วันทำการ	> 10 g	1. ทดสอบแบบแห้ง 2. ทำแห้งตัวอย่างก่อนทดสอบกรณีตัวอย่างเปียก (คิดราคาเพิ่ม 400 บาทต่อตัวอย่าง) 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
53	TITRATE01	ทดสอบ total base number and total acid number (TBN and TAN)	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 120 mL	
54	TITRATE03	ทดสอบปริมาณกรดไขมันอิสระ (FFA) ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 100 mL	สำหรับตัวอย่างน้ำมันที่มีสีเข้ม
55	TITRATE04	ทดสอบปริมาณค่ากรดในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 100 mL	สำหรับตัวอย่างน้ำมันที่มีสีเข้ม
56	UV01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารละลาย	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	> 10 g/ 5 mL	
57	UV02	ทดสอบเชิงปริมาณของสารละลาย	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	> 10 g/ 5 mL	
58	UV03	ทดสอบปริมาณสารแกมมาโอริซานอลในน้ำมันรำข้าว	ต่อตัวอย่าง	450	750	5 วันทำการ	> 10 mL	
59	UV04	ทดสอบปริมาณสารแกมมาโอริซานอลในข้าว	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	8 วันทำการ	> 100 g	
60	UV05	ทดสอบปริมาณสารแคโรทีนอยด์ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	450	750	5 วันทำการ	> 10 mL	
61	UV06	ทดสอบปริมาณ anthocyanins ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	6 วันทำการ	> 50 mL	
62	UV08	ทดสอบปริมาณ anthocyanins ในพืชและผัก	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	10 วันทำการ	> 10 g	
63	UV10	ทดสอบหาปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	6 วันทำการ	> 1 g /10 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง
64	UV11	ทดสอบปริมาณโปรตีนในถั่ม้อย่างตามมาตรฐาน ASTM D5712 (หน่วย ug/g หรือ ug/dm ²)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	6 วันทำการ	> 5 pieces	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
65	UV13	ทดสอบปริมาณ DOBI ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 20 mL	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้าต้องแจ้งกับเจ้าหน้าที่ก่อนนำส่งตัวอย่างทุกครั้ง เนื่องจากต้องทดสอบในวันเดียวกัน
66	UV14	ทดสอบเชิงคุณภาพในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 10 g	
67	UV15	ทดสอบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดในพืช	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	> 10 g	ราคารวมค่าทำแห้งตัวอย่างด้วยเครื่อง nitrogen evaporator
68	UV16	ทดสอบปริมาณโปรตีนในน้ำลำงม้อย่างและถั่ม้อย่างตามมาตรฐาน ASTM D5712 (หน่วย ug/mL)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	6 วันทำการ	> 50 mL	
69	UV17	ทดสอบปริมาณ Total flavonoid content ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	> 20 mL / 100 mg	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง
70	WETLAB68	ทดสอบปริมาณ Saponification Value	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 20 mL / 20 g	

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบ โครงสร้างจุลภาค

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	AFM01	ค่าใช้เครื่องกรณีไม่ถ่ายรูป	คอตตัวอย่าง	500	500	8 วันทำการ	แผ่น ตัวอย่าง ขนาด 10 cm * 10 cm หนาไม่ เกิน 0.5 cm จำนวน 1 แผ่น	
2	AFM02	ทดสอบด้วยเทคนิค Dynamic mode cantilever	คอตตัวอย่าง	1,300	1,300	8 วันทำการ	-	
3	AFM03	ทดสอบด้วยเทคนิค Static mode cantilever	คอตตัวอย่าง	1,300	1,300	8 วันทำการ	-	
4	Coater01	เตรียมตัวอย่างโดยการเคลือบทอง (ด้วยเครื่อง LEICA)	คอตครั้ง	600	600	8 วันทำการ	> 10 mg	1. ขนาดตัวอย่างไม่เกิน 1 cm x 1 cm 2. ใส่ตัวอย่างได้ครั้งละไม่เกิน 24 ชิ้น
5	Coater02	เตรียมตัวอย่างโดยการเคลือบทอง (ด้วยเครื่อง SPI)	คอตครั้ง	450	750	8 วันทำการ	> 10 mg	1. ขนาดตัวอย่างไม่เกิน 1 cm x 1 cm 2. ใส่ตัวอย่างได้ครั้งละไม่เกิน 24 ชิ้น
6	Fe-SEM01	ถ่ายภาพด้วย field-emission SEM (≤ 3 ภาพ)	คอตตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
7	Fe-SEM02	ค่าถ่ายภาพเพิ่ม (คิดเพิ่มจาก Fe-SEM01)	คอตตัวอย่าง	120	120	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
8	Fe-SEM03	ทดสอบเชิงคุณภาพของธาตุด้วย EDS (3 จุด)	คอตตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
9	Fe-SEM05	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของธาตุด้วย EDS (10 จุด)	คอตตัวอย่าง	2,100	2,100	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
10	Fe-SEM06	ทดสอบการกระจายตัวของธาตุ (1 จุด) (mapping)	คอตตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
11	Fe-SEM08	ทดสอบ line scan ของธาตุ (1 จุด)	คอตตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
12	Fe-SEM09	ทดสอบ line scan ของธาตุ (> 1 จุด) (คิดเพิ่มจาก Fe-SEM08)	คอตตัวอย่าง	240	240	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
13	Fe-SEM10	ทดสอบ point scan ของธาตุ (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
14	Fe-SEM11	ทดสอบ point scan ของธาตุ (> 1 จุด) (คิดเพิ่มจาก Fe-SEM10)	ต่อตัวอย่าง	240	240	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
15	Fe-SEM12	ค่าใช้เครื่อง กรณีไม่ได้ข้อมูลที่ดีจากการวิเคราะห์	ต่อชั่วโมง	900	900	8 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	1. คิดเวลาขั้นต่ำเป็น 1 ชั่วโมง
16	FE-TEM01	ค่าใช้เครื่อง	ต่อชั่วโมง	3,000	3,000	8 วันทำการ	> 100 mg/ 100 uL	1. คิดเวลาเป็นขั้นต่ำเป็น 1 ชั่วโมง 2. กรณีที่นักวิทยาศาสตร์ตรวจสอบแล้วพบว่า ตัวอย่าง ของเหลวไม่สามารถวิเคราะห์ได้ด้วยเครื่อง จะมีการเรียกเก็บ ค่าบริการตรวจสอบตัวอย่าง 200 บาทต่อครั้ง
17	FE-TEM02	วิเคราะห์การกระจายตัวของธาตุ 1 บริเวณ (คิดเพิ่มจากอัตรา ค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อบริเวณ	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 100 mg/ 100 uL	
18	FE-TEM03	ทดสอบเชิงคุณภาพของธาตุด้วย EDS 1 บริเวณ (คิดเพิ่มจาก อัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อบริเวณ	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 100 mg/ 100 uL	
19	FE-TEM04	วิเคราะห์ธาตุแบบ point scan 1 บริเวณ (3 จุด) (คิดเพิ่มจาก อัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อบริเวณ	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 100 mg/ 100 uL	
20	FE-TEM05	วิเคราะห์ธาตุแบบ point scan 1 บริเวณ (> 3 จุด) (คิดเพิ่มจาก อัตราค่าบริการ FE-TEM01 และ FE-TEM04)	ต่อจุด	400	400	8 วันทำการ	> 100 mg/ 100 uL	
21	FE-TEM06	วิเคราะห์ธาตุแบบ Line scan 1 เส้น (คิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อเส้น	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 100 mg/ 100 uL	
22	F1 Microscope01	ถ่ายภาพไมซ์เลเซอร์ (3 ภาพ)	ต่อตัวอย่าง	150	250	5 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
23	F1 Microscope02	ถ่ายภาพโดยไมซ์เลเซอร์ (3 ภาพ)	ต่อตัวอย่าง	380	650	5 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
24	F1 Microscope03	ถ่ายภาพเพิ่ม	ต่อตัวอย่าง	40	65	5 วันทำการ	> 1 mg/ 1 mL	
25	SEM-EDX- XMAX01	ทดสอบเชิงคุณภาพของธาตุ (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	530	880	8 วันทำการ	> 10 mg	
26	SEM-EDX- XMAX02	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของธาตุ (10 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	8 วันทำการ	> 10 mg	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
27	SEM-EDX- XMAX03	ทดสอบการกระจายตัวของธาตุ (mapping) (1 จุด)	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	> 10 mg	
28	SEM-EDX- XMAX04	แสดงแผนภาพการกระจายของธาตุต่าง ๆ ของชิ้นตัวอย่าง (mapping) (คิดเพิ่มจาก SEM-EDX-XMAX03)	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	> 10 mg	
29	SEM-EDX- XMAX05	ทดสอบ line scan ของธาตุ	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	> 10 mg	
30	SEM-EDX- XMAX06	ทดสอบ point scan ของธาตุ (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	> 10 mg	
31	SEM-EDX- XMAX07	ทดสอบ point scan ของธาตุ (> 3 จุด) (additional charge from SEM-EDX-XMAX06)	ต่อตัวอย่าง	60	100	8 วันทำการ	> 10 mg	
32	SEM- SAMPLEPREP01	เตรียมตัวอย่าง SEM ทางชีววิทยา (รักษาสภาพและทำ CPD)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	8 วันทำการ	> 10 mg/ 10 mL	
33	SEM- SAMPLEPREP02	ทำแห้งตัวอย่างด้วย CPD	ต่อครั้ง	600	1,000	8 วันทำการ	> 10 mg/ 10 mL	6 ตัวอย่างต่อครั้งในการเตรียม
34	SEM- SAMPLEPREP04	เตรียมตัวอย่างโดยใช้ hot mount resin ชัดผิวและกัดกรด	ต่อตัวอย่าง	530	880	8 วันทำการ	> 10 mg/ 10 mL	
35	SEM- SAMPLEPREP05	เตรียมตัวอย่างยางและพอลิเมอร์โดยการย้อมด้วย OsO ₄	ต่อตัวอย่าง	120	200	8 วันทำการ	< 1 mL	
36	SEM01	ถ่ายรูปด้วย SEM (SEM Quanta และ SEM SU3900) (3 รูป)	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	8 วันทำการ	-	
37	SEM02	ค่าใช้เครื่อง กรณีไม่ได้ข้อมูลที่ดีจากการวิเคราะห์	ต่อชั่วโมง	420	700	8 วันทำการ	> 10 mg	1. คิดเวลาไม่เกิน 30 นาทีเป็นครึ่งชั่วโมง 2. คิดเวลาเกิน 30 นาทีเป็นชั่วโมง
38	SEM03	กรณีใช้เครื่องไม่เกิน 10 นาทีโดยไม่ถ่ายรูป	ต่อตัวอย่าง	100	100	8 วันทำการ	-	
39	SEM04	ถ่ายรูปเพิ่ม (คิดเพิ่มจาก SEM01)	ต่อภาพ	60	100	8 วันทำการ	-	
40	TEM- SAMPLEPREP01	เตรียมตัวอย่างที่มีการย้อม/ใช้กรดชนิดพิเศษ	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	> 10 mg	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
41	TEM- SAMPLEPREP02	เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	8 วันทำการ	< 1 mm ³ , > 6 ชิ้น	
42	TEM- SAMPLEPREP03	ตัดตัวอย่างด้วย ultra microtome	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	8 วันทำการ	ฝังตัวอย่าง ในหลุมแก้ว	
43	TEM- SAMPLEPREP04	ตัดตัวอย่างด้วย cryo ultramicrotome	ต่อตัวอย่าง	6,000	10,000	10 วันทำการ	> 1 cm x 1 cm X 1 cm	
44	TEM- SAMPLEPREP05	เตรียมตัวอย่างประเภทของเหลว	ต่อตัวอย่าง	960	1,600	8 วันทำการ	> 1 mL	
45	XRF Microscope01	ทดสอบหาธาตุด้วย Mapping	ต่อพื้นที่	600	600	7 วันทำการ	ของแข็ง > 10 mg, ของเหลว > 1 mL	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)
46	XRF Microscope02	ทดสอบหาธาตุด้วย Line scan	ต่อเส้น	500	500	7 วันทำการ	ของแข็ง > 10 mg, ของเหลว > 1 mL	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)
47	XRF Microscope03	ทดสอบหาธาตุด้วย Point scan	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	ของแข็ง > 10 mg, ของเหลว > 1 mL	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)
48	XRF Microscope04	ทดสอบหาธาตุด้วย Area scan	ต่อครั้ง	500	500	7 วันทำการ	ของแข็ง > 10 mg, ของเหลว > 1 mL	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานชีวโมเลกุล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	AMINO ACID01	วิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโน 17 residues	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	8 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g/ ของเหลว > 10 mL	1. Amino acid 17 residues ประกอบด้วย Aspartic acid, Serine, Glutamic acid, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine และ Phenylalanine (พร้อมสกัดตัวอย่าง) 2. วิเคราะห์ 2 ข้างต่อตัวอย่าง กรณีต้องการวิเคราะห์เพิ่ม คิด 1,000 บาทต่อข้าง
2	AMINO ACID03	วิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโน (17 residues) และ hydroxyproline	ต่อตัวอย่าง	7,000	7,000	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g, ของเหลว > 10 mL	1. Amino acid 17 residues ประกอบด้วย Aspartic acid, Serine, Glutamic acid, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine และ Phenylalanine (พร้อมสกัดตัวอย่าง) 2. วิเคราะห์ 2 ข้างต่อตัวอย่าง กรณีต้องการวิเคราะห์เพิ่ม คิด 1,000 บาทต่อข้าง
3	AMINO ACID03	วิเคราะห์ชนิดและปริมาณกรดอะมิโน (17 residues) และ hydroxyproline	ต่อตัวอย่าง	7,000	7,000	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g, ของเหลว > 10 mL	Amino acid 17 residues ประกอบด้วย Aspartic acid, Serine, Glutamic acid, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine และ Phenylalanine (พร้อมสกัดตัวอย่าง)
4	AMINO ACID04	วิเคราะห์ปริมาณ hydroxyproline	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g, ของเหลว > 10 mL	1. วิเคราะห์ 2 ข้างต่อตัวอย่าง กรณีต้องการวิเคราะห์เพิ่ม คิด 1,000 บาทต่อข้าง
5	AMINO ACID04	วิเคราะห์ปริมาณ hydroxyproline	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g, ของเหลว > 10 mL	
6	Auto electro01	ทดสอบขนาดและปริมาณความเข้มข้นของชิ้นดีเอ็นเอ	ต่อครั้ง	3,000	3,000	7 วันทำการ	> 20 uL	ทดสอบตัวอย่างครั้งละไม่เกิน 48 ตัวอย่าง
7	Biotyper01	<i>Salmonella</i> sp. ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	760	760	7 วันทำการ	> 50 g	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
8	Biotyper02	<i>Staphylococcus aureus</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
9	Biotyper03	<i>Clostridium perfringens</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 50 g	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
10	Biotyper06	ชั่งชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ของโคโลนีที่หนึ่ง	ต่อโคโลนี	500	500	5 วันทำการ	> 1 โคโลนี	1. โคโลนีส่งไปคิดโคโลนีละ 100 บาท 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
11	Biotyper07	<i>Bacillus cereus</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
12	Biotyper08	<i>Legionella</i> ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	13 วันทำการ	> 1 L	1. ตัวอย่างนำควรรวในภาชนะที่สะอาด เช่น ขวดพลาสติกใหม่หรือขวดที่ผ่านการฆ่าเชื้อ 2. การเก็บน้ำห้ามสัมผัสปากขวดและควรเปิดน้ำทิ้งไปก่อนแล้วจึงเก็บตัวอย่าง 3. แช่เย็นขณะนำส่งตัวอย่าง
13	Biotyper09	ทดสอบ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 50 g	
14	CEN01	ปั่นเหวี่ยงสาร (ปริมาตร ≤ 30 mL)	ต่อครั้ง	60	100	3 วันทำการ	< 30 mL	ราคานี้ไม่รวมค่าหลอด
15	CEN02	ปั่นเหวี่ยงสารปริมาตร ≤ 30 mL กรณีใช้เวลา > 30 นาที	ต่อครั้ง	120	200	3 วันทำการ	< 30 mL	ราคานี้ไม่รวมค่าหลอด
16	CHARM EZ01	ทดสอบเชิงปริมาณของสาร Aflatoxins ในอาหาร ธัญพืช และนม	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
17	CHARM EZ02	ทดสอบเชิงปริมาณ Ochratoxin ในอาหาร และธัญพืช	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
18	DNA201	วิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์	ต่อตัวอย่าง	750	750	7 วันทำการ	> 20 uL	1. รับขั้นต่ำอย่างน้อย 8 ตัวอย่าง 2. ส่งตัวอย่างอย่างน้อย 20 ตัวอย่างในคราวเดียวกันลด 10% 3. ตัวอย่างเป็น PCR product
19	DNA201	วิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์	ต่อตัวอย่าง	750	750	7 วันทำการ	> 20 uL	
20	DNA202	ตรวจสอบลำดับนิวคลีโอไทด์	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	> 20 uL	1. รับขั้นต่ำอย่างน้อย 8 ตัวอย่าง 2. ส่งตัวอย่างอย่างน้อย 20 ตัวอย่างในคราวเดียวกันลด 10%
21	DNA202	ตรวจสอบลำดับนิวคลีโอไทด์	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	> 20 uL	1. รับขั้นต่ำอย่างน้อย 8 ตัวอย่าง 2. ส่งตัวอย่างอย่างน้อย 20 ตัวอย่างในคราวเดียวกันลด 10%
22	DNA203	ชั่งชนิดเชื้อรา พร้อมถ่ายภาพด้วย FI microscope	ต่อ gene	2,700	2,700	10 วันทำการ	> 50 mg	
23	DNA204	ชั่งชนิดแมลง	ต่อ gene	2,500	2,500	10 วันทำการ	> 50 mg	1. ส่งตัวอย่างอย่างน้อย 20 ตัวอย่างในคราวเดียวกันลด 10% 2. เก็บตัวอย่างชนิดเดียวต่อหนึ่งหลอด

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
24	ELECTRO01A	เตรียมตัวอย่างสำหรับ DNA protein และ electrophoresis (สำหรับเพลทเล็ก)	ต่อตัวอย่าง	140	200	3 วันทำการ	> 50 mg	
25	ELECTRO01B	เตรียมตัวอย่างสำหรับ DNA protein และ electrophoresis (สำหรับเพลทใหญ่)	ต่อตัวอย่าง	280	400	3 วันทำการ	> 50 mg	
26	Enumeration01	ทดสอบปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 25 g/ 25 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
27	Enumeration02	ทดสอบปริมาณยีสต์และรา	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 25 g/ 25 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
28	Enumeration03	ทดสอบปริมาณเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 25 g/ 25 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
29	Enumeration04	ทดสอบปริมาณเชื้อ <i>Bacillus cereus</i>	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 25 g/ 25 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
30	Enumeration05	ทดสอบปริมาณเชื้อ <i>Escherichia coli</i>	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 25 g/ 25 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
31	Enumeration06	ทดสอบปริมาณเชื้อ Coliforms	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 25 g/ 25 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
32	GELDOC01	ถ่ายภาพเจล (Imaging)	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	> 50 mg	
33	GELDOC03	ทดสอบ molecular weight (profile analysis)	ต่อตัวอย่าง	140	200	3 วันทำการ	> 50 mg	
34	GELDOC04	ทดสอบปริมาณ intensity OD	ต่อตัวอย่าง	140	200	3 วันทำการ	> 50 mg	
35	HALAL01	ทดสอบการปนเปื้อน DNA หมู ด้วยเทคนิค RT-PCR พร้อมสกัดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	5 วันทำการ	> 50 mg	
36	LSC01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสาร aflatoxins ในอาหาร ธัญพืช และนม	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
37	LSC02	ทดสอบเชิงคุณภาพยาปฏิชีวนะ (Macrolide) ในนม	ต่อตัวอย่าง	1,100	1,100	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
38	LSC03	ทดสอบเชิงคุณภาพยาปฏิชีวนะ (Chloramphenicol) ในนม	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
39	LSC04	ทดสอบเชิงคุณภาพของยาฆ่าแมลงกลุ่ม Organophosphates ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
40	LSC05	ทดสอบเชิงคุณภาพของยาฆ่าแมลงกลุ่ม Carbamates ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
41	Multimode01	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ End Point	ต่อครั้ง	240	400	5 วันทำการ	> 100 uL	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างอยู่ใน Microplate เอง
42	Multimode02	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่นๆ แบบ kinetic หรือ spectrum	ต่อครั้ง	480	800	5 วันทำการ	> 100 uL	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างอยู่ใน Microplate เอง
43	Multimode03	ทดสอบปริมาณ DNA, RNA และ Protein ในตัวอย่าง (ไม่เกิน 16 ตัวอย่าง)	ต่อครั้ง	500	500	5 วันทำการ	> 2 uL	
44	Multimode04	สกัดดีเอ็นเอและทดสอบปริมาณ DNA, RNA และ Protein ในตัวอย่าง (ไม่เกิน 16 ตัวอย่าง)	ต่อครั้ง	3,700	3,700	5 วันทำการ	> 50 mg	
45	Multimode05	ทดสอบปริมาณเหล็กขาวเลนทโครเมียม (Cr^{6+}) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 500 mL	1. ควรเก็บตัวอย่างในภาชนะเย็น 2. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 3. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท 4. ความเข้มข้นของธาตุที่มีผลต่อการทดสอบได้แก่ เหล็ก (Fe) > 1 mg/L, โมลิบดีนัม (Mo) และปรอท (Hg) > 200 mg/L โดยต้องส่งตัวอย่างทดสอบ Fe, Mo และ Cr ด้วยเครื่อง ICP-OES และทดสอบ Hg ด้วยเครื่อง Direct mercury ก่อนคิดราคาเพิ่ม 2,500 บาท/ตัวอย่าง (1,500 บาท/ตัวอย่าง ภายใน ม.อ.)
46	Nanodrop01	สกัดดีเอ็นเอและวัดปริมาณ DNA	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 50 mg	
47	Nanodrop02	วัดปริมาณ DNA	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	> 50 mg	
48	NEXT GENERATION 01	ทดสอบปริมาณ dsDNA ด้วยเครื่อง fluorometer	ต่อตัวอย่าง	360	600	10 วันทำการ	> 30 mg	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
49	NEXT GENERATION 02	ทดสอบปริมาณ dsDNA ด้วยเครื่อง fluorometer	ต่อตัวอย่าง	200	200	10 วันทำการ	> 30 mg	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
50	NEXT GENERATION 03	เตรียมตัวอย่างสำหรับ SAFESeq	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	10 วันทำการ	> 30 mg	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
51	NEXT GENERATION 04	เตรียมตัวอย่างสำหรับ SAFESeqr	ต่อตัวอย่าง	480	800	10 วันทำการ	> 30 mg	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
52	NEXT GENERATION 05	จำแนกชนิดของสัตว์ด้วยน้ำยา SAFESeqr	ต่อตัวอย่าง	1,440	2,400	10 วันทำการ	> 30 mg	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
53	NEXT GENERATION 06	จำแนกชนิดของสัตว์ด้วยน้ำยา SAFESeqr	ต่อตัวอย่าง	360	600	10 วันทำการ	> 30 mg	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
54	NEXT GENERATION 07	หีบงชนิดสัตว์ด้วยเครื่อง next generation sequencer	ต่อตัวอย่าง	3,000	5,000	10 วันทำการ	> 30 mg	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
55	NEXT GENERATION 08	หีบงชนิดของสัตว์ด้วยเครื่อง next generation sequencer	ต่อตัวอย่าง	1,140	1,900	10 วันทำการ	> 30 mg	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
56	NEXT GENERATION 09	หีบงชนิดของสัตว์ด้วยเครื่อง next generation sequencer (เหมากจ่าย 96 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g/ ของเหลว > 10 mL	1.บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2 ทดสอบตัวอย่างเมื่อตัวอย่างครบ 96 ตัวอย่าง
57	NEXT GENERATION 10	หีบงชนิดของ 16S จุลินทรีย์ (แบบเหมากจ่าย 20 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	6,700	6,700	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g/ ของเหลว > 10 mL	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2.ทดสอบตัวอย่างเมื่อตัวอย่างครบ 20 ตัวอย่าง
58	NEXT GENERATION 11	หีบงชนิดของ 16S จุลินทรีย์ (แบบเหมากจ่าย 90 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	4,000	4,000	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g/ ของเหลว > 10 mL	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. ทดสอบตัวอย่างเมื่อตัวอย่างครบ 90 ตัวอย่าง
59	NEXT GENERATION 12	ค่าใช้เครื่อง	ต่อครั้ง	4,000	4,000	10 วันทำการ	ของแข็ง > 0.5 g/ ของเหลว > 10 mL	
60	PCR02	การเพิ่มปริมาณ DNA (PCR)	ต่อตัวอย่าง	180	300	5 วันทำการ	> 50 mg	นัดรับผล 5 วันทำการ กรณีต้องการรายงานผลการทดสอบ
61	PLATE01	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ End Point	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	> 50 mg	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างมาเอง
62	PLATE02	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ kinetic หรือ spectrum	ต่อตัวอย่าง	240	400	3 วันทำการ	> 50 mg	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างมาเอง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
63	PLATE03	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ End Point	ต่อตัวอย่าง	120	200	3 วันทำการ	> 50 mg	ราคารวมค่าเตรียมตัวอย่าง
64	PLATE04	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ Kinetic หรือ Spectrum	ต่อตัวอย่าง	360	600	3 วันทำการ	> 50 mg	คิดราคารวมค่าเตรียมตัวอย่าง
65	PLATE05	ทดสอบปริมาณสาร antioxidants (DPPH) ของสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	1,320	2,200	5 วันทำการ	> 50 mg	
66	RT-PCR01	เพิ่มและวัดปริมาณ gene ที่สนใจ	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	7 วันทำการ	> 50 mg/ 1 mL	
67	RT-PCR02	ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับ primer ที่สนใจโดยใช้ Gradient PCR เพื่อเพิ่มปริมาณ gene ที่สนใจ	ต่อตัวอย่าง	3,200	3,200	10 วันทำการ	> 50 mg/ 1 mL	
68	WETLAB70	วิเคราะห์คราบโปรตีนตกค้างโดยใช้ชุดทดสอบ Pyromol-Test	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	1-2 ชิ้น	1. สารเคมีชุดทดสอบเป็นของผู้รับบริการ
69	WETLAB71	วิเคราะห์คราบเลือดตกค้างโดยใช้ชุดทดสอบ Hemo Check-S	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	1-2 ชิ้น	1. สารเคมีชุดทดสอบเป็นของผู้รับบริการ

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทำแห้งตัวอย่าง/ระเหยตัวอย่างและเตรียมตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	B_MILL01	บดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	250	250	7 วันทำการ	> 10 g	
2	C_GRIN01	บดตัวอย่างละเอียด	ต่อ 10 กรัม	250	250	5 วันทำการ	> 10 g	
3	FD01	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	< 40 g/ 40 mL	
4	FD02	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (กรณีเตรียมตัวอย่างเพื่อทดสอบต่อ ด้วยเครื่องมืออื่น ๆ ภายในสำนักฯ)	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	< 30 g/ 30 mL	ปริมาตร ≤ 130 mL หรือเพียงพอกับการทดสอบเท่านั้น
5	FD03	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze dryer; CHRIST, DELTA 2-24 LSCplus)	ต่อชั่วโมง	200	200	7 วันทำการ	> 2 L	
6	FD04	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งตัวอย่างบรรจุขวด ampoule (Freeze dryer; CHRIST, DELTA 2-24 LSCplus)	ต่อตัวอย่าง	220	220	7 วันทำการ	< 2 mL	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างในขวด ampoule
7	FD05	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งตัวอย่างบรรจุหลอดฉีดยา (Freeze dryer; CHRIST, DELTA 2-24 LSCplus)	ต่อตัวอย่าง	25	25	7 วันทำการ	< 1 mL	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างในหลอดฉีดยา
8	Freezer mill01	บดตัวอย่างให้ละเอียดเพื่อส่งทดสอบภายในสำนักฯ	ต่อครั้ง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 10 g	บดตัวอย่างครั้งละไม่เกิน 4 ตัวอย่าง
9	Freezer mill02	บดตัวอย่างให้ละเอียดไม่เกิน 10 g	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 10 g	1. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่างแต่น้ำหนักรวมไม่เกิน 10 g คิดราคา 1,000 บาท
10	FURNACE01	เผาตัวอย่างที่อุณหภูมิสูง	ต่อตัวอย่าง	250	250	7 วันทำการ	> 1 g	อุณหภูมิสูงสุดในการเผา 900 °C
11	HOMO01	ผสมตัวอย่างของเหลวให้เป็นเนื้อเดียวกัน	ต่อครั้ง	100	100	3 วันทำการ	< 30 mL	1 ครั้ง = 5 นาที

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
12	MICROWAVE01	ย่อยตัวอย่างด้วยเครื่องย่อยไมโครเวฟ	ต่อ 0.5 กรัม	250	250	5 วันทำการ	> 0.5 g	
13	Nitrogen evap01	ระเหยตัวทำละลายอินทรีย์ในตัวอย่าง (ไม่เกิน 10 ตัวอย่าง ๆ ละ 10 mL)	ต่อครั้ง	200	200	5 วันทำการ	> 10 mL	
14	R_EVAP01	ระเหยตัวทำละลายในตัวอย่าง	ต่อชั่วโมง	600	600	7 วันทำการ	> 10 mL	1. นัดรับตัวอย่าง 7 วันทำการกรณีตัวอย่างปริมาตร $\leq$ 1 ลิตร 2. นัดรับตัวอย่างคืนกรณีตัวอย่าง > 1 ลิตร โดยพิจารณาตามปริมาตรตัวอย่างและชนิดของตัวทำละลาย
15	R_EVAP02	เตรียมตัวอย่างแห้งเพื่อส่งทดสอบตัวอย่างภายในสำนักเครื่องมือฯ	ต่อตัวอย่าง	300	300	3 วันทำการ	< 50 mL	
16	SFE01	สกัดตัวอย่างด้วยเทคนิค Super critical fluid (SFE) ปริมาตรตัวอย่างสารสกัดที่ได้ไม่เกิน 100 mL	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 10 g	1. ตัวอย่างแห้งและมีขนาดอนุภาคไม่เกิน 0.5 mm 2. กรณีตัวอย่างไม่บดหรือมีขนาดไม่เหมาะสม คัดค้านการรับตัวอย่างเพิ่ม 250 บาทต่อตัวอย่างไม่เกิน 10 g
17	SPE01	สกัดตัวอย่างด้วยเทคนิค SPE เพื่อทดสอบต่อในสำนักเครื่องมือฯ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	ของแข็ง > 100 g/ ของเหลว > 2 L	ไม่รวมค่าทำแห้งตัวอย่างกรณีต้องทำแห้งตัวอย่าง
18	SPE02	สกัดตัวอย่างของแข็งด้วยเทคนิค SPE	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	0 วันทำการ	< 10 g	ไม่รวมค่าทำแห้งตัวอย่างกรณีต้องทำแห้งตัวอย่าง
19	SPE03	สกัดตัวอย่างของเหลวด้วยเทคนิค SPE	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	< 500 mL	ไม่รวมค่าทำแห้งตัวอย่างกรณีต้องทำแห้งตัวอย่าง
20	TUBE_FURNACE01	เผาตัวอย่างที่อุณหภูมิสูง	ต่อชั่วโมง	250	250	7 วันทำการ	> 1 g	1. ราคาไม่รวมค่าแก๊สไนโตรเจน 2. อุณหภูมิสูงสุดในการเผา 1500 °C

รายการทดสอบทั่วไป และ Wet Lab

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	AIR- DRY_LOSS01	ทดสอบปริมาณ Air-dry loss	ต่อตัวอย่าง	400	400	8 วันทำการ	> 500 g	กรณีเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งต่อรายการทดสอบอื่นกำหนดวันเป็น 4 วันทำการ
2	INSOLUBLE_I MPURECP001	ทดสอบปริมาณ insoluble and impurity ในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 50 mL	
3	VOLATILE_CP O01	ทดสอบปริมาณ moisture and volatile matter ในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 50 mL	
4	WETLAB01 (TS)	ทดสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดในน้ำ (total solids)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	> 250 mL	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น 4+-2 °C 2. กรณีระบุวันที่และเวลาการเก็บตัวอย่าง ต้องนำส่งภายใน 72 ชั่วโมง 3. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในตัวอย่างประเภทน้ำ รายการ TS ในช่วงความเข้มข้น 25 mg/L-5,000 mg/L 4. ส่วนของน้ำต้องมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เกิดการแยกชั้น
5	WETLAB02 (TSS)	ทดสอบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ (total suspended solids)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	น้ำเสีย > 250 mL, น้ำดี และน้ำทิ้ง > 2 L	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น (4+-2 °C) 2. กรณีระบุวันที่และเวลาการเก็บตัวอย่าง ต้องนำส่งภายใน 72 ชั่วโมง 3. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในน้ำเสีย ช่วงความเข้มข้น 5 mg/L-3,500 mg/L, AWWA 23rd Edition: 2017, Part 2540D: Total Suspended Solids Dried from 103-105°C 4. ส่วนของน้ำต้องมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เกิดการแยกชั้น 5. ทดสอบเพียงซ้ำเดียว กรณีปริมาณของแข็ง/สารแขวนลอยมากกว่า 1 ใน 10 หรือ 10% ของตัวอย่างทั้งหมด **แนะนำให้ทดสอบตะกอนหนัก**
6	WETLAB03 (TDS)	ทดสอบปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมดในน้ำ (total dissolved solids)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	> 250 mL	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น (4+-2 °C) 2. กรณีระบุวันที่และเวลาการเก็บตัวอย่าง ต้องนำส่งภายใน 72 ชั่วโมง 3. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในน้ำและน้ำเสีย ในช่วงความเข้มข้น 30 mg/L-5,000 mg/L AWWA 23rd Edition: 2017, Part 2540B Total Solids Dried at 103-105°C 4. ส่วนของน้ำต้องมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เกิดการแยกชั้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
7	WETLAB04	ทดสอบปริมาณความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีในน้ำ (BOD)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	น้ำดี > 2L, น้ำเสีย > 300 mL	นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง วันจันทร์ วันอังคาร วันศุกร์และวันเสาร์
8	WETLAB06	ทดสอบปริมาณความชื้น	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 30 g	กรณีเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งตรวจการทดสอบอื่นกำหนดวันเป็น 4 วันทำการ
9	WETLAB07	ทดสอบปริมาณเถ้า	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 20 g	
10	WETLAB08	ทดสอบปริมาณไขมันทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 100 g	
11	WETLAB09	ทดสอบปริมาณคลอรีนที่เป็นตัวออกซิไดซ์ได้ (available chlorine)	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 50 mL	
12	WETLAB10	ทดสอบปริมาณเอ็นทรีคาร์บอน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 20 g	
13	WETLAB11	ทดสอบปริมาณเอ็นทรีรีดัก	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 20 g	
14	WETLAB12	ทดสอบปริมาณของแข็งระเหยแขวนลอยในน้ำ (VSS)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 300 mL	
15	WETLAB13	ทดสอบปริมาณของแข็งระเหยในน้ำ (VS)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 300 mL	
16	WETLAB14	ทดสอบปริมาณของค่าสaponification value	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 30 mL	
17	WETLAB15	ทดสอบปริมาณของคาร์บอนในน้ำมันและกรดลอริก	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 10 g	
18	WETLAB16	ทดสอบปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมัน (FFA)	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 10 mL	
19	WETLAB17	ทดสอบปริมาณของค่าไอโอดีนในน้ำมัน (IV)	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 20 mL	
20	WETLAB18	ทดสอบปริมาณของค่า neutralizing value ในดิน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 10 g	
21	WETLAB20	ทดสอบปริมาณของค่าเปอร์ออกไซด์ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 mL	
22	WETLAB21	ทดสอบปริมาณความกระด้างทั้งหมดในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	
23	WETLAB22	ทดสอบหาปริมาณสภาพความเป็นด่างในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	
24	WETLAB25	รสในตัวอย่างดื่ม	ต่อตัวอย่าง	50	50	7 วันทำการ	> 50 mL	
25	WETLAB26	กลิ่นในตัวอย่างน้ำ	ต่อตัวอย่าง	50	50	7 วันทำการ	> 50 mL	
26	WETLAB27	ทดสอบปริมาณตะกอนหนักในน้ำ (Settleable solids)	ต่อตัวอย่าง	200	200	7 วันทำการ	> 1 L	
27	WETLAB29	ทดสอบอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	> 10 g	
28	WETLAB31	ทดสอบปริมาณสบู่ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 100 mL	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
29	WETLAB32	ทดสอบปริมาณน้ำมันและไขมันในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 2 L	
30	WETLAB33	ตรวจพินิจ	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	> 500 g	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
31	WETLAB34	ทดสอบปริมาณออกซิเจนละลายอยู่ในน้ำ (DO)	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	น้ำดี: > 2L, น้ำเสีย: > 300 mL	
32	WETLAB35	ทดสอบปริมาณสภาพความเป็นด่างในน้ำ (M-alkalinity)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	
33	WETLAB36	ทดสอบปริมาณสภาพความเป็นด่างในน้ำ (P-alkalinity)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	
34	WETLAB39	ทดสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 100 g	
35	WETLAB40	ทดสอบปริมาณ ZnO	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 10 g	
36	WETLAB42	ทดสอบปริมาณ unburned carbon ในถ่าน	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 10 g	
37	WETLAB45	ทดสอบปริมาณ OH-alkalinity ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	1. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity
38	WETLAB46	ทดสอบปริมาณ carbonate alkalinity ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	1. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity
39	WETLAB47	ทดสอบปริมาณ bicarbonate alkalinity	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 500 mL	1. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity
40	WETLAB48	ทดสอบความหนาแน่นของของเหลว	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 mL	
41	WETLAB49	ทดสอบปริมาณ aluminium oxide (Al ₂ O ₃) ใน polyaluminium chloride (PAC)	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 20 g	
42	WETLAB50	ทดสอบปริมาณ % ความเข้มข้นของกรด	ต่อตัวอย่าง	1,100	1,100	7 วันทำการ	> 50 mL	ทดสอบความหนาแน่นของตัวอย่างเพื่อคำนวณในหน่วยของ %
43	WETLAB51	ทดสอบปริมาณ %ความเข้มข้นของด่างหรือด่างอิสระ	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 50 mL	ทดสอบความหนาแน่นของตัวอย่างเพื่อคำนวณในหน่วยของ %
44	WETLAB53	ทดสอบปริมาณความกระด้างถาวร (non-carbonate hardness) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 50 mL	1. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity
45	WETLAB54	ทดสอบยาฆ่าแมลง (test kit)	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 100 g/ 500 mL	1. ส่งตัวอย่างอย่างน้อย 5 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่าง ละ 500 บาท
46	WETLAB55	ทดสอบปริมาณ NaCl	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 50 g/ 500 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
47	WETLAB57	ทดสอบเปอร์เซ็นต์การกัดกร่อนวัสดุ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 3 ชิ้น	นำส่งพร้อมสารละลายที่ต้องการแช่
48	WETLAB59	ทดสอบการละลายในเอทานอลของน้ำมันหอมระเหย	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	> 20 mL	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
49	WETLAB61	ทดสอบปริมาณแคลเซียมคลอไรด์	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 30 g	
50	WETLAB63	ทดสอบปริมาณค่าไอโอดีนของถ่านกัมมันต์	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 30 g	
51	WETLAB66	ทดสอบสีปรากฏในตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	> 2g/ 5 mL	
52	WETLAB67	ทดสอบปริมาณสารที่ไม่ละลายน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 70 g	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
53	WETLAB69	การทดสอบค่าสมมูลแคลเซียมคาร์บอเนต (% Calcium Carbonate Equivalent; C.C.E) ในตัวอย่างปูน	ต่อตัวอย่าง	500	500	10 วันทำการ	> 50 g	1. ตัวอย่างเป็นผงแห้งและละเอียด
54	WETLAB72 (TDS)	ทดสอบปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมดในน้ำ (Total dissolved solids; TDS) พร้อมค่า Uncertainty	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 250 mL	
55	WETLAB73 (TS)	ทดสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดในน้ำ (Total solids; TS) พร้อมค่า Uncertainty	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 250 mL	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น 4+-2 °C 2. กรณีระบุวันที่และเวลาการเก็บตัวอย่าง ต้องนำส่งภายใน 72 ชั่วโมง 3. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในตัวอย่างประเภทน้ำ รายการ TS ในช่วงความเข้มข้น 25 mg/L-5,000 mg/L 4. ส่วนของน้ำต้องมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เกิดการแยกชั้น
56	WETLAB74 (TSS)	ทดสอบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ (Total suspended solids; TSS) พร้อมค่า Uncertainty	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	น้ำเสีย > 250 mL, น้ำดี และน้ำทิ้ง > 2 L	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น (4+-2 °C) 2.กรณีระบุวันที่และเวลาการเก็บตัวอย่าง ต้องนำส่งภายใน 72 ชั่วโมง 3. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในน้ำเสีย ช่วงความเข้มข้น 5 mg/L-3,500 mg/L, AWWA 23rd Edition: 2017, Part 2540D: Total Suspended Solids Dried from 103-105°C 4. ส่วนของน้ำต้องมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เกิดการแยกชั้น 5. ทดสอบเพียงซ้ำเดียว กรณีปริมาณของแข็ง/สารแขวนลอยมากกว่า 1 ใน 10 หรือ 10% ของตัวอย่างทั้งหมด **แนะนำให้ทดสอบตะกอนหนัก**

ทดสอบจุลชีววิทยาในน้ำ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	MICRO01	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ Coliform bacteria ทั้งหมดในน้ำ (MPN method; AWWA 9223B)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 200 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
2	MICRO02	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ <i>E.coli</i> ในน้ำ (selective method)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 200 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
3	MICRO03	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ <i>S.aureus</i> ในน้ำ (selective method)	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 200 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
4	MICRO04	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ <i>Salmonella</i> sp. ในน้ำ (selective method)	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	> 200 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
5	MICRO08	ทดสอบเชิงคุณภาพ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 200 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
6	MICRO09	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ Coliforms, <i>E.coli</i> , <i>S.aureus</i> และ <i>Salmonella</i> sp. ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	> 600 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
7	MICRO10	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 200 mL	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน

ทดสอบจุลชีววิทยาในอาหาร

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	Biotyper10	ทดสอบเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i>	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g/ 50 mL	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
2	MICRO_FOOD_02	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ <i>E.coli</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
3	MICRO_FOOD_06	ทดสอบเชื้อยีสต์และราในอาหาร (yeast and mold)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
4	MICRO_FOOD_08	ทดสอบเชิงคุณภาพของ Fecal Coliform bacteria	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 50 g	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
5	MICRO_FOOD_10	ทดสอบเชิงคุณภาพของ Lactic acid bacteria	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 50 g	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน

ไม้ยางพาราแปรรูป : มอก.2423-2552

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	WOOD01A	ทดสอบขนาด ความหนา ความกว้าง ความยาวของไม้ยางพาราแปรรูป	คอตตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	5 ชิ้น	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
2	WOOD01B	ทดสอบขนาดผิวของไม้ยางพาราแปรรูป	คอตตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	5 ชิ้น	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
3	WOOD02	ทดสอบคุณลักษณะตามชั้นคุณภาพของไม้ยางพาราแปรรูป	คอตตัวอย่าง	300	300	10 วันทำการ	5 ชิ้น	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
4	WOOD03	ทดสอบการแปรรูปไม้ยางพาราแปรรูป	คอตตัวอย่าง	300	300	10 วันทำการ	5 ชิ้น	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
5	WOOD04	ทดสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพารา	คอตตัวอย่าง	500	500	10 วันทำการ	5 ชิ้น	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
6	WOOD05	ทดสอบการรักษาเนื้อไม้ (เฉพาะประเภทที่ 2) ทดสอบโดยปริมาณด้วยแห้งที่เข้าไปในเนื้อไม้	คอตตัวอย่าง	1,500	1,500	10 วันทำการ	1 ชิ้น (สำรอง 2 ชิ้น)	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
7	WOOD06	เครื่องหมายและฉลากของไม้ยางพาราแปรรูป	คอตตัวอย่าง	100	100	10 วันทำการ	1 ชิ้น (สำรอง 2 ชิ้น)	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน

การให้บริการน้ำกลั่น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	DI01	น้ำกลั่นผ่านเครื่อง E-Pure สำหรับ HPLC grade (deionized distilled)	ลิตร	200	200	1 วันทำการ	> 1 L	วันนัดขึ้นกับจำนวนปริมาตรที่ต้องการ
2	DW01	น้ำกลั่น 2 ครั้ง	ลิตร	30	30	3 วันทำการ	> 1 L	วันนัดขึ้นกับจำนวนปริมาตรที่ต้องการ
3	RO01	น้ำ Reverse osmosis (RO)	ลิตร	6	6	1 วันทำการ	> 1 L	วันนัดขึ้นกับจำนวนปริมาตรที่ต้องการ

การทดสอบกลุ่มชีวมวล (Biomass)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	BIOMASS01	ทดสอบปริมาณความชื้นทั้งหมดของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	2,000	2,000	10 วันทำการ	> 100 g	ผ่านการทำ Air dry loss และ Macro TGA
2	BIOMASS02	ทดสอบปริมาณ air dry loss ในชีวมวล และบดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	650	650	4 วันทำการ	> 100 g	
3	BIOMASS03	การเตรียมตัวอย่างทำแห้งและบดของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	650	650	4 วันทำการ	> 100 g	กรณีทดสอบ as dried basis
4	BIOMASS04	ทดสอบปริมาณความชื้น, สารระเหย, คาร์บอนคงตัว และ เถ้าของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	1,120	1,600	6 วันทำการ	> 100 g	
5	BIOMASS05	Ultimate analysis ได้แก่ C, H,N,O, S, gross และ net calorific value from calculation ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	2,580	4,300	8 วันทำการ	> 10 g	
6	BIOMASS06	ทดสอบค่าความร้อน gross calorific value ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	7 วันทำการ	> 10 g	ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง
7	BIOMASS07	ทดสอบค่าความร้อน net calorific value of biomass	ต่อตัวอย่าง	2,140	3,300	10 วันทำการ	> 10 g	ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง
8	BIOMASS08	ทดสอบปริมาณโลหะหนัก As, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn และ Pb ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	2,940	4,900	8 วันทำการ	> 10 g	
9	BIOMASS09	ทดสอบปริมาณปรอท (Hg) ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	> 10 g	
10	BIOMASS10	ทดสอบอุณหภูมิการหลอมของเถ้า	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	10 วันทำการ	> 3 kg สำหรับ ตัวอย่างชีวมวล/ > 200 g สำหรับ ตัวอย่างเถ้า	

การทดสอบน้ำมัน/น้ำมันไบโอดีเซล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	BIODIESEL01	ทดสอบปริมาณเมทิลเอสเตอร์ หรือเอทิลเอสเตอร์ และกรดลิโนเลนิกเมทิลเอสเตอร์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	8 วันทำการ	> 2 mL	
2	BIODIESEL02	ทดสอบความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ 15 °C ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 500 mL	
3	BIODIESEL03	ทดสอบความหนืด ณ อุณหภูมิ 40 °C ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 30 mL	
4	BIODIESEL05	ทดสอบปริมาณกากถ่านในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	900	900	8 วันทำการ	> 70 mL	
5	BIODIESEL06	ทดสอบปริมาณเถ้าซัลเฟตในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 200 mL	
6	BIODIESEL07	ทดสอบปริมาณสิ่งปนเปื้อนทั้งหมดในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	> 3 L	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
7	BIODIESEL08	ทดสอบปริมาณน้ำในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 30 mL	
8	BIODIESEL09	ทดสอบค่าเสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ณ อุณหภูมิ 110 °C ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	> 20 mL	หากจำนวนตัวอย่าง > 3 ตัวอย่าง ให้เพิ่มวันนัดรับผลการทดสอบ 2 วันทำการต่อตัวอย่าง
9	BIODIESEL10	ทดสอบค่ากรดของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 200 mL	
10	BIODIESEL11	ทดสอบค่าไอโอดีนของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	800	800	8 วันทำการ	> 20 mL	
11	BIODIESEL12	ทดสอบปริมาณเมทานอลหรือเอทานอลในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	2,200	2,200	8 วันทำการ	> 20 mL	
12	BIODIESEL13A	ทดสอบปริมาณโมโน-, ได-, ไตร- กลีเซอไรด์ ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	4,700	4,700	8 วันทำการ	> 2 mL	
13	BIODIESEL13B	ทดสอบปริมาณกลีเซอรินอิสระในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	> 2 mL	
14	BIODIESEL13C	ทดสอบปริมาณโมโนกลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	> 2 mL	
15	BIODIESEL13D	ทดสอบปริมาณไดกลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	> 2 mL	
16	BIODIESEL13E	ทดสอบปริมาณไตรกลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	> 2 mL	
17	BIODIESEL17	ทดสอบความหนาแน่น API ณ อุณหภูมิ 60 °F ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 500 mL	

การทดสอบยางและพอลิเมอร์

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	Biotyper11	การยืนยันเชื้อ <i>S. aureus</i> หรือ <i>E.coli</i> ในผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์	ต่อเชื้อ	2,000	2,000	8 วันทำการ	i.d. < 6 mm (หนา < 10 mm) จำนวน 3 แผ่น	1. ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป คิดราคา 1,000 บาทต่อเชื้อ 2. ตัวอย่างบรรจุในถุงพลาสติกหรือภาชนะที่สะอาด พร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน
2	GPC01	ทดสอบหาน้ำหนักโมเลกุล	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	14 วันทำการ	> 2 g	1. ตัวอย่างต้องละลายได้ดีในตัวทำละลาย THF
3	Rubber-Barrier-01	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
4	Rubber-Barrier-02	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
5	Rubber-Barrier-03	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
6	Rubber-Barrier-04	การเร่งสภาวะด้วยโอโซน	ต่อตัวอย่าง	5,200	5,200	7 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
7	Rubber-Barrier-05	ระยะเวลาในการลามไฟ	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
8	Rubber-Barrier-06	ทดสอบปริมาณเนื้อยาง	ต่อตัวอย่าง	970	970	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
9	Rubber-Barrier-07	ขึ้นรูปและตัดขึ้นตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 5 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 5 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
10	Rubber-Guide post-01	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 3 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 3 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
11	Rubber-Guide post-02	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 3 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 3 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
12	Rubber-Guide post-03	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 3 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 3 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
13	Rubber-Guide post-04	ระยะเวลาในการลามไฟ	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 3 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 3 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
14	Rubber-Guide post-05	ทดสอบปริมาณเนื้อยาง	คอตตัวอย่าง	970	970	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 3 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 3 แผ่น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
15	Rubber-Guide post-06	ตัดตัวอย่าง	ค้อนตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	แผ่นยาง 10 cm x10 cm x0.6 cm จำนวน 1 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.2 cm จำนวน 3 แผ่น หรือ 10 cm x10 cm x0.3 cm จำนวน 3 แผ่น	
16	RUBBER01	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาด (5 ซ้ำ) (Tensile)	ค้อนตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	> 10 cm x 10 mm หนา 1.3 mm - 3 mm	1. กรณีลูกค้าต้องการทดสอบในสภาวะนอกเหนือจากอุณหภูมิ 23 °C +/- 2 °C คิดเพิ่มค่าบริการ 1,000 บาทต่อตัวอย่าง 2. กรณีใช้ในโตรเจนเหลวคิดเหมาจ่าย 6,000 บาทต่อครั้งโดย ลูกค้าต้องชำระเงินเมื่อส่งตัวอย่าง
17	RUBBER02	ทดสอบความต้านทานต่อการฉีกขาด (3 ซ้ำ) (Tensile)	ค้อนตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	> 10 cm x 10 mm หนา 1.3 mm - 3 mm	1. กรณีทดสอบใช้การควบคุมอุณหภูมิในช่วง 25 °C ถึง 100 °C คิดเพิ่มตัวอย่างละ 250 บาท 2. กรณีทดสอบใช้การควบคุมอุณหภูมิมากกว่า 100 °C คิดเพิ่ม ตัวอย่างละ 500 บาท 3. กรณีทดสอบใช้การควบคุมอุณหภูมิในช่วง -70 °C ถึง 26 °C คิดเพิ่มตัวอย่างละ 500 บาท โดยมีค่าไนโตรเจนเหลว 80 บาท ต่อลิตร 4. กรณีทดสอบจำนวนซ้ำเพิ่มจาก 3 ซ้ำ คิดซ้ำละ 50 บาท
18	RUBBER03	ทดสอบปริมาณเถ้าในยาง (ASTM D1278, Wet lab)	ค้อนตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 30 g	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
19	RUBBER04	ทดสอบปริมาณ volatile matter ในยาง (ASTM D1278, Wet lab)	ค้อนตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 50 g	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
20	RUBBER05	ทดสอบความอ่อนตัวเริ่มต้น (P_0) ของยาง (Plastimeter)	ต่อตัวอย่าง	120	200	5 วันทำการ	> 100 g	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 60 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 100 บาท (ภายนอก ม.อ.)
21	RUBBER06	ทดสอบดัชนีความอ่อนตัว (PRI) ของยาง (Plastimeter)	ต่อตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	> 100 g	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.)
22	RUBBER07	ทดสอบความกระด้างที่อุณหภูมิห้องของยาง (Rebound)	ต่อตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	ความหนา > 12.5 mm	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้ำต้องระบุนมาตรฐานการทดสอบ
23	RUBBER08	ทดสอบความกระด้างที่สูงกว่าอุณหภูมิห้องของยาง (Rebound)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	ความหนา > 12.5 mm	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 250 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้ำต้องระบุนมาตรฐานการทดสอบ
24	RUBBER09	ทดสอบความแข็ง (Hardness)	ต่อจุด	50	80	5 วันทำการ	ขนาด > 6 mm	1. ลูกค้ำต้องระบุชนิดของทดสอบความแข็ง ได้แก่ Shore A, Shore D, Shore OO, IRHD M และ Shore C 2. ผิวหน้าตัวอย่างต้องเรียบ 3. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดจุดละ 30 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 50 บาท (ภายนอก ม.อ.)
25	RUBBER10	ทดสอบค่าความถ่วงจำเพาะของยาง (Densimeter)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 3 g (3 ชิ้น)	กรณีลูกค้ำต้องการทดสอบค่างของน้ำหนักคิดค่าบริการ 100 บาทต่อตัวอย่าง
26	RUBBER11	ทดสอบปริมาณความหนืด mooney ในยาง (Mooney)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 50 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำ 2. ทดสอบ 3 ซ้ำคิด 540 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 900 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 3. ทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ 1 ซ้ำคิด 180 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 300 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
27	RUBBER12	ทดสอบความสึกของยาง (MDR)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 30 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำ 2. ทดสอบ 3 ซ้ำคิด 540 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 900 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 3. ทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ 1 ซ้ำคิด 180 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 300 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบ MDR เพื่อส่งต่อการขึ้นรูปคิด 120 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 200 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.)
28	RUBBER13	ทดสอบการไหลของยาง (RPA)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	> 30 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำ 2. ทดสอบ 3 ซ้ำคิด 600 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 1,000 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 3. ทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ 1 ซ้ำคิด 240 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 400 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.)
29	RUBBER14	ทดสอบการกระจายตัวของสารตัวเติมในยาง (Disper grader)	ต่อตัวอย่าง	300	500	7 วันทำการ	> 2 cm x 3 cm x 2 mm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 60 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 100 บาท (ภายนอก ม.อ.)
30	RUBBER15	ทดสอบดัชนีการติดไฟ (LOI) (Oxygen index)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	5 วันทำการ	แผ่นยาง > 2 cm X 20 cm หน้า 1 mm, โฟม ยาง > 2 cm X 20 cm หนา 10 mm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
31	RUBBER16	ทดสอบความต้านทานต่อการหักงอแบบแนวตั้งของยาง (Ross flexing)	ต่อตัวอย่าง	480	800	5 วันทำการ	> 2.5 cm x 15 cm x 7 cm	1. กรณีทดสอบ > 2 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบ 8 วันทำการ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
32	RUBBER17	ทดสอบความต้านทานต่อการหักงอแบบแนวระนาบ (De mattia) (	คอตตัวอย่าง	480	800	5 วันทำการ	> 2.5 cm x 15 cm x 7 cm	1. กรณีทดสอบ > 2 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบ 8 วันทำการ
33	RUBBER18	ทดสอบความหนา (เฉลี่ย 5 จุด) (Thickness gauge)	คอตตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	หนา > 0.01 mm	
34	RUBBER19	ทดสอบการเสียรูปถาวรหลังกดของยาง (Compression set)	คอตตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	ทรงกระบอก ก i.d 29 mm x 12.5 mm/ ทรงกระบอก ก i.d 13 mm x 6 mm	1. กรณีตัวอย่างต้องขึ้นรูปและทดสอบ > 24 ชั่วโมงขยายวันนัด รับผลการทดสอบตามเวลาที่เพิ่มขึ้น 2. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 3. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
35	RUBBER20	บ่มเร่งด้วยตู้อบเร่งสภาวะของยาง Geer Aging	คอตวัน	480	800	7 วันทำการ	> 10 cm x 10 cm	1. นัดรับผลเพิ่มจากจำนวนวันบ่ม 2 วันทำการ กรณีบ่มนานกว่า 3 วัน 2. กรณีเวลาที่ใช้ในการอบน้อยกว่าชั่วโมงให้คิดครั้งละ 200 บาท 3. กรณีพิเศษเป็นชั่วโมงคิดชั่วโมงละ 40 บาท
36	RUBBER21	การบ่มเร่งจากโอโซนของยาง (Ozone) ความเข้ม ไม่เกิน 100 pphm	คอตวัน	800	800	7 วันทำการ	> 2 cm x 15 cm	1. นัดรับผลเพิ่มจากจำนวนวันบ่ม 2 วันทำการ กรณีบ่มนานกว่า 3 วัน 2. การบ่มเร่งจากโอโซนของยาง (Ozone) ความเข้ม เกิน 100 pphm คิด 1,000 บาทต่อวัน
37	RUBBER22	ทดสอบปริมาณสิ่งสกปรก (Dirt) ของยางแท่ง (ASTM D1278, Wet lab)	คอตตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 30 g	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
38	RUBBER23	ตัดตัวอย่างรูปดัมเบล (Dumbbell)	คอตตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	> 7.5 cm	
39	RUBBER24	ทดสอบค่าการคลายความเค้นของยางคอมปาวด์หรือยางวัลคา ไนซ์ (TSSR)	คอตตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	> 100 g/150 mm x 150 mm x 2 mm	1. กรณีทดสอบ > 8 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบเพิ่ม 2 วันทำ การ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
40	RUBBER25	ทดสอบความต้านทานการนำไฟฟ้า (ต่อปริมาตร) (Conductivity) (Megohm)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	> 50 mm x 50 mm x (หนา 1 mm - 5 mm) จำนวน 3 แผ่น หรือ > 100 mm x 100 mm x (หนา 1 mm - 5 mm) จำนวน 3 แผ่น (กรณี อ้างอิง มาตรฐาน ISO 14309)	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt) ได้แก่ 10 V, 25 V, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V หรือ 1,000 V 4. คิดราคาต่อ 1 volt

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
41	RUBBER26	ทดสอบค่าความต้านทานการนำไฟฟ้า (ต่อพื้นที่ผิว) (Megohm)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	> 50 mm x 5 mm x (หนา 1 mm - 5 mm) จำนวน 3 แผ่น หรือ > 100 mm x 100 mm x (หนา 1 mm - 5 mm) จำนวน 3 แผ่น (กรณี อ้างอิง มาตรฐาน ISO 14309)	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt) ได้แก่ 10 V, 25 V, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V หรือ 1,000 V 4. คิดราคาต่อ 1 V
42	RUBBER27	ทดสอบความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งสภาวะ Weathering tester (QUV)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	3,000	3,000	7 วันทำการ	> 75 mm x 100 mm	1. ลูกค้าระบุสภาวะในการทดสอบ UV A, UV B และละอองน้ำ 2. การกำหนดวันนัดรับผลการทดสอบขึ้นอยู่กับเวลาของการบ่ม เร่งตามความต้องการของลูกค้า 3. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 45 บาท
43	RUBBER28	เตรียมตัวอย่างด้วยเครื่องผสมแบบปิดโดยใช้เครื่อง Internal mixer II	ต่อตัวอย่าง	360	600	3 วันทำการ	> 100 g	1. การผสมตัวอย่างต่อครั้งได้ไม่เกิน 280 g โดยขนาดของผสม มีขนาด 300 mL 2. ลูกค้าต้องเตรียมสารเคมีสำหรับการผสม 3. กรณีต้องการผสมยางคอมพาวด์ตามมาตรฐาน ASTM D3184 สำหรับทดสอบคุณภาพยางธรรมชาติ คิด 2,000 บาท/batch โดยรวมค่าสารเคมี

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
44	RUBBER29	ทดสอบการหดตัวกลับที่อุณหภูมิต่ำของยาง (TR)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	> 150 mm x 150 mm x 2 mm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.)
45	RUBBER30	ทดสอบการสึกหรอของยางแบบ DIN	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	i.d 16 mm x > 6 mm	1. ลูกค้าต้องระบุมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 4649 Method A หรือ Method B 2. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
46	RUBBER31	ทดสอบการสึกหรอของยางแบบ Taber	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	> 10 cm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
47	RUBBER32	ทดสอบการสึกหรอของยางแบบ NBS	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	> 10 mm x 10 mm x 6 mm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
48	RUBBER34	ทดสอบความร้อนสะสม (heat build up) (Flexometer)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	ทรงกระบอก i.d 17.8 mm x 25 mm	1. กรณีส่งตัวอย่างยางคอมปาวด์ จะคิดค่าใช้จ่ายการขึ้นรูป เพิ่มเติม 2. ลูกค้าระบุค่า stroke ในหน่วย mm และ ระบุสภาวะในการ ทดสอบ 3. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
49	RUBBER35	ทดสอบความทนต่อการระเบิด (blow out) (Flexometer)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	ทรงกระบอก ก i.d 17.8 mm x 25 mm	1. กรณีส่งตัวอย่างยางคอมปาวด์ จะคิดค่าใช้จ่ายการขึ้นรูป เพิ่มเติม 2. ลูกคาระบุสภาวะในการทดสอบ 3. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.)
50	RUBBER36	ทดสอบสมบัติการไหลของยาง (Capillary rheometer)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	> 100 g	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.)
51	RUBBER37	ทดสอบการบ่มเร่ง multi cell aging	ต่อวัน	720	1,200	5 วันทำการ	แผ่น > 10 cm x 10 cm	1. ลูกค้าต้องระบุสภาวะการทดสอบ 2. นัดรับผลเพิ่มจากจำนวนวันบ่ม 2 วันทำการ กรณีบ่มนานกว่า 3 วัน 3. กรณีเวลาที่ใช้ในการอบน้อยกว่าชั่วโมงให้คิดครั้งละ 200 บาท 4. กรณีพิเศษเป็นชั่วโมงคิดชั่วโมงละ 40 บาท
52	RUBBER38	ทดสอบการคืบและการผ่อนคลายความเค้น (Creep & Stress)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 246 mm x 29 mm: จำนวน 6 ชิ้น	1. ลูกค้าต้องระบุสภาวะการทดสอบอุณหภูมิ, ระยะยืด และ แรง ที่ใช้ (N) 2. กรณีทดสอบ > 24 ชั่วโมงคิดราคาเพิ่มวันละ 200 บาทต่อ ตัวอย่าง
53	RUBBER39	ทดสอบการสึกหรอแบบ akron	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	7 วันทำการ	ทรงกระบอก ก i.d 63.5 mm รูตรง กลาง i.d 12.7 mm หนา 12.7 mm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
54	RUBBER40	ทดสอบ swelling index ของยาง (ASTM D3616, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 100 g	
55	RUBBER41	ทดสอบ gel content ของยาง (ISO1166, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 100 g	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
56	RUBBER44	ทดสอบ Dimension	ต่อมิติ	100	100	3 วันทำการ	ขนาด > 3 cm x 3 cm	
57	RUBBER45	ทดสอบการต้านทานต่อการยึดติดของกาว (peel strength) (Tensile)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 25 mm x 305 mm: 10 ชิ้น	
58	RUBBER46	ตัดตัวอย่างด้วยเครื่อง foam cutter	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	< 10 ชิ้น	
59	RUBBER47	บ่มตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Geer oven เพื่อส่งทดสอบต่อภายใน สำนักฯ	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
60	RUBBER48	ทดสอบหาค่า Scorch time ของยาง (Mooney)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 50 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำ 2. กรณีทดสอบ 3 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 1 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 3 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 420 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 700 บาท (ภายนอก ม.อ.)
61	RUBBER49	ทดสอบค่า stress relaxation ของยาง	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 50 g	1. ทดสอบ 1 ซ้ำ 2. กรณีทดสอบ 3 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 1 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 3 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 420 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 700 บาท (ภายนอก ม.อ.) 5. ลูกค้าต้องระบุสภาวะการทดสอบ
62	RUBBER50	ค่าขึ้นรูปตัวอย่างยาง	ต่อตัวอย่าง	200	200	2 วันทำการ	> 100 g	1. ลูกค้าต้องระบุอุณหภูมิและเวลาในการขึ้นรูป
63	RUBBER51	ทดสอบค่าดัชนีความแข็งเชิงกด (indentation hardness index) (Foam compression)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	> 380 mm X 380 mm x 50 mm (3 ชิ้น)	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.)
64	RUBBER52	ทดสอบวัดความหนา (เฉลี่ย 5 จุด)	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	หนา > 0.002 mm	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
65	RUBBER53	ทดสอบค่าการนำไฟฟ้าของวัสดุ (Conductivity)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	แผ่นเรียบ ขนาด > 10 cm x 10 cm; 3 ชิ้น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.)
66	RUBBER54	ทดสอบความทนแรงอัดซ้ำคงที่ (Foam constant load)	ต่อตัวอย่าง	1,020	1,700	7 วันทำการ	> 380 mm X 380 mm x 50 mm (3 ชิ้น)	1. ทดสอบไม่เกิน 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ซ้ำ ต่อตัวอย่าง หรือ จำนวน 3 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีทดสอบไม่เกิน 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ซ้ำ คัดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคัดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
67	RUBBER55	บดผสมยางด้วยเครื่อง two roll mill	ต่อตัวอย่าง	300	300	3 วันทำการ	< 200 g	
68	RUBBER56	ทดสอบ % change in volume ของยางวัลคาไนซ์ (ISO1817, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	แผ่น > 10 cm x 10 cm หนา 1.8 mm - 2.2 mm	1. กรณีทดสอบ % change in dimension (vernier) คัดราคา 500 บาทต่อตัวอย่าง 2. กรณีทดสอบ % change in mass คัดราคา 500 บาทต่อ ตัวอย่าง 3. กรณีทดสอบ % change in tensile คัดราคา 1,200 บาทต่อ ตัวอย่าง 4. กรณีทดสอบ % change in hardness คัดราคา 800 บาทต่อ ตัวอย่าง 5. กรณีทดสอบ % change in strength คัดราคา 1,200 บาทต่อ ตัวอย่าง 6. คัดค่าน้ำมันที่ใช้ตามจริง แต่ไม่เกิน 1,000 บาทต่อตัวอย่าง 7. กรณีจำนวนวันที่ใช้แช่น้ำมัน > 5 วัน กำหนดวันนัดรับผลการ ทดสอบเพิ่มจากจำนวนวันที่แช่น้ำมัน 2 วันทำการ
69	RUBBER59	ทดสอบความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งสภาวะ QSUN Weathering tester	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	6,000	6,000	10 วันทำการ	แผ่นขนาด 150 mm x 150 mm ความหนา ไม่เกิน 6 mm จำนวน 2 ชิ้น	1. ลูกค้านับสภาวะในการทดสอบและมาตรฐานการทดสอบ 2. การกำหนดวันนัดรับผลการทดสอบขึ้นอยู่กับเวลาของการบ่ม เร่งตามความต้องการของลูกค้า 3. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 90 บาท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
70	RUBBER60	ทดสอบการซึมผ่านอากาศ (Air permeability)	ต่อตัวอย่าง	360	400	5 วันทำการ	แผ่น 10 cm x 10 cm ความหนา < 1 cm: 3 ชิ้น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุหน่วยของค่าต่าง ๆ ที่ใช้ เช่น พื้นที่ และ ความ ดัน เป็นต้น
71	RUBBER61	ความเสียดทานของพื้นผิว (Skid)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	แผ่นขนาด 30 cm x 30 cm จำนวน 1 แผ่น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุประเภทการทดสอบเป็นแบบเปียกหรือแบบแห้ง
72	RUBBER62	อัตราการลามไฟแนวนอน (Horizontal flammability)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	7 วันทำการ	ขนาด > 95 mm x 300 mm และ หนา < 13 mm จำนวน 6 ชิ้น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 2,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุมาตรฐานการทดสอบ
73	RUBBER63	การทดสอบการติดไฟและการลามไฟในแนวดิ่ง (UL94)	ต่อตัวอย่าง	2,100	3,500	7 วันทำการ	135 mm x 13 mm x 3 mm: อย่าง น้อย 15 ชิ้น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,800 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 3,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 2,500 บาท (ภายนอก ม.อ.)
74	RUBBER64	การทดสอบการติดไฟและการลามไฟในแนวนอน (UL94)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	7 วันทำการ	135 mm x 13 mm x 3 mm: อย่าง น้อย 15 ชิ้น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 2,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
75	RUBBER65	การลุกติดไฟของวัสดุ (heat release rate, HRR) (Cone calorimeter)	ต่อตัวอย่าง	15,000	15,000	7 วันทำการ	100 mm x 100 mm ความหนา ไม่เกิน 50 mm; 3 ชิ้น	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. ทดสอบตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง (1 ซ้ำต่อตัวอย่าง) หรือ 3 ซ้ำจาก หลายตัวอย่าง คิด 13,000 บาทต่อตัวอย่างหรือต่อซ้ำ 3. ทดสอบตัวอย่าง 4-10 ตัวอย่าง (1 ซ้ำต่อตัวอย่าง) หรือ 4-10 ซ้ำจากหลายตัวอย่าง คิด 10,000 บาทต่อตัวอย่างหรือต่อซ้ำ 4. ทดสอบตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง (1 ซ้ำต่อตัวอย่าง) หรือ > 10 ซ้ำจากหลายตัวอย่าง คิด 8,000 บาทต่อตัวอย่างหรือต่อซ้ำ
76	RUBBER66	ตัดตัวอย่างยางให้บางความหนาในช่วง 0.5 mm - 20 mm (3 ชั้น) (Bandknife)	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	> 5 cm x 5 cm	1. ลูกค้านำตัวอย่างมาเตรียมขนาดความกว้าง ความยาวและความหนาของ ตัวอย่างที่ต้องการตัด
77	RUBBER67	ทดสอบความแข็งดิงที่อุณหภูมิต่ำ (Gehman)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	> 10 cm x 10 cm หนา 1.8 mm - 2.2 mm จำนวน 1 แผ่น	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ช่วงอุณหภูมิ -70 °C ถึง 30 °C
78	RUBBER68	ทดสอบอุณหภูมิจุดเปราะ (กรณีระบุอุณหภูมิช่วง -100 °C ถึง 30 °C) (Brittleness)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	20 cm x 20 cm หนา 1.80 mm - 2.20 mm จำนวน 5 แผ่น	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. กรณีทดสอบที่อุณหภูมิจำเพาะของตัวอย่างเดียวกัน คิดเพิ่ม 500 บาทต่อตัวอย่าง 4. กรณีทดสอบที่อุณหภูมิจำเพาะของตัวอย่างเท่านั้น คิด 800 บาทต่อตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
79	RUBBER69	ทดสอบอุณหภูมิจุดเปราะ (กรณีไม่ระบุอุณหภูมิ) (Brittleness)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	20 cm x 20 cm หน้า 1.80 mm - 2.20 mm จำนวน 5 แผ่น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ช่วงอุณหภูมิในการทดสอบ -100 °C to 30 °C
80	RUBBER70	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงอัดที่อุณหภูมิต่ำ (Low temp compress)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 28.5 mm - 29.5 mm, หนา 12.0 mm -13.00 mm/ เส้น ผ่าน ศูนย์กลาง 12.5 -13..5 mm, หน้า 5.8 mm - 6.8 mm จำนวน 3 ชิ้น	1. ทดสอบ > 1 วัน คิดเพิ่ม 200 บาทต่อวันต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 29 mm สูง 12.5 mm คัตต่อซ้ ๆ ละ 1,000 บาท
81	RUBBER71	ทดสอบมุมสัมผัส (Contact angle)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	แผ่นผิว เรียบ > 5 cm x 5 cm: อย่างน้อย 3 ชิ้น	1. สงทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. สงทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
82	RUBBER72	ตัดตัวอย่างจำนวน 3 ชิ้น (Foam cutter 2)	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	แผ่นขนาด > 30 cm, พื้น ขนาด 3 ฟุต หรือ 6 ฟุต	1. ลูกค้านี้ต้องระบุขนาดความกว้าง ความยาวและความหนาของ ตัวอย่างที่ต้องการตัด
83	RUBBER73	ทดสอบการบ่มแรงหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ 4°C - 150 °C (Climatic chamber)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	400	400	8 วันทำการ	< 10 kg หรือ ขนาด ไม่เกิน 58 cm x 45 cm x 75 cm	1. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 30 บาท 2. ลูกค้าต้องระบุสภาวะการทดสอบ
84	RUBBER74	ทดสอบการบ่มแรงหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ (-45)°C - 3°C (Climatic chamber)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	500	500	5 วันทำการ	< 10 kg หรือ ขนาด ไม่เกิน 58 cm x 45 cm x 75 cm	1. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 30 บาท 2. ลูกค้าต้องระบุสภาวะการทดสอบ
85	RUBBER75	ทดสอบการบ่มแรงหรือเก็บตัวอย่างสภาวะทั้งอุณหภูมิและ ความชื้นสัมพัทธ์ (15°C - 95°C, 15%RH - 98%RH) (Climatic chamber)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	600	600	5 วันทำการ	< 10 kg หรือ ขนาด ไม่เกิน 58 cm x 45 cm x 75 cm	1. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 30 บาท 2. ลูกค้าต้องระบุสภาวะการทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
86	RUBBER76	การเตรียมตัวอย่างบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ 4°C - 150°C เพื่อทดสอบต่อของสำนักเครื่องมือฯ (Climatic chamber)	ต่อวัน	200	200	5 วันทำการ	< 10 kg หรือ ขนาด ไม่เกิน 58 cm x 45 cm x 75 cm	1. ลูกค้ำต้องระบุสภาวะการทดสอบ
87	RUBBER77	การเตรียมตัวอย่างบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ (-45) °C - 3°C เพื่อทดสอบต่อของสำนักเครื่องมือฯ (Climatic chamber)	ต่อวัน	300	300	5 วันทำการ	< 10 kg หรือ ขนาด ไม่เกิน 58 cm x 45 cm x 75 cm	1. ลูกค้ำต้องระบุสภาวะการทดสอบ
88	RUBBER78	การเตรียมตัวอย่างบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะทั้งอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (15°C - 95°C, 15%RH - 98%RH) เพื่อทดสอบต่อของสำนักเครื่องมือฯ (Climatic chamber)	ต่อวัน	300	300	8 วันทำการ	< 10 kg หรือ ขนาด ไม่เกิน 58 cm x 45 cm x 75 cm	1. ลูกค้ำต้องระบุสภาวะการทดสอบ
89	RUBBER79	ทดสอบค่า surface energy (Contact angle)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	5 วันทำการ	ของเหลว > 1.5 mL แผ่นขนาด > 25 mm x 75 mm x 1mm	1. ต้องระบุตัวทำละลาย 2 ชนิด 2. กรณีใช้ตัวทำละลายมากกว่า 2 ชนิดคิดราคาเพิ่มตัวทำละลายละ 600 บาท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
90	RUBBER80	ทดสอบค่าแรงดึงผิว (Contact angle)	ต่อตัวอย่าง	420	700	5 วันทำการ	ของเหลว > 50 mL แผ่นขนาด > 5 cm x 5 cm; อย่างน้อย 3 ชิ้น	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 500 บาท (ภายนอก ม.อ.)
91	Rubber81	ทดสอบปริมาณแป้งในถุงมือยาง	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	มีแป้ง > 30 ข้าง, ไม่มีแป้ง > 15 ข้าง	
92	Rubber82	ทดสอบการรั่วซึมของถุงมือยาง	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 200 ข้าง	
93	Rubber83	ทดสอบการกระดอนของบอลในแนวตั้ง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	แผ่นขนาด 30 cm x 30 cm จำนวน 12 แผ่น	
94	Rubber84	การบ่มด้วยเครื่อง outdoor weathering tester	ต่อวัน	600	600	12 วันทำการ	> 1 kg หรือ ขนาด < 20 cm x 20 cm x 50 cm	1. ลูกค้าต้องระบุสถานะและมาตรฐานการทดสอบ 2. วันนัดรับผลการทดสอบอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการทดสอบ
95	Rubber85	การบ่มเร่งด้วยเครื่อง outdoor ozone resistance tester	ต่อวัน	600	600	12 วันทำการ	> 1 kg หรือ ขนาด < 20 cm x 20 cm x 50 cm	1. ลูกค้าต้องระบุสถานะและมาตรฐานการทดสอบ 2. วันนัดรับผลการทดสอบอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
96	Rubber86	ทดสอบค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานสถิตและค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานจลนศาสตร์ของวัสดุ	ต่อตัวอย่าง	480	800	5 วันทำการ	> 250 mm X 200 mm	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.)
97	Rubber87	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบ NSS (Neutral salt spray) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส และ อัตราการทำไอเกลือ 0.75 mL/80 cm ² /hr - 1.50 mL/80 cm ² /hr	ต่อชั่วโมง	30	50	10 วันทำการ	ขนาด ชิ้นงาน มาตรฐาน 10 cm x 15 cm	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ 2. ลูกค้านำตัวอย่างมาทดสอบ
98	Rubber88	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบ AASS (Acetic acid salt spray) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส, อัตราการทำไอเกลือ 0.75 mL/80 cm ² /hr - 1.50 mL/80 cm ² /hr และ เติมน้ำกรดอะซิติก	ต่อชั่วโมง	36	60	10 วันทำการ	ขนาด ชิ้นงาน มาตรฐาน 10 cm x 15 cm	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
99	Rubber89	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบ CASS (Copper-accelerated acetic acid salt spray) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส, อัตราการทำไอเกลือ 0.75 mL/80 cm ² /hr - 1.50 mL/80 cm ² /hr และ เติมน้ำกรดอะซิติกผสมสารเร่งทองแดง	ต่อชั่วโมง	36	60	10 วันทำการ	ขนาด ชิ้นงาน มาตรฐาน 10 cm x 15 cm	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
100	Rubber90	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบรอบ-เป่าแห้ง (Cyclic corrosion test-Air drying) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส - 70 องศาเซลเซียส	ต่อชั่วโมง	90	150	10 วันทำการ	ขนาด ชิ้นงาน มาตรฐาน 10 cm x 15 cm	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
101	Rubber91	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบรอบ-ความชื้น (Cyclic corrosion test-Wetting) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส - 70 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ 95%RH-100%RH	ต่อชั่วโมง	120	200	10 วันทำการ	ขนาด ชิ้นงาน มาตรฐาน 10 cm x 15 cm	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
102	Rubber92	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบรอบ-ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (Cyclic corrosion test-Controlled temperature and humidity) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส - 60 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ 20%RH-95%RH	ต่อชั่วโมง	150	250	10 วันทำการ	ขนาด ชิ้นงาน มาตรฐาน 10 cm x 15 cm	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
103	RUBBER93	ทดสอบค่าสี Lovibond	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	> 100 g	1. กรณีส่งทดสอบตั้งแต่ 5-9 ตัวอย่าง คิดราคาค่าบริการตัวอย่างละ 200 บาท 2. กรณีส่งทดสอบตั้งแต่ 10 ตัวอย่างขึ้นไป คิดราคาค่าบริการตัวอย่างละ 150 บาท
104	Solvent permeability01	ทดสอบการซึมผ่านถุงมียาง (1 ตัวหาละลาย)	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	8 วันทำการ	> 10 ชิ้น/ ตัวหาละลาย	1. ตัวหาละลายได้แก่ methanol, acetone, acetonitrile, dichloromethane, toluene, diethylamine, propanol, n-heptane 2. กรณีทดสอบ > 2 ตัวอย่าง นัดรับผลเพิ่ม 2 วัน/ตัวอย่าง/ตัวหาละลาย 3. EN374-1
105	Solvent permeability02	ทดสอบการซึมผ่านถุงมียาง (>1 ตัวหาละลาย) (คิดเพิ่มจาก Solvent permeability01)	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	10 วันทำการ	> 10 ชิ้น/ ตัวหาละลาย	1. ตัวหาละลายได้แก่ methanol, acetone, acetonitrile, dichloromethane, toluene, diethylamine, propanol, n-heptane 2. กรณีทดสอบ > 2 ตัวอย่าง นัดรับผล เพิ่ม 2 วัน/ตัวอย่าง/ตัวหาละลาย 3. EN374-1

ทดสอบน้ำ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	WATER01	ทดสอบน้ำดื่มครบชุด (As, Pb, Fe, คลอไรด์, ซัลเฟต, ความขุ่น, ฟลูออไรด์, ซี, ไนเตรด, ความกระด้าง, pH และ TS)	ต่อตัวอย่าง	1,600	1,600	7 วันทำการ	> 1 L	
2	WATER02	ทดสอบน้ำดื่มครบชุด (As, Pb, Fe, คลอไรด์, ฟลูออไรด์, ไนเตรด, ความกระด้าง, pH, TS, <i>E.coli</i> , <i>S.aureus</i> , <i>Salmonella</i> sp. และ Coliforms)	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	7 วันทำการ	> 1 L	

การทดสอบน้ำมันเตา

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	FUEL_OIL01	ทดสอบความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ 15 °C	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 500 mL	
2	FUEL_OIL02	ทดสอบปริมาณเถ้า	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	> 100 mL	
3	FUEL_OIL03	ทดสอบค่าความร้อน (gross heating value)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	7 วันทำการ	> 10 g	

ทดสอบผลิตภัณฑ์ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำหมอน (มอก.2741-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2741-01	ทดสอบลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ใบ	
2	RP-TIS-2741-02	ทดสอบปริมาณเนื้อยางทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	970	970	5 วันทำการ	1 ใบ	
3	RP-TIS-2741-03	ทดสอบความหนาแน่น	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1 ใบ	
4	RP-TIS-2741-04	ทดสอบดัชนีความแข็งเชิงกด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 ใบ	
5	RP-TIS-2741-05	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	1 ใบ	
6	RP-TIS-2741-06	การยุบตัวเนื่องจากแรงกด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 ใบ	
7	RP-TIS-2741-07	ทดสอบความทนแรงอัดซ้ำครั้งที่	ต่อตัวอย่าง	1,700	1,700	7 วันทำการ	1 ใบ	
8	RP-TIS-2741-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ใบ	
9	RP-TIS-2741-09	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ใบ	

ทดสอบผลิตภัณฑ์ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำที่นอน (มอก.2747-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2747-01	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ชิ้น	
2	RP-TIS-2747-02	ทดสอบปริมาณเนื้อยางทั้งหมด	คอตตัวอย่าง	970	970	5 วันทำการ	1 ชิ้น	
3	RP-TIS-2747-03	ทดสอบความหนาแน่น	คอตตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1 ชิ้น	
4	RP-TIS-2747-04	ทดสอบดัชนีความแข็งเชิงกด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 ชิ้น	
5	RP-TIS-2747-05	การเร่งการเสื่อมอายุ	คอตตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	1 ชิ้น	
6	RP-TIS-2747-06	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงกด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 ชิ้น	
7	RP-TIS-2747-07	ทดสอบความทนแรงอัดซ้ำคงที่	คอตตัวอย่าง	1,700	1,700	7 วันทำการ	1 ชิ้น	
8	RP-TIS-2747-08	เครื่องหมายและฉลาก	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ชิ้น	
9	RP-TIS-2747-09	การบรรจุ	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ชิ้น	

ทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้น (มอก.2377-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2377-01	ค่าขึ้นรูปและตัดตัวอย่าง	คอตตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	แผ่นยางปู พื้น 10 แผ่น/ ยาง ผสม 2 kg	ระบุอุณหภูมิและเวลาที่ใช้ขึ้นรูปยาง
2	RP-TIS-2377-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	คอตตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	1 แผ่น	
3	RP-TIS-2377-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	
4	RP-TIS-2377-04	ทดสอบความแข็ง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
5	RP-TIS-2377-05	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
6	RP-TIS-2377-06	การเร่งการเสื่อมอายุ	คอตตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	1 แผ่น	
7	RP-TIS-2377-07	ทดสอบความทนต่อการขัดสี	คอตตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	1 แผ่น	
8	RP-TIS-2377-08	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงอัด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
9	RP-TIS-2377-09	ความคงทนของสีต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	คอตตัวอย่าง	9,600	9,600	10 วันทำการ	1 แผ่น	สำหรับแผ่นยางปูพื้นประเภท 2 (ใช้ในอาคาร)
10	RP-TIS-2377-10	เครื่องหมายและฉลาก	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	
11	RP-TIS-2377-11	การบรรจุ	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	

ทดสอบผลิตภัณฑ์ล้อยางปูพื้น (มอก.2378-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2378-01	ค่าขึ้นรูปและตัดตัวอย่าง	คอตตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	แผ่นยางปู พื้น 10 แผ่น/ ยาง ผสม 2 kg	
2	RP-TIS-2378-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	คอตตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	1 แผ่น	
3	RP-TIS-2378-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	400	400	3 วันทำการ	1 แผ่น	
4	RP-TIS-2378-04	ทดสอบความแข็ง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
5	RP-TIS-2378-05	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
6	RP-TIS-2378-06	การเร่งการเสื่อมอายุ	คอตตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	1 แผ่น	
7	RP-TIS-2378-07	ความทนต่อการขัดสี	คอตตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	1 แผ่น	
8	RP-TIS-2378-08	ทดสอบมอดุลัสกดอัด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
9	RP-TIS-2378-09	ความคงทนของสีต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	คอตตัวอย่าง	9,600	9,600	10 วันทำการ	1 แผ่น	สำหรับล้อยางปูพื้นประเภท 2 (ใช้นอกอาคาร)
10	RP-TIS-2378-10	ความทนต่อโอโซน	คอตตัวอย่าง	2,400	2,400	7 วันทำการ	1 แผ่น	สำหรับล้อยางปูพื้นประเภท 2 (ใช้นอกอาคาร)
11	RP-TIS-2378-11	เครื่องหมายและฉลาก	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	
12	RP-TIS-2378-12	การบรรจุ	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	

ทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ (มอก.2584-2556)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2584-01	ขึ้นรูปและตัดตัวอย่าง	คอตตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	5 ชิ้น/ ขาง คอมพาวด์ 1 kg	
2	RP-TIS-2584-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	คอตตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	5 แผ่น	รายงานผลจากการเฉลี่ย 5 ชิ้น
3	RP-TIS-2584-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ชิ้น	
4	RP-TIS-2584-04	ทดสอบความแข็ง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
5	RP-TIS-2584-05	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 ชิ้น	
6	RP-TIS-2584-06	การเร่งการเสื่อมอายุ	คอตตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	1 ชิ้น	
7	RP-TIS-2584-07	ทดสอบความทนต่อการขัดสี	คอตตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	1 แผ่น	
8	RP-TIS-2584-08	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงอัด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
9	RP-TIS-2584-09	ทดสอบความต้านทานแรงฉีกขาด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 ชิ้น	
10	RP-TIS-2584-10	เครื่องหมายและฉลาก	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ชิ้น	
11	RP-TIS-2584-11	การบรรจุ	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ชิ้น	

ทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุแผ่นเส้นใยสังเคราะห์กลุ่มดินชนิดเสริมแรง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	Reinforce Geomat-01	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
2	Reinforce Geomat-02	ทดสอบปริมาณสารเคลือบ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
3	Reinforce Geomat-03	ทดสอบชนิดของพอลิเมอร์	ต่อตัวอย่าง	900	900	5 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
4	Reinforce Geomat-04	ทดสอบน้ำหนักต่อหน่วย	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
5	Reinforce Geomat-05	ทดสอบจุดหลอมละลาย	ต่อตัวอย่าง	970	970	6 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
6	Reinforce Geomat-06	ทดสอบความหนาแน่น	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
7	Reinforce Geomat-07	ทดสอบความต้านทานแสง UV	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	10 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
8	Reinforce Geomat-08	ทดสอบความหนาที่น้ำหนักกดทับ 2 kPa	ต่อตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	> 1 ชิ้น	
9	Reinforce Geomat-09	ทดสอบปริมาณอะลูมิเนียมและสังกะสี	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	11 วันทำการ	> 1 ชิ้น	

ทดสอบผลิตภัณฑ์น้ำส้มควันไม้ดิบ (มพข.659/2547), น้ำส้มควันไม้กลั่น (มพข.660/2547)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	Wood Vinegar01	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	> 50 mL	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
2	Wood Vinegar02	ทดสอบกลิ่น	คอตตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	> 50 mL	
3	Wood Vinegar03	ทดสอบความเป็นกรด-ด่าง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 50 mL	
4	Wood Vinegar04	ทดสอบความถ่วงจำเพาะที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	คอตตัวอย่าง	600	600	6 วันทำการ	> 100 mL	
5	Wood Vinegar05	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์	คอตตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	> 1 mL	สารประกอบที่สำคัญ เช่น กรดฟอร์มิก (formic acid) กรดอะซิติก (acetic acid) ฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) ฟีนอล (phenol) และสารอินทรีย์อื่น ๆ

ทดสอบยางรัดของตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.866-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-886-01	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	คอตตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดท่อ > 30 m: 3 ชิ้น	
2	RP-TIS-886-02	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดท่อ > 30 m: 3 ชิ้น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
3	RP-TIS-886-03	ทดสอบความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และมอดุลัสที่ความยืด 300%	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดทอ > 30 m: 1 ชิ้น	
4	RP-TIS-886-04	ทดสอบการยืดอยู่ตัว	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดทอ > 30 m: 1 ชิ้น	
5	RP-TIS-886-05	ทดสอบความหนาแน่น	คอตตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดทอ > 30 m: 1 ชิ้น	
6	RP-TIS-886-06	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ 7 วัน	คอตตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดทอ > 30 m: 1 ชิ้น	
7	RP-TIS-886-07	เครื่องหมายและฉลาก	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดทอ > 30 m: 1 ชิ้น	
8	RP-TIS-886-08	การบรรจุ	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	ยางชนิดวง > 500 g/ ยางชนิดทอ > 30 m: 1 ชิ้น	

ทดสอบแผ่นยางปูสนามฟุตบอล ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.2739-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2739-01	ขึ้นรูปและตัดชิ้นตัวอย่าง	คอตตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	ยางคอม พาวด์ 1 kg	
2	RP-TIS-2739-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	คอตตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	5 แผ่น	รายงานผลเฉลี่ยจาก 5 แผ่น
3	RP-TIS-2739-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	5 แผ่น	
4	RP-TIS-2739-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น	
5	RP-TIS-2739-05	การเร่งการเสื่อมอายุ	คอตตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	1 แผ่น	
6	RP-TIS-2739-06	ทดสอบความทนต่อการขัดสี	คอตตัวอย่าง	800	800	10 วันทำการ	1 แผ่น	
7	RP-TIS-2739-07	เครื่องหมายและฉลาก	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	
8	RP-TIS-2739-08	การบรรจุ	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 แผ่น	

ทดสอบน้ำยางคอมพาวด์เคลือบผ้าปูสระกักเก็บน้ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2733-2559

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2733-01	ทดสอบลักษณะทั่วไป	คอตตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 500 g	
2	RP-TIS-2733-02	ทดสอบปริมาณของแข็งทั้งหมด	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 100 mL	
3	RP-TIS-2733-03	ทดสอบความหนืด	คอตตัวอย่าง	550	550	5 วันทำการ	> 600 mL	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
4	RP-TIS-2733-04	ทดสอบระดับการวัลคาไนซ์	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 500 mL	
5	RP-TIS-2733-05	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดของแผ่นยางแห้ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แผ่นยาง ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	
6	RP-TIS-2733-06	การบ่มเร่งการเสื่อมอายุของแผ่นยางแห้ง	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	แผ่นยาง ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	
7	RP-TIS-2733-07	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุของแผ่นยางแห้ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แผ่นยาง ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	มอก.2733-2559,แผ่นยาง
8	RP-TIS-2733-08	ทดสอบน้ำหนักต่อหน่วยของผ้าด้ายดิบ	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	ผ้าด้ายดิบ ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	
9	RP-TIS-2733-09	ทดสอบความหนาของผ้าด้ายดิบ	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	ผ้าด้ายดิบ ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	
10	RP-TIS-2733-10	ทดสอบจำนวนเส้นด้ายต่อพื้นที่ของผ้าทอ	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	ผ้าด้ายดิบ ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
11	RP-TIS-2733-11	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดของผ้าด้ายดิบ	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	ผ้าด้ายดิบ ขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	
12	RP-TIS-2733-12	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดของผ้าเคลือบยาง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	ผ้าเคลือบ ยางขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	
13	RP-TIS-2733-13	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุของผ้าเคลือบยาง	คอตตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	ผ้าเคลือบ ยางขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	ราคามัคัดจาก RP-TIS-2733-06
14	RP-TIS-2733-14	ทดสอบความต้านทานแรงฉีกขาดของผ้าเคลือบยาง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	ผ้าเคลือบ ยางขนาด 50 cm x 50 cm: 2 ชิ้น	

การเปิดให้บริการทดสอบเมื่อขยายใช้ทำพื้นที่สังเคราะห์ (มอก.2682-2558)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2682-01	ทดสอบความหนาแน่น	คอตตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1 แผ่น หรือ > 1 kg	
2	RP-TIS-2682-02	ทดสอบความแข็ง	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น หรือ > 1 kg	
3	RP-TIS-2682-03	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	คอตตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1 แผ่น หรือ > 1 kg	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
4	RP-TIS-2682-04	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	1 แผ่น หรือ > 1 kg	
5	RP-TIS-2682-05	ความคงทนของสีย้อมสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	ต่อตัวอย่าง	9,600	9,600	10 วันทำการ	1 แผ่น หรือ > 1 kg	
6	RP-TIS-2682-06	ขึ้นรูปและตัวตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	1 แผ่น หรือ > 1 kg	

ถุงมือยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร มอก.2505-2553

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2505-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 50 คู่	
2	RP-TIS-2505-02	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 50 คู่	
3	RP-TIS-2505-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	> 50 คู่	
4	RP-TIS-2505-04	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 50 คู่	
5	RP-TIS-2505-05	ปริมาณแบงต์ดค้าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 50 คู่	
6	RP-TIS-2505-06	ความเป็นกรด-ด่าง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 50 คู่	
7	RP-TIS-2505-07	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 50 คู่	
8	RP-TIS-2505-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 50 คู่	

รองเท้าแตะฟองน้ำ มอก.131-2523

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-131-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	
2	RP-TIS-131-02	ความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	
3	RP-TIS-131-03	ความต้านทานแรงดึงและความยืดตัวสูงสุด	ต่อตัวอย่าง	700	700	5 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	
4	RP-TIS-131-04	แรงฉีกขาด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	
5	RP-TIS-131-05	ความคงทนต่อการบิดงอ	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	
6	RP-TIS-131-06	การหดตัว	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	
7	RP-TIS-131-07	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
8	RP-TIS-131-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 20 คู่ ต่อ กำลังการ ผลิต < 35000 คู่	

เทอร์โมฟอร์มมิงรับเบอร์ มอก.2959-2562

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2959-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
2	RP-TIS-2959-02	อุณหภูมิเปลี่ยนแปลง	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
3	RP-TIS-2959-03	ระยะเวลาแข็งตัว	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
4	RP-TIS-2959-04	การไขเข้าได้	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
5	RP-TIS-2959-05	ความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	720	720	5 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
6	RP-TIS-2959-06	ความต้านทานแรงดึง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
7	RP-TIS-2959-07	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
8	RP-TIS-2959-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 15 ชิ้น	แต่ละชิ้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง

ทดสอบดึงมือยางตามมาตรฐาน EN455

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-EN455-01	ความกว้างและความยาว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 400 คู่	
2	RP-EN455-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 400 คู่	
3	RP-EN455-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 คู่	
4	RP-EN455-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	5 วันทำการ	> 400 คู่	
5	RP-EN455-05	ปริมาณแป้งตกค้าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 คู่	

ทดสอบดึงมือยางตามมาตรฐาน ISO11193

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-ISO11193-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 400 คู่	
2	RP-ISO11193-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 400 คู่	
3	RP-ISO11193-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 คู่	
4	RP-ISO11193-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	> 400 คู่	

ทดสอบดึงมือยางตามมาตรฐาน ASTM D 3578

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-ASTM D3578-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อถุง	600	600	5 วันทำการ	> 400 คู่	
2	RP-ASTM D3578-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 400 คู่	
3	RP-ASTMD3578-03	ทดสอบความต้านแรงดึง แรงดึงที่ความยืด 500% และความยืดเมื่อขาด ก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 คู่	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
4	RP- ASTMD3578-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	> 400 คู่	
5	RP- ASTMD3578-05	ปริมาณโปรตีน (หน่วย ug/g)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	5 วันทำการ	> 400 คู่	อ้างอิง UV11

ทดสอบดึงมียางตามมาตรฐาน ASTM D 6319

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP- ASTMD6319-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 400 คู่	
2	RP- ASTMD6319-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 400 คู่	
3	RP- ASTMD6319-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 คู่	
4	RP- ASTMD6319-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	> 400 คู่	
5	RP- ASTMD6319-05	ปริมาณแป้งตกค้าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 คู่	

ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว มอก.538-2560

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-538-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
2	RP-TIS-538-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
3	RP-TIS-538-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
4	RP-TIS-538-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
5	RP-TIS-538-05	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
6	RP-TIS-538-06	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 400 ชิ้น	

ผลิตภัณฑ์น้ำยางขึ้นธรรมชาติ (มอก. 980-2552)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-980-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 100 mL	น้ำยางข้น
2	RP-TIS-980-02	สี	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 100 mL	น้ำยางข้น
3	RP-TIS-980-03	กลิ่น	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 100 mL	น้ำยางข้น
4	RP-TIS-980-04	ของแข็งทั้งหมด (TSC)	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 100 mL	น้ำยางข้น
5	RP-TIS-980-05	เนื้อยางแห้ง (DRC)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 100 mL	
6	RP-TIS-980-06	ของแข็งที่ไม่ใช่ยาง (NRC)	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	-	ลูกค้าต้องส่งทดสอบรายการ RP-TIS-980-04 และ RP-TIS-980-05
7	RP-TIS-980-07	ทดสอบปริมาณ total alkalinity as NH ₃ ในน้ำยาง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 100 mL	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
8	RP-TIS-980-08	เสถียรภาพต่อการปั่น (MST)	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 300 mL	1. กรณีลูกค้าไม่ได้ส่งทดสอบรายการ RP-TIS-980-07 และ RP-TIS-980-07 ในคราวเดียวกันราคาคิดเป็น 1,400 บาทต่อตัวอย่าง
9	RP-TIS-980-09	ยางจับก้อน	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 400 mL	
10	RP-TIS-980-10	ปริมาณตะกอน	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 300 mL	
11	RP-TIS-980-11	ค่ากรดไขมันที่ระเหยได้	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 300 mL	ลูกค้าต้องส่งทดสอบรายการ RP-TIS-980-04 และ RP-TIS-980-05
12	RP-TIS-980-12	ค่าโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	> 500 mL	ลูกค้าต้องส่งทดสอบรายการ RP-TIS-980-04 และ RP-TIS-980-07
13	RP-TIS-980-13	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1 ถึง	ถึงบรรจุขนาดไม่เกิน 210 mL และ มากกว่า 210 mL
14	RP-TIS-980-14	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	-	ตรวจสอบบนภาชนะ

ทดสอบถุงมือสำหรับตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.1056 เล่ม 1-2556)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-1056-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
2	RP-TIS-1056-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
3	RP-TIS-1056-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
4	RP-TIS-1056-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
5	RP-TIS-1056-05	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 400 ชิ้น	
6	RP-TIS-1056-06	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	> 400 ชิ้น	

ทดสอบกรวยพลาสติกกันจราจร (มอก.2899-2561)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2899-01	ความสูงของกรวยพลาสติกกันจราจร	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
2	RP-TIS-2899-02	ความกว้างของฐานกรวย	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
3	RP-TIS-2899-03	ขนาดของแถบสะท้อนแสง	ต่อถุง	300	300	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
4	RP-TIS-2899-04	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
5	RP-TIS-2899-05	ความเสถียร	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
6	RP-TIS-2899-06	ความทนการดกกระแทก	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
7	RP-TIS-2899-07	ความทนแรงกระแทก	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
8	RP-TIS-2899-08	ความทนต่อการกดทับและการคืนรูป	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
9	RP-TIS-2899-09	ความคงทนต่อการใช้งาน	ต่อตัวอย่าง	41,000	41,000	18 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561
10	RP-TIS-2899-10	การเปลี่ยนสี	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	20 วันทำการ	6 กรวย	1. เสาล้มลุกยางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก. 2899-2561

น้ำยางคอมพาวนด์สำหรับปรับคุณภาพดินซีเมนต์ (มอก.3399-2565)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	RP-TIS-3399-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	> 50 mL	
2	RP-TIS-3399-02	กลิ่น	ต่อตัวอย่าง	150	150	5 วันทำการ	> 50 mL	
3	RP-TIS-3399-03	ปริมาณเนื้อยาง	ต่อตัวอย่าง	970	970	7 วันทำการ	> 10 mg	1. ตัวอย่างจากการทดสอบ TSC (RP-TIS-3399-04)
4	RP-TIS-3399-04	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TSC)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	> 100 mL	
5	RP-TIS-3399-05	ความหนืดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	> 600 mL	1. ทดสอบโดยใช้ spindle No.1 และ speed = 60 rpm
6	RP-TIS-3399-06	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	> 100 mL	
7	RP-TIS-3399-07	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	2 ชุด	
8	RP-TIS-3399-08	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	2 ชุด	

อื่นๆ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	ปริมาณ ตัวอย่าง	หมายเหตุ
1	OTHER01	ค่าसानาผลการทดสอบ (กรณีตัวอย่างเดียวกัน)	ต่อฉบับ	100	100	3 วันทำการ	-	
2	OTHER02	ค่าसानาผลการทดสอบ (กรณีตัวอย่างต่างกันและต่างภาษา)	ต่อฉบับ	100	100	3 วันทำการ	-	
3	OTHER03	ค่าसानาผลการทดสอบ (กรณีตัวอย่างต่างกัน)	ต่อฉบับ	100	100	3 วันทำการ	-	
4	NITROGEN_LI Q01	ไนโตรเจนเหลว	ต่อลิตร	80	80	0 วันทำการ	-	
5	NITROGEN_G AS01	แก๊สไนโตรเจน	ต่อตัวอย่าง	25	25	0 วันทำการ	-	
6	NITROGEN_G AS02	แก๊สไนโตรเจน	ต่อวัน	500	500	0 วันทำการ	-	1 วัน เท่ากับ 24 ชั่วโมง
7	OTHER06	सानาข้อมูลดิบ (Hard copy)	ต่อรายการ	100	100	3 วันทำการ	-	
8	OTHER04	सानาข้อมูลดิบ (ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์)	ต่อใบขอใช้ บริการ	100	100	3 วันทำการ	-	
9	OTHER07	การแปลผลเพิ่มเติม	ต่อตัวอย่าง	200	200	3 วันทำการ	-	
10	CURCUMIN TEST KIT01	น้ำยา Curcumin test kit ปริมาตร 50 mL	ต่อขวด	450	450	3 วันทำการ	-	ไม่มีค่าจัดส่งทางไปรษณีย์
11	OTHER05	เปรียบเทียบ (Overlay) ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	ต่อใบขอใช้ บริการ	100	100	3 วันทำการ	-	1. คัดต่อชุดกรณีต้องการ hard copy
12	NMR36	ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์ข้อมูล NMR	ต่อชั่วโมง	200	200	0 วันทำการ	-	
13	TGA-DSC05	วิเคราะห์ผลเพิ่มเติมของรายการทดสอบ TGA หรือ DSC ในช่วงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ถึง 1,000 องศาเซลเซียส	ต่อตัวอย่าง	580	970	3 วันทำการ	-	

หมายเหตุ

- กรณีในการทดสอบมีการใช้วัสดุและสารเคมีเพิ่มเติม คัดอัตราค่าบริการตามที่ใช้จริง
- กรณีลูกค้าต้องการให้รับตัวอย่างหรือเก็บตัวอย่างนอกสถานที่ คัดอัตราค่าบริการเพิ่มตามพื้นที่หรือตามใบเสนอราคา
- กรณีลูกค้าส่งตัวอย่างผ่านช่องทางโลจิสติกส์ต่าง ๆ เช่น รถตู้ รถทัวร์ ไปรษณีย์ และรถไฟ เป็นต้น ไม่มีค่าบริการในการดำเนินการรับตัวอย่าง โดยลูกค้าต้องแจ้งประสานงานในการส่งตัวอย่างก่อนการนำส่ง
- กรณีการทดสอบมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบเพิ่มจะคิดค่า Setup เพิ่มจากประกาศอัตราค่าบริการ
- กรณีงานทดลองทดสอบลูกค้าจะต้องชำระค่าบริการก่อนการทดสอบและวันกำหนดนัดรับผลการทดสอบอ้างอิงตามใบเสนอราคา
- กรณีตัวอย่างที่มีการทดสอบหลายรายการหรือหลายใบขอใช้บริการฯ จะกำหนดวันนัดรับผลการทดสอบตามวันนัดรับผลการทดสอบที่สูงสุด

7.กรณีลูกค้าต้องการผลการทดสอบเร่งด่วน คิดค่าบริการสองเท่าและกำหนดวันนัดรับผลเป็นจำนวนวันครั้งหนึ่งของประกาศอัตราค่าบริการ โดยไม่รวมค่าวัสดุและสารเคมีและค่าสำเนารายงานผลการทดสอบ

8. ไม่คิดค่าบริการจัดส่งตัวอย่างคืน ยกเว้นกรณีตัวอย่างมีน้ำหนักมากหรือข้อตกลงในการส่งตัวอย่างคืนตามใบเสนอราคา

9. สำหรับเครื่องมือฯ สวณสิทธิ์อัตราค่าบริการภายใน ม.อ. สำหรับลูกค้าสังกัด ม.อ. เท่านั้น

10. ลดราคา 50 บาทต่อใบขอใช้บริการฯ กรณีลูกค้าไม่ต้องการรายงานผลการทดสอบ สำหรับรายการทดสอบที่ไม่ต่ำกว่า 1,000 บาทต่อตัวอย่าง โดยยกเว้นการทดสอบด้วยเครื่อง NMR และงานวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาค รวมทั้งการเตรียมตัวอย่าง

11. กรณีลูกค้าได้ส่วนลดพิเศษอื่น ๆ ขอสงวนสิทธิ์ส่วนลด ข้อ 10

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผล
การทดสอบ และการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ
(ฉบับใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙)

.....

ตามที่ ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง และบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบและการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ (ฉบับใหม่) ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ด้านบริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นไปอย่างเหมาะสม และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้กำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ ฉบับใหม่ ดังนั้น จึงยกเลิกประกาศดังกล่าวข้างต้น และกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบ และการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ (ฉบับใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศอื่นใดที่ขัดแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ) นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภัทราวดี วัชรดีลก)

นักวิชาการอุดมศึกษา