



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบ
และการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ (ฉบับใหม่)

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง อัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างและบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ด้านบริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นไปอย่างเหมาะสม และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบให้กำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ พร้อมทั้งกำหนดวันนัดรับผลการทดสอบ รวมถึงการเตรียมตัวอย่าง (ฉบับใหม่) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

#sg01#

(ดร.ณัฐพันธ์ อุทัยพันธุ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง บริการเพิ่มเติมอื่น ๆ กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบ
และการเตรียมตัวอย่าง ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ (ฉบับใหม่)

.....

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง อัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง และบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ด้านบริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นไปอย่างเหมาะสม และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๗ เมื่อวันพุธที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบให้กำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ พร้อมทั้งกำหนดวันนัดรับผลการทดสอบรวมถึงการเตรียมตัวอย่างฉบับใหม่ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

ณัฐพนธ์ อุทัยพันธุ์

(ดร.ณัฐพนธ์ อุทัยพันธุ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภัทราวดี วัชรดีลล)

นักวิชาการอุดมศึกษา

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	BET01	ทดสอบพื้นที่ผิวด้วยวิธี physisorption (ช่วง P/P ₀ : 0.05-0.3, 80-100 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	15 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสถียรภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียส หรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น 2. คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 3. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 4. ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น
2	BET02	ทดสอบพื้นที่ผิวและปริมาตรรูพรุนด้วยวิธี physisorption (Multi point; > 120 points)	ต่อตัวอย่าง	2,300	2,300	15 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสถียรภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียส หรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น 2. คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 3. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 4. ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น
3	BET03	ทดสอบพื้นที่ผิวและปริมาตรรูพรุนด้วยวิธี physisorption (ช่วง Micro pore)	ต่อตัวอย่าง	4,500	4,500	15 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสถียรภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียส หรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น 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	หมายเหตุ
4	BET04	ทดสอบพื้นที่ผิวด้วยวิธี physisorption (ช่วง P/P ₀ : 0.05-0.3, 10-20 จุด)	ต่อตัวอย่าง	600	600	15 วันทำการ	1. ตัวอย่างมีจุดหลอมเหลวและเสื่อมสภาพที่อุณหภูมิต่ำกว่า 150 องศาเซลเซียส เซ็สหรือตัวอย่างมีลักษณะเป็น Biological materials อาจจะได้จำนวน point น้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น 2. คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 3. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 4. ในกรณีตัวอย่างเป็น activated carbon จะต้องเป็นตัวอย่างที่มีการกำจัดน้ำมันดิน (Tar oil) ออกจากตัวอย่างแล้วเท่านั้น
5	BET05	ค่าเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างไม่เหมาะสมสำหรับการทดสอบตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	300	300	15 วันทำการ	1. คิดค่าหลอดเตรียมตัวอย่าง กรณีตัวอย่างหลอมติดหลอด 2. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน
6	BET06	ทดสอบพื้นที่ผิวจุดเดียวด้วยวิธี physisorption	ต่อตัวอย่าง	400	400	15 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องแห้งเท่านั้น 2. ลูกค้านำตัวอย่างมาให้ตัวอย่างเสื่อมสภาพ 3. กรณีตัวอย่างถ่านลูกค้าต้องระบุชนิดของวัตถุดิบและอุณหภูมิที่ใช้ในการเผาวัตถุดิบเพื่อผลิตถ่าน
7	Density01	ทดสอบความหนาแน่น ที่อุณหภูมิต่าง ๆ	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	1. ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างที่มีความชื้นและจับตัวเป็นก้อนได้ง่าย เช่น น้ำยาง น้ำผึ้ง เจล และตัวอย่างที่มีตะกอน เป็นต้น 2. ลูกค้าต้องระบุอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบในช่วง 0 °C - 95 °C 3. ราคาติดตามจำนวนอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบ 4. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
8	Density02	ทดสอบความถ่วงจำเพาะ ที่อุณหภูมิต่าง ๆ	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	1. ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างที่มีความชื้นและจับตัวเป็นก้อนได้ง่าย เช่น น้ำยาง น้ำผึ้ง เจล และตัวอย่างที่มีตะกอน เป็นต้น 2. ลูกค้าต้องระบุอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบในช่วง 0 °C - 95 °C 3. ราคาติดตามจำนวนอุณหภูมิที่ต้องการทดสอบ 4. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
9	DMA01	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ 25 °C-500 °C	ต่อตัวอย่าง	595	850	7 วันทำการ	ทดสอบ 1 ชั่วโมง
10	DMA02	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ (-150) °C - 500 °C (กรณีใช้ใน ไตรเจนเหลว)	ต่อตัวอย่าง	1,190	1,700	10 วันทำการ	ทดสอบ 1 ชั่วโมง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
11	DMA03	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ 25 °C - 500 °C (กรณีใช้น้ำ)	ต่อตัวอย่าง	595	850	7 วันทำการ	ทดสอบ 1 ชั่วโมง
12	DMA04	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ช่วงอุณหภูมิ (-150) °C - 500 °C (กรณีใช้ตัวทำละลาย)	ต่อตัวอย่าง	1,190	1,700	10 วันทำการ	ทดสอบ 1 ชั่วโมง
13	DSC03A	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≥ 5 °C/min) - กรณีในโครเจนเหลว เริ่มต้นที่ (-170) °C - 180 °C	ต่อตัวอย่าง	1,020	1,700	7 วันทำการ	1. ช่วงการทดสอบให้สอบถามก่อน 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
14	DSC03B	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ < 5 °C/min) กรณีในโครเจนเหลว เริ่มต้นที่ (-170) °C - 180 °C	ต่อตัวอย่าง	3,060	5,100	10 วันทำการ	1. ช่วงการทดสอบให้สอบถามก่อน 2. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 3. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
15	DSC04A	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≥ 5 °C/min) กรณีในโครเจนเหลว เริ่มต้นที่ (-170) °C - 450 °C	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	7 วันทำการ	1. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 3. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
16	DSC04B	ทดสอบสมบัติเชิงกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ < 5 °C/min) กรณีในโครเจนเหลว เริ่มต้นที่ (-170) °C - 450 °C	ต่อตัวอย่าง	4,080	6,800	10 วันทำการ	1. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ เท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 3. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
17	DSC05	ค่าทดสอบตัวอย่างที่ต้องใช้เวลา > 4 ชั่วโมงขึ้นไป	ต่อตัวอย่าง	2,640	4,400	7 วันทำการ	1. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบ เพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 2. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
18	DSC06	ทดสอบหาจุดหลอมเหลวของพลาสติกตามมาตรฐาน ASTM D3418	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
19	DSC07A	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ \geq 5 °C/min) ช่วงอุณหภูมิ 20 °C-600 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	7 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ 5 °C/min นี้รับผลการ ทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบ เพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
20	DSC07B	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	650	1,080	10 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ 5 °C/min นี้รับผลการ ทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบ เพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
21	DSC08A	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ \geq 5 °C/min) ช่วงอุณหภูมิ (-80) °C-200 °C	ต่อตัวอย่าง	650	1,080	7 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ 5 °C/min นี้รับผลการ ทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบ เพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
22	DSC08B	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ < 5 °C/min) ช่วงอุณหภูมิ (-80) °C-200 °C	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	10 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
23	DSC09A	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ ≥ 5 °C/min) ช่วงอุณหภูมิ (-70) °C-600 °C	ต่อตัวอย่าง	830	1,380	7 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
24	DSC09B	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ (อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	1,020	1,700	10 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 5-10 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเท่ากับ 5 °C/min นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 3. กรณีทดสอบตัวอย่างสารละลายความดันสูงจะคิดอัตราค่าบริการทดสอบเพิ่มจากอัตราค่าบริการทดสอบ 500 บาทต่อตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ชั่วโมง 4. กรณีนำ Pan มาด้วยลดราคา 50 บาทต่อตัวอย่าง
25	DSC10	ทดสอบหา specific heat capacity	ต่อตัวอย่าง	650	1,080	7 วันทำการ	
26	LPSA01	ขนาดอนุภาคและการกระจายในตัวกลางของเหลว	ต่อตัวอย่าง	560	800	7 วันทำการ	
27	LPSA02	ทดสอบขนาดอนุภาคและการกระจายในตัวกลางอากาศ	ต่อตัวอย่าง	700	1,000	7 วันทำการ	ตัวอย่างแห้ง
28	LPSA03	แปลผลเพิ่มเติม (คิดเพิ่มจาก LPSA01/LPSA02)	ต่อตัวอย่าง	210	300	7 วันทำการ	
29	MACROTGA01	Proximate analysis ของถ่านหิน, ผงถ่าน (Moisture, Volatile Matter, Fixed Carbon, Ash) ตามมาตรฐาน ASTM D7582	ต่อตัวอย่าง	1,120	1,600	6 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
30	MACROTGA02	ทดสอบค่า loss of ignition (LOI)	ต่อตัวอย่าง	700	1,000	6 วันทำการ	
31	RHEOMETER01	ทดสอบความหนืด	ต่อตัวอย่าง	700	700	7 วันทำการ	1. วิเคราะห์ตัวอย่างละ 1 สภาวะ กรณีตัวอย่างต้องการวิเคราะห์มากกว่า 1 สภาวะ คิดราคาต่อจำนวนสภาวะที่ใช้ในการวิเคราะห์
32	STA01	หาปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 30°C -1,000 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	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	
34	STA04	ทดสอบ ความชื้น, Volatile matter, Fixed Carbon และ Ash	ต่อตัวอย่าง	960	1,600	6 วันทำการ	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	
36	TCA01	ทดสอบการนำความร้อนที่อุณหภูมิห้อง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	6 วันทำการ	
37	TCA02	ทดสอบค่าความจุความร้อนจำเพาะต่อปริมาตร (volumetric specific heat capacity; Cvol, หน่วย $J K^{-1} m^{-3}$) ที่อุณหภูมิห้อง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	6 วันทำการ	ต้องทดสอบค่าความหนาแน่นของตัวอย่างด้วย
38	TGA-DSC01	หาปริมาณน้ำหนักที่หายไปกรณีเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25 °C -1,400 °C	ต่อตัวอย่าง	708	1,180	6 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ 3. ผลการทดสอบแสดงทั้ง TGA และ DSC 4. กรณีลูกค้าต้องการทั้ง TGA และ DSC จะคิดราคาเป็น 2 เท่า
39	TGA-DSC02	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปกรณีเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25 °C -1,000 °C (TGA และ DTA)	ต่อตัวอย่าง	1,160	1,940	10 วันทำการ	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	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
41	TGA-DSC04	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25°C -1,000 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	7 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ <math>< 10^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> นัดรับผลการ ทดสอบ 10 วันทำการ 3. ผลการทดสอบแสดงทั้ง TGA และ DSC 4. กรณีลูกค้าต้องการทั้ง TGA และ DSC จะคิดราคาเป็น 2 เท่า
42	TGA05	ค่า Pan สำหรับใส่ตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	5,000	5,000	0 วันทำการ	กรณีทำให้ Pan ใหม่สำหรับใส่ค.ย.เสียหาย
43	TGA09	ทดสอบตัวอย่างที่ต้องใช้เวลา > 4 ชั่วโมง	ต่อตัวอย่าง	2,640	4,400	6 วันทำการ	กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ $\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ
44	TGA10	ทดสอบปริมาณ %ยางสังเคราะห์ (SBR) ในยางธรรมชาติ (NR)	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	
45	TGA11	ทดสอบปริมาณน้ำหนักที่หายไปเมื่อเพิ่มอุณหภูมิทดสอบตัวอย่างที่ 25°C -1,000 °C	ต่อตัวอย่าง	580	970	6 วันทำการ	1. สามารถทดสอบได้ 2-4 ตัวอย่าง/วัน ขึ้นอยู่กับสภาวะในการทดสอบ 2. กรณีทดสอบอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ $\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ นัดรับผลการ ทดสอบ 10 วันทำการ
46	TRUEDENSITY01	ทดสอบความหนาแน่นที่แท้จริง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	เหมาะสำหรับตัวอย่างที่ไม่มีความเป็นกรดและเป็นค้างสูงในกรณีตัวอย่าง ของเหลว
47	TRUEDENSITY02	ทดสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SG, specific gravity)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	เหมาะสำหรับตัวอย่างที่ไม่มีความเป็นกรดและเป็นค้างสูงในกรณีตัวอย่าง ของเหลว
48	VISCO01	ความหนืดของสารละลายกรณีตัวอย่างที่มีปริมาตรน้อย (ไม่ควบคุมอุณหภูมิ)	ต่อตัวอย่าง	330	550	7 วันทำการ	
49	VISCO03	ความหนืดของสารละลายกรณีตัวอย่างที่มีปริมาตรมาก (ไม่ควบคุมอุณหภูมิ)	ต่อตัวอย่าง	330	550	7 วันทำการ	
50	VISCO04	ความหนืดของสารละลายกรณีตัวอย่างที่มีปริมาตรมากที่อุณหภูมิ 25-40 องศาเซลเซียส	ต่อตัวอย่าง	490	700	7 วันทำการ	
51	ZETA01	ทดสอบขนาดอนุภาคของสารคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็นน้ำ และ แอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	660	1,100	7 วันทำการ	
52	ZETA02	ทดสอบขนาดอนุภาคของสารคอลลอยด์ (non- aqueous) กรณีตัวทำละลาย เป็นสารอื่น ๆ ยกเว้น น้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	7 วันทำการ	
53	ZETA03	ทดสอบศักย์ซีต้าของสารคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็นน้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	7 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
54	ZETA04	ทดสอบศักย์ไฟฟ้าของสารประกอบคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็นสารอื่น ๆ ยกเว้นน้ำ และแอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	
55	ZETA07	ทดสอบศักย์ไฟฟ้าของสารคอลลอยด์ กรณีตัวทำละลายเป็นน้ำ และแอลกอฮอล์ ที่ pH ต่าง ๆ (คิดราคาเพิ่มจาก ZETA03)	ต่อจุด	630	1,040	7 วันทำการ	นักวิทยาศาสตร์พิจารณาวันนัดรับผลกรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 4 ตัวอย่าง

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเพื่อหามวลโมเลกุลและสารประกอบอินทรีย์

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	GC-MS02	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ กรณีทดสอบตัวอย่างโดยใช้คอลัมน์ 1 ชนิด	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็น 2 °C-10 °C 3. ตัวอย่างของแข็งขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้การควบคุมความชื้น 4. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างต้องมีฝาที่ปิดสนิท 5. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะโดยตรงหรือรองใต้ฝาขวด 6. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว 7. ตัวอย่างในตัวทำละลายขี้ด้าเช่น Hexane, Dichloromethane ฯลฯ ไม่ควรบรรจุในภาชนะชนิดพลาสติก
2	GC-MS03	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ กรณีทดสอบตัวอย่างโดยใช้คอลัมน์ 2 ชนิด	ต่อตัวอย่าง	3,360	5,600	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็น 2 °C-10 °C 3. ตัวอย่างของแข็งขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้การควบคุมความชื้น 4. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างต้องมีฝาที่ปิดสนิท 5. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะโดยตรงหรือรองใต้ฝาขวด 6. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว 7. ตัวอย่างในตัวทำละลายขี้ด้าเช่น Hexane, Dichloromethane ฯลฯ ไม่ควรบรรจุในภาชนะชนิดพลาสติก

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
3	GC-MS04	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	3,800	3,800	10 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ ป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
4	GC-MS05	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก GC-MS04)	ต่อสารประกอบ	1,000	1,000	10 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ ป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
5	GC-MS06	ทดสอบหาสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในตัวอย่างดิน ทราย และน้ำ	ต่อตัวอย่าง	2,450	3,500	8 วันทำการ	
6	GC-MS08	ทดสอบเชิงคุณภาพของกรดคลอริก	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	
7	GC-MS09	ทดสอบเชิงคุณภาพของน้ำส้มควันไม้	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็น 2 °C-10 °C 3. ตัวอย่างของแข็งขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้การควบคุมความชื้น 4. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างต้องมีฝาที่ปิดสนิท 5. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะ โดยตรงหรือรองใต้ฝาขวด 6. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว 7. ตัวอย่างในตัวอย่างละลายในตัวทำละลายเช่น Hexane, Dichloromethane ฯลฯ ไม่ควรบรรจุในภาชนะชนิดพลาสติก
8	GC-MS11	ทดสอบเชิงคุณภาพของน้ำมันหอมระเหย	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็น 2 °C-10 °C 3. ตัวอย่างของแข็งขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้การควบคุมความชื้น 4. ภาชนะที่บรรจุตัวอย่างต้องมีฝาที่ปิดสนิท 5. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะ โดยตรงหรือรองใต้ฝาขวด 6. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว 7. ตัวอย่างในตัวอย่างละลายในตัวทำละลายเช่น Hexane, Dichloromethane ฯลฯ ไม่ควรบรรจุในภาชนะชนิดพลาสติก
9	GC-MS14	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ direct EGA	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	8 วันทำการ	
10	GC-MS15	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบผ่าน Pyrolyzer	ต่อตัวอย่าง	5,000	5,000	8 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
11	GC-MS16	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ >1 สารประกอบผ่าน Pyrolyzer (คิดเพิ่มจาก GC-MS15 ต่อสารประกอบ)	ต่อสารประกอบ	1,000	1,000	10 วันทำการ	
12	GC-MS17	ทดสอบเชิงคุณภาพของสาร 6PPD	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	
13	GC-MS18	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ heart-cut EGA (2 zone)	ต่อตัวอย่าง	4,300	4,300	8 วันทำการ	
14	GC-MS19	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ heart-cut EGA (> 2 zone) คิดเพิ่มจาก GC-MS18 (ต่อ zone)	ต่อ zone	1,000	1,000	8 วันทำการ	
15	GC-MS20	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ single shot	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	8 วันทำการ	
16	GC-MS21	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ผ่าน Pyrolyzer แบบ double shot	ต่อตัวอย่าง	4,300	4,300	8 วันทำการ	
17	GC-MSMS01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ (GC-MS พ่วงกับ SPME/head space)	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	
18	GC-MSMS02	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ด้วย GC-MS-MS	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	
19	GC-MSMS03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	5,200	5,200	10 วันทำการ	
20	GC-MSMS04	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก GC-MSMS03)	ต่อสารประกอบ	1,000	1,000	10 วันทำการ	
21	GC-MSMS05	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารฆ่าแมลงกลุ่มมอร์กาโนคลอรีนในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	3,200	3,200	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ตัวอย่างของเหลวขณะนำส่งควรรักษาสภาพภายใต้ความเย็นช่วง 2°C-10 °C 3. ภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างควรเป็นชนิดแก้ว และมีฝาที่ปิดสนิท 4. ห้ามใช้แผ่นพาราฟิล์ม ปิดฝาภาชนะโดยตรงหรือรองใต้ฝาขวด
22	GC-MSMS07	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารฆ่าแมลงกลุ่มมอร์กาโนคลอรีนในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	3,200	3,200	8 วันทำการ	
23	GCXGC TOF-001	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ชนิดแบบของเหลว (2D)	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	8 วันทำการ	
24	GCXGC TOF-002	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์ชนิดแบบ SPME fiber (2D)	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	8 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
25	GCXGC TOF-003	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบ Headspace (2D)	ต่อตัวอย่าง	3,200	3,200	8 วันทำการ	ปิดฝาแน่นสนิท
26	GCXGC TOF-004	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบ SPME fiber (1D)	ต่อตัวอย่าง	1,960	2,800	8 วันทำการ	
27	GCXGCTOF-005	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์กรณีฉีดแบบของเหลว (1D)	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	
28	LC-MSMS01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์แบบไอออนบวกหรือไอออนลบ	ต่อตัวอย่าง	4,000	4,000	15 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าไม่ต้องการไม่แปลผลเทียบกับฐานข้อมูล คิดราคาดลง 1,000 บาท/ตัวอย่าง 2. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 6 ตัวอย่างนับรับผลการทดสอบ 25 วันทำการ
29	LC-MSMS02	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกและไอออนลบ	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	15 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าไม่ต้องการไม่แปลผลเทียบกับฐานข้อมูล คิดราคาดลง 2,000 บาท/ตัวอย่าง 2. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 3 ตัวอย่างนับรับผลการทดสอบ 25 วันทำการ
30	LC-MSMS03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ >1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก LC-MSMS02)	ต่อสารประกอบ	2,000	2,000	10 วันทำการ	
31	LC-MSMS04	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่องโดยตรง ESI หรือ APCI mode (scan mass หรือ low resolution)	ต่อตัวอย่าง	1,740	1,740	8 วันทำการ	
32	LC-MSMS05	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่องโดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกหรือไอออนลบแบบ MS	ต่อตัวอย่าง	1,740	1,740	8 วันทำการ	
33	LC-MSMS06	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่องโดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกและไอออนลบแบบ MS	ต่อตัวอย่าง	2,200	2,200	8 วันทำการ	
34	LC-MSMS07	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่องโดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกหรือไอออนลบแบบ MSMS mode	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	8 วันทำการ	
35	LC-MSMS08	ทดสอบมวลโมเลกุลของสารประกอบอินทรีย์แบบฉีดเข้าเครื่องโดยตรง QTOF การแตกตัวของไอออนทั้งแบบไอออนบวกและไอออนลบแบบ MSMS	ต่อตัวอย่าง	2,800	2,800	8 วันทำการ	

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเอกสารและวิเคราะห์สารประกอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	GC-TEA06	การทดสอบปริมาณสารประกอบ N-Nitrozamine 6 สารประกอบในถุงมือ ยางธรรมชาติชนิดไม่มีแป้ง	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	15 วันทำการ	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	ต่อตัวอย่าง	1,680	2,800	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
3	GC02	ทดสอบตัวอย่างเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	2,160	3,600	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
4	GC03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 1 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก GC02)	ต่อ สารประกอบ	600	1,000	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
5	GC04	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของแก๊ส CO ₂ , CH ₄ (methane), N ₂ , & H ₂	ต่อตัวอย่าง	1,680	2,800	8 วันทำการ	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของแก๊ส H ₂ คิดราคาภายใน,ม.อ. ตัวอย่างละ 960 บาท และราคาภายนอก ม.อ. ตัวอย่างละ 1,600 บาท
6	GC11	ถุงเก็บตัวอย่างแก๊ส	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	0 วันทำการ	
7	GC12	ทดสอบปริมาณเอทานอลในสุรา	ต่อตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	เก็บตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท
8	GC13	ทดสอบปริมาณกรดโพธิโอนิก (สารกักตุน) ในตัวอย่างเบเกอรี่	ต่อตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	
9	GC14	ทดสอบปริมาณเอทานอลในเครื่องสำอางชนิดครีม	ต่อตัวอย่าง	2,240	3,200	8 วันทำการ	เก็บตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
10	GC16	ทดสอบปริมาณกรดไขมันในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	3,290	4,700	10 วันทำการ	
11	GC17	ทดสอบสัดส่วนกรดไขมันในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	
12	GC19	ทดสอบความบริสุทธิ์ของสารเคมีเอทานอล	ต่อตัวอย่าง	2,520	3,600	6 วันทำการ	
13	GC20	ทดสอบหาปริมาณเอทานอลในผลิตภัณฑ์ล้างมือ	ต่อตัวอย่าง	2,520	3,600	8 วันทำการ	
14	GC21	ทดสอบปริมาณ n-hexane ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	เก็บในภาชนะแก้วและปิดสนิท
15	GC22	ทดสอบปริมาณ iso-propanol ในชาชนิดเม็ค	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
16	GC23	ทดสอบปริมาณร้อยละ โดยน้ำหนักฟลูออไรด์ในยาสีฟัน	ต่อตัวอย่าง	3,600	3,600	11 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
17	GC24	ทดสอบเชิงคุณภาพกรดไขมันโอเมก้าและกรดไขมันอื่น ๆ ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	3,000	5,000	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. กรณีตัวอย่างไม่เป็นน้ำมันให้ส่งตัวอย่างเพื่อสกัดน้ำมันก่อน
18	GC25	ทดสอบปริมาณกรดไขมันโอเมก้าและกรดไขมันอื่น ๆ ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	3,600	6,000	12 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. กรณีตัวอย่างไม่เป็นน้ำมันให้ส่งตัวอย่างเพื่อสกัดน้ำมันก่อน
19	GC26	ทดสอบเชิงปริมาณของกรดอินทรีย์ 1 ชนิด	ต่อตัวอย่าง	2,160	3,600	8 วันทำการ	1. กรดอินทรีย์ C2-C5 ได้แก่ กรดอะซีติก กรดโพรพิคอินิก กรดไอโซบิวทีริก กรดบิวทีริก กรดไอโซวาเลริก และ กรดวาเลริก 2. ตัวอย่างบรรจุภาชนะปิดสนิท
20	GC27	ทดสอบเชิงปริมาณของกรดอินทรีย์ > 1 ชนิด (คิดเพิ่มจาก GC26)	ต่อ สารประกอบ	600	1,000	10 วันทำการ	1. กรดอินทรีย์ C2-C5 ได้แก่ กรดอะซีติก กรดโพรพิคอินิก กรดไอโซบิวทีริก กรดบิวทีริก กรดไอโซวาเลริก และ กรดวาเลริก 2. ตัวอย่างบรรจุภาชนะปิดสนิท
21	GC28	ทดสอบปริมาณโปรเมทาซีนในยา	ต่อตัวอย่าง	2,160	3,600	8 วันทำการ	1. ลูกค้านำสารมาตรฐานมาเองในวันที่ส่งตัวอย่าง 2. ตัวอย่างบรรจุภาชนะปิดสนิท
22	HPLC01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบอินทรีย์	ต่อตัวอย่าง	1,120	1,600	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
23	HPLC02	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 1 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
24	HPLC03	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ 2-4 สารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
25	HPLC04	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบอินทรีย์ > 4 สารประกอบ (คิดเพิ่มจาก HPLC03)	ต่อ สารประกอบ	240	400	8 วันทำการ	1. กรณีทดลองทดสอบ คิดราคาภายนอก ม.อ. และคิดค่า set up condition 1,000 บาทต่องานทดลองทดสอบ
26	HPLC05	ทดสอบหาปริมาณวัตถุกันเสีย Benzoic acid	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	
27	HPLC06	ทดสอบปริมาณวัตถุกันเสีย benzoic acid & sorbic acid	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	
28	HPLC07	ทดสอบหาปริมาณไซโลส/ซูโครส/ฟรุคโตส/กลูโคส (1 สารประกอบ)	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	1. ตัวทำละลายในตัวอย่างต้องเป็นน้ำเท่านั้น ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลายอินทรีย์ กรดและด่าง
29	HPLC08	ทดสอบปริมาณ กลูโคส ซูโครส ฟรุคโตส และไซโลส	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	1. ตัวทำละลายในตัวอย่างต้องเป็นน้ำเท่านั้น ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลายอินทรีย์ กรดและด่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
30	HPLC09	ทดสอบหาปริมาณ adenosine และ cordycepin ในเห็ดถั่งเช่า	ต่อตัวอย่าง	4,200	4,200	8 วันทำการ	
31	HPLC21	ทดสอบปริมาณ curcumin และ alpha-mangostin ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน 3. ราคาทดสอบกรณีทดสอบ 1 สารประกอบ (curcumin หรือ alpha-mangostin) อ้างอิงตาม HPLC02
32	HPLC22	ทดสอบปริมาณ Kusunokinin และ Piperine ในสารสกัดพริกไทย	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน 3. ราคาทดสอบกรณีทดสอบ 1 สารประกอบ (Kusunokinin หรือ Piperine) อ้างอิงตาม HPLC02
33	HPLC23	ทดสอบปริมาณ Gallic acid	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
34	HPLC24	ทดสอบคุณภาพ Mitragynine	ต่อตัวอย่าง	2,700	4,500	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
35	HPLC25	ทดสอบปริมาณ Mitragynine	ต่อตัวอย่าง	3,600	6,000	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ราคารวมค่าบดตัวอย่าง
36	HPLC26	ทดสอบเชิงปริมาณ Andrographolide ในสารสกัดฟ้าทะลาย	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	10 วันทำการ	
37	HPLC27	ทดสอบปริมาณ Vitexicarpin ในสารสกัดและน้ำมันจากคนที่สอทะเล	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
38	HPLC28	วิเคราะห์ปริมาณ Hispidulin ในดอกปีปและสารสกัดดอกปีป	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท/ป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
39	HPLC29	วิเคราะห์ปริมาณ 6-gingerol ในผลิตภัณฑ์อาหารเสริม	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	10 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
40	HPLC30	วิเคราะห์ปริมาณ Curcumin, Desmethoxycurcumin (DMC) และ Bisdesmethoxycurcumin (BDMC) ในขมิ้นชัน	ต่อตัวอย่าง	3,120	5,200	10 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง
41	HPLC31	วิเคราะห์ปริมาณ Rhodomyltone ในตัวอย่างสารสกัดของเหลว	ต่อตัวอย่าง	1,920	3,200	10 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน
42	HPLC32	วิเคราะห์ปริมาณ Gallic acid และ Berberine ในตัวอย่างผงสมุนไพรและสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	2,520	4,200	8 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้านี้ต้องมีสารมาตรฐาน

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเพื่อหาโครงสร้างทางเคมี

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	Color01	วัดค่าสี	ต่อ mode ต่อ ตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
2	FT-IR03A	หมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสารประกอบ (≤ 5 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	540	900	5 วันทำการ	นับรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างที่ต้องผ่านการเตรียมโดยการสกัด
3	FT-IR03B	หมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสารประกอบ (> 5 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	540	900	10 วันทำการ	นับรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างที่ต้องผ่านการเตรียมโดยการสกัด
4	FT-IR04A	ทดสอบหมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสาร (≤ 5 ตัวอย่าง)	ต่อสเปกตรัม	700	1,000	10 วันทำการ	
5	FT-IR04B	ทดสอบหมู่ฟังก์ชันของสารหรือชนิดของสาร (> 5 ตัวอย่าง)	ต่อสเปกตรัม	700	1,000	10 วันทำการ	
6	FT-IR05	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์	ต่อตัวอย่าง	400	400	1 วันทำการ	
7	NMR-Plot01	ค่าพิกัดผลสเปกตรัม 1D-NMR	ต่อตัวอย่าง	20	20	7 วันทำการ	กรณีพิกัดผลสเปกตรัม 2D-NMR คิด 20 บาทต่อตัวอย่าง
8	NMR-SOL01	ค่าตัวทำละลาย CDCl_3	ต่อตัวอย่าง	100	100	0 วันทำการ	
9	NMR-SOL02	ค่าตัวทำละลาย DMSO-d_6	ต่อตัวอย่าง	280	280	0 วันทำการ	
10	NMR-SOL03	ค่าตัวทำละลาย Acetone-d_6	ต่อตัวอย่าง	320	320	0 วันทำการ	
11	NMR-SOL04	ค่าตัวทำละลาย Methanol-d_4	ต่อตัวอย่าง	350	350	0 วันทำการ	
12	NMR-SOL05	ค่าตัวทำละลาย D_2O	ต่อตัวอย่าง	200	200	0 วันทำการ	
13	NMR01	$^1\text{H-NMR}$ ที่ 1 อุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกัดผล
14	NMR02	$^1\text{H-NMR}$ ที่ > 1 อุณหภูมิ (คิดเพิ่มจาก NMR01)	ต่อตัวอย่าง	120	200	5 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกัดผล
15	NMR03	$^{13}\text{C-NMR}$ (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิกัดผล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
16	NMR04	¹³ C-NMR (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ไม่รวมค่าพิมพ์ผล
17	NMR05	DEPT (90, 135) (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
18	NMR06	DEPT (90, 135) (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
19	NMR07	DEPTQ (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
20	NMR08	DEPTQ (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
21	NMR09	COSY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	600	900	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
22	NMR10	COSY (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
23	NMR11	NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
24	NMR12	NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
25	NMR13	HSQC (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
26	NMR14	HSQC (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
27	NMR15	HSQC edited (¹ H-NMR, DEPT135) (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
28	NMR16	HSQC edited (¹ H-NMR, DEPT 135) (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
29	NMR17	HMBC (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
30	NMR18	HMBC (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
31	NMR19	NOEDiff 1 irradiation	ต่อตัวอย่าง	300	500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
32	NMR20	NOEDiff > 1 irradiation (คิดเพิ่มจาก NMR19)	ต่อตัวอย่าง	120	200	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค้ำไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
33	NMR21	TOCSY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
34	NMR22	TOCSY (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
35	NMR23	ROESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
36	NMR24	ROESY (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
37	NMR25	Water suppression ($^1\text{H-NMR}$)	ต่อตัวอย่าง	420	700	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
38	NMR26	No D ($^1\text{H-NMR}$)	ต่อตัวอย่าง	420	700	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
39	NMR27	HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	2,880	4,800	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
40	NMR28	HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	3,840	6,400	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
41	NMR29	DEPTQ, HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	3,600	6,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีถูกค่าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
42	NMR30	DEPTQ, HMBC, HSQC, COSY, NOESY (น้ำหนักตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	4,800	8,000	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
43	NMR31	ทดสอบ relative ของอิพอกไซด์ ในตัวอย่างยางและ น้ำมันถั่วเหลือง	ต่อตัวอย่าง	420	700	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลาย CDCl ₃ เพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างบรรจุใน หลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
44	NMR32	ทดสอบแบบ relative ของ FAME/ Ester/ Ethyl Ester/ ไมโน-, ไล-, ไตรกลี เซอไรต์ ในตัวอย่างน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	7 วันทำการ	1. คิดราคาตัวทำละลาย CDCl ₃ เพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างบรรจุใน หลอด NMR 2. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
45	NMR33	³¹ P-NMR (น้ำหนักตัวอย่าง > 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องมีฟอสฟอรัสเป็นองค์ประกอบในโครงสร้าง 2. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 3. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
46	NMR34	³¹ P-NMR (น้ำหนักตัวอย่าง < 10 mg)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องมีฟอสฟอรัสเป็นองค์ประกอบในโครงสร้าง 2. คิดราคาตัวทำละลายเพิ่ม กรณีลูกค้าไม่ได้เตรียมตัวอย่างในตัวทำละลาย NMR บรรจุในหลอด NMR 3. ราคาไม่รวมค่าพิมพ์ผล
47	NMR35	วิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ด้วยเทคนิค qNMR	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	7 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท
48	Raman01	ทดสอบแบบ Single point	ต่อตัวอย่าง	600	600	8 วันทำการ	
49	Raman02	ทดสอบแบบ XY Mapping, XZ Mapping, XY-Z Imaging, XYZ-Mapping	ต่อชั่วโมง	800	800	15 วันทำการ	1. คิดเวลา 2. คิดเวลา > 30 นาทีเป็นชั่วโมง
50	Raman03	ทดสอบแบบ single point และมีการแปลผลหรือเทียบผลกับฐานข้อมูล	ต่อตัวอย่าง	900	900	15 วันทำการ	
51	Raman04	ทดสอบแบบ XY Averaging, X-Line point Z, XY Imaging, XZ Imaging	ต่อตัวอย่าง	600	600	15 วันทำการ	
52	Raman05	ทดสอบแบบ XY Averaging, X-Line point Z, XY Imaging, XZ Imaging modes และมีการแปลผลหรือเทียบผลกับฐานข้อมูล	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	15 วันทำการ	
53	Raman06	ทดสอบ Auto particle measurement	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	15 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
54	XRD01	ทดสอบชนิดของสารประกอบแบบไม่เป่าผลของ XRD spectrum	ต่อตัวอย่าง	510	850	7 วันทำการ	กำหนดนัดรับผล 10 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
55	XRD02	ระบุชนิดของสารประกอบของ XRD spectrum	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	10 วันทำการ	กำหนดนัดรับผล 12 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
56	XRD03	ระบุชนิดของสารประกอบและคำนวณ % crystallinity	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	10 วันทำการ	กำหนดนัดรับผล 12 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
57	XRD04	เพิ่มเวลาทดสอบ 41-90 นาที คิดเพิ่มจาก XRD01-XRD03	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
58	XRD05	เพิ่มเวลาทดสอบ 91-150 นาที คิดเพิ่มจาก XRD01-XRD03	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบหาปริมาณธาตุและค่าความร้อน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	BOMB01	ทดสอบค่าความร้อน gross heating value (As received basis)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	5 วันทำการ	กรณีตัวอย่างของเหลวต้องไม่มีน้ำ
2	BOMB02	ทดสอบค่าความร้อน gross heating value (As air dried basis)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	10 วันทำการ	เตรียมตัวอย่างโดยการทำให้ Air dry loss (ยังไม่คิดรวมในค่าบริการ)
3	BOMB03	ทดสอบค่าความร้อน gross heating value (As dried basis)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	10 วันทำการ	เตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้ง (ยังไม่คิดรวมในค่าบริการ)
4	BOMB04	ทดสอบค่าความร้อน net heating value (As received basis)	ต่อตัวอย่าง	2,140	3,300	10 วันทำการ	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้ง 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	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำให้ 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	1. เตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้ง 2. ทดสอบ % H (as dried basis) ด้วยเครื่อง CHNS/O analyzer 3. คิดรวมค่าเตรียมทำให้แห้งตัวอย่าง 400 บาทต่อตัวอย่าง
7	CHNS-O01	ทดสอบปริมาณ % CHN	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	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	หมายเหตุ
8	CHNS-O02	ทดสอบปริมาณ % CHNS	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน - ทดสอบ 1 ชั่วโมง กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
9	CHNS-O03	ทดสอบปริมาณ % O	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	6 วันทำการ	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน - ทดสอบ 1 ชั่วโมง กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
10	CHNS-O04	ทดสอบปริมาณ % CHN และ % O	ต่อตัวอย่าง	2,580	4,300	8 วันทำการ	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. ทดสอบ 1 ชั่วโมง กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
11	CHNS-O05	ทดสอบปริมาณ % CHNS, % O และ heating value (gross heating value and net heating value)	ต่อตัวอย่าง	2,580	4,300	8 วันทำการ	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. ทดสอบ 1 ชั่วโมง กรณีตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกันและของเหลว
12	CHNS-O06	ทดสอบปริมาณ % ธาตุ CHNS ของสารเคมี TMTD	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	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. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีตัวอย่างต้องเตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 3. แนบใบ COA (Certificate of Analysis) หรือส่งทดสอบด้วยเครื่อง XRD เพื่อระบุสารประกอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
14	CHNS-O09	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	6 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง 2. ต้องมีค่า Protein factor 3. ตัวอย่างแห้งและเป็นเนื้อเดียวกัน
15	CHNS-O10	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	10 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ต้องมีค่า Protein factor
16	CHNS-O10	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	1,380	2,300	10 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง 2. ต้องมีค่า Protein factor 3. ตัวอย่างแห้งและเป็นเนื้อเดียวกัน
17	DirectMercury01	ทดสอบปริมาณปรอทกรณีของเหลวและของแข็งที่ไม่ต้องเตรียมตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกันทดสอบ 2 ซ้ำ ($n=2$, %RSD $< 20\%$) และ ตัวอย่างไม่เป็นเนื้อเดียวกัน 2 ซ้ำ ($n=2$, %RSD $> 20\%$) 2. ชะนะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนหรือ พลาสติกชนิดอื่นที่เหมาะสม 3. ไม่มีกรเตรียมตัวอย่าง 4. ตัวอย่างมีปริมาณกรดแก่/ด่างแก่ไม่เกิน 1 % 5. กรณีตัวอย่างที่ผ่านการย่อยมาแล้ว ให้นำส่งพร้อม sample blank (ถ้ามี)
18	DirectMercury02	ทดสอบปริมาณปรอทในน้ำดีและน้ำเสีย (เฉพาะส่วนที่ละลายน้ำได้)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultrapure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ชะนะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนและ รักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2°C-10°C 3. ทดสอบ ≥ 2 ซ้ำ ($n=2$, %RSD $< 20\%$)
19	DirectMercury03	ทดสอบปริมาณปรอทในของเหลว (รวมสารแขวนลอย)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	8 วันทำการ	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultrapure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ชะนะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนและ รักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2°C-10°C 3. ทดสอบ ≥ 2 ซ้ำ ($n=2$, %RSD $< 20\%$)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคารอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
20	DirectMercury04	ทดสอบปริมาณปรอททั้งหมดในน้ำทะเล	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultrapure grade) ให้มี $\text{pH} \leq 2$ ทันทีหลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง $2^{\circ}\text{C}-10^{\circ}\text{C}$ 3. ทดสอบ ≥ 2 ซ้ำ ($n=2$, %RSD)
21	ICP-MS01	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีของเหลวที่ไม่ต้องเตรียมตัวอย่าง	ต่อธาตุ	700	700	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างสามารถมีกรด Ultra pure grade ได้แก่ HNO_3, HCl, H_2SO_4, H_3PO_4 และ HClO_4 ได้ไม่เกิน 3% v/v โดยต้องไม่มีกรด HF และตัวทำละลายอินทรีย์ 2. จะต้องนำส่งพร้อม Sample blank ชกเว้น ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำกลั่น และ น้ำ DI 3. ขณะนำส่งควรเก็บตัวอย่างภายใต้ความเย็นอุณหภูมิในช่วง $2^{\circ}\text{C}-10^{\circ}\text{C}$ 4. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน 5. บรรจุในภาชนะปิดสนิทที่เหมาะสม 6. ทดสอบ 2 ซ้ำต่อตัวอย่างจากการเตรียมตัวอย่างครั้งเดียว 7. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 500 บาท
22	ICP-MS02	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีตัวอย่างที่ต้องย่อย	ต่อธาตุ	900	900	11 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน หากไม่เป็นเนื้อเดียวกันทำการทดสอบเพียงซ้ำเดียวเท่านั้น 2. ควรบรรจุในภาชนะเหมาะสมและปิดสนิท 3. ทดสอบจำนวน 2 ซ้ำจากการเตรียมตัวอย่าง 2 ครั้งของทุก 10% ของจำนวนตัวอย่าง โดยตัวอย่างอื่นในการทดสอบคราวเดียวกันทดสอบจำนวน 2 ซ้ำจากการเตรียมตัวอย่างครั้งเดียว 4. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 700 บาท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
23	ICP-MS04	ทดสอบปริมาณธาตุ As Se Pb และ Cd ในน้ำ (เฉพาะส่วนละลายน้ำ)	ต่อตัวอย่าง	2,800	2,800	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างน้ำดี เช่น น้ำดื่ม น้ำดิบ น้ำประปา และ น้ำผ่านการกรอง เป็นต้น โดยตัวอย่างต้องใสและไม่มีสี 2. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultrapure grade) ให้มี $\text{pH} \leq 2$ ภายใน 6 ชั่วโมงหลังเก็บตัวอย่าง 3. ขณะนำส่งควรเก็บตัวอย่างภายใต้ความเย็นอุณหภูมิในช่วง 2°C-10°C 4. ควรบรรจุในภาชนะปิดสนิทที่เหมาะสม 5. ทดสอบเฉพาะส่วนละลายน้ำเท่านั้น ไม่รวมสารแขวนลอยในน้ำ 6. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 500 บาท
24	ICP-MS07	ทดสอบปริมาณธาตุ Fe, Cu, As และ Pb ในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	3,600	3,600	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขณะนำส่งตัวอย่างควรบรรจุในขวดแก้วที่ปิดสนิท 2. ทดสอบ 2 ซ้ำต่อตัวอย่างจากการเตรียมตัวอย่างครั้งเดียว 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 3,300 บาท
25	ICP-MS08	ตรวจหาชนิดธาตุหรือโลหะหนัก โดยไม่มีการเตรียมตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขณะนำส่งตัวอย่างควรบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมและปิดสนิท 2. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 900 บาท
26	ICP-MS09	ตรวจหาชนิดธาตุหรือโลหะหนัก โดยมีการย่อยตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,250	1,250	14 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขณะนำส่งตัวอย่างควรบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมและปิดสนิท 2. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 1,100 บาท
27	ICP-OES01	ทดสอบปริมาณธาตุกรณีของเหลวที่ไม่ต้องย่อยตัวอย่าง	ต่อธาตุ	300	500	8 วันทำการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อย 2. คิดราคา 2 เท่า กรณีน้ำทะเล 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดราคาละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
29	ICP-OES06	ทดสอบปริมาณ Ca Hardness ในน้ำดิบและน้ำดื่ม	ต่อตัวอย่าง	300	500	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อย 2. คิดราคา 2 เท่ากรณีน้ำทะเล 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาต่อละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดราคาต่อละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.)
30	ICP-OES07	ทดสอบปริมาณ Mg hardness ในน้ำดิบและน้ำดื่ม	ต่อตัวอย่าง	300	500	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่ไม่ต้องย่อย 2. คิดราคา 2 เท่า กรณีน้ำทะเล 3. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาต่อละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดราคาต่อละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.)
31	ICP-OES13	ทดสอบปริมาณของธาตุ As, Cd, Cr, Mn, Ni, Pb และ Se ในดิน	ต่อตัวอย่าง	2,940	4,900	11 วันทำการ	1. ทดสอบตัวอย่างแห้ง 2. เตรียมตัวอย่างแห้งก่อนการทดสอบ 3. ตัวอย่าง เช่น สมุนไพร สารเคมี ของเหลวมีตะกอน โกลน และ น้ำเสีย เป็นต้น 4. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดราคาต่อละ 2,640 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 4,400 บาท (ภายนอก ม.อ.)
32	Macro CHNS01	ทดสอบปริมาณ % CHN	ต่อตัวอย่าง	1,050	1,500	7 วันทำการ	กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง
33	Macro CHNS02	ทดสอบปริมาณ % CHN	ต่อตัวอย่าง	1,050	1,500	10 วันทำการ	กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
34	Macro CHNS03	ทดสอบปริมาณ % S	ต่อตัวอย่าง	1,400	2,000	7 วันทำการ	กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง
35	Macro CHNS04	ทดสอบปริมาณ % S	ต่อตัวอย่าง	1,400	2,000	10 วันทำการ	กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
36	Macro CHNS05	ทดสอบปริมาณ % CHNS	ต่อตัวอย่าง	2,450	3,500	10 วันทำการ	กรณีส่งตัวอย่าง ≤ 10 ตัวอย่าง
37	Macro CHNS06	ทดสอบปริมาณ % CHNS	ต่อตัวอย่าง	2,450	3,500	15 วันทำการ	กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง
38	Macro CHNS07	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างนับรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. ต้องมีค่า Protein factor และตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน
39	Macro CHNS08	ทดสอบปริมาณ % โปรตีน	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	10 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่าง > 10 ตัวอย่างนับรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ 2. ต้องมีค่า Protein factor และตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน
40	MERCURY01	ทดสอบปริมาณปรอทกรณีของเหลวที่ไม่ต้องย่อยด้วยเทคนิค Cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ 3. ตัวอย่างของเหลว เช่น น้ำมัน อาหาร และ เครื่องดื่ม เป็นต้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
41	MERCURY02	ทดสอบปริมาณปรอท กรณีของแข็งด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ 3. ตัวอย่างของแข็ง เช่น สมุนไพร สารเคมี ไม้ ใบไม้ ดิน โกลน และ ตะกอนดิน เป็นต้น
42	MERCURY03	ทดสอบปริมาณปรอทในน้ำด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultra pure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันที หลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน หรือ ดีกว่าและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2 °C-10 °C 3. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
43	MERCURY04	ทดสอบปริมาณปรอทในน้ำเสียด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	1. ควรรักษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultra pure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันที หลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน หรือ ดีกว่าและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2 °C-10 °C 3. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
44	MERCURY06	ทดสอบปริมาณปรอทในผักและผลไม้ด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
45	MERCURY07	ทดสอบปริมาณปรอทในปุ๋ยเคมีด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
46	MERCURY08	ทดสอบปริมาณปรอทในดินหรือตะกอนดินด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	14 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ
47	MERCURY09	ทดสอบปรอทในสารสกัดด้วยเทคนิค cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	1. ตัวอย่างที่เป็นเนื้อเดียวกัน ใส ไม่มีสี 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	หมายเหตุ
48	MERCURY10	ทดสอบปริมาณปรอททั้งหมดในน้ำทะเล (เฉพาะส่วนที่ละลาย) ด้วยเทคนิค Cold-vapor atomic absorption spectrometry (CVAAS)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	10 วันทำการ	1. ควาร์กษาสภาพมาด้วยกรดไนตริก (Ultra pure grade) ให้มี pH ≤ 2 ทันที หลังเก็บตัวอย่าง 2. ขณะนำส่งควรบรรจุในขวดแก้วหรือขวดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน หรือ ดีกว่าและรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิในช่วง 2 °C-10 °C 3. ทดสอบให้อย่างน้อย 2 ซ้ำ 4. ตัวอย่างจะถูกแจกจ่ายอย่างน้อย 2 เท่าก่อนวัด
49	OES01	ทดสอบปริมาณองค์ประกอบธาตุในโลหะ	ต่อตัวอย่าง	660	1,100	7 วันทำการ	1. ไม่รายงานค่าของ P สำหรับทุกตัวอย่าง ได้แก่ เหล็กกล้าคาร์บอน เหล็กกล้าคาร์บอนเจือต่ำ อะลูมิเนียม, อะลูมิเนียมอัลลอย เหล็กกล้าไร้สนิม โลหะกลุ่มทองแดง และ โลหะกลุ่มทองเหลือง 2. ไม่รายงานค่าของ Ni สำหรับตัวอย่าง ได้แก่ อะลูมิเนียม อะลูมิเนียมอัลลอย โลหะกลุ่มทองแดง โลหะกลุ่มทองเหลือง และ เหล็กกล้าไร้สนิม 3. ไม่รายงานธาตุ Mg, S และ W สำหรับตัวอย่างเหล็ก ได้แก่ เหล็กกล้าคาร์บอน เหล็กกล้าคาร์บอนเจือต่ำ เหล็กกล้าไร้สนิม และ เหล็กกล้าแมงกานีสสูง 4. ผิวหน้าของตัวอย่างต้องเรียบ
50	SINOIL01	ทดสอบปริมาณซัลเฟอร์ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	7 วันทำการ	
51	TOC-LIQUID01	ทดสอบปริมาณ total carbon (TC) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	360	600	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ - ตัวอย่างน้ำทะเลลดค่าบริการ 2 เท่าของราคาภายนอก ม.อ. 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่าง และวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
52	TOC-LIQUID02	ทดสอบปริมาณ total inorganic carbon (TIC) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	360	600	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ 2. ตัวอย่างน้ำทะเลลดค่าบริการ 2 เท่าของราคาภายนอก ม.อ. 3. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบคิดค่าเตรียมตัวอย่าง และวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
53	TOC-LIQUID03	ทดสอบปริมาณ total organic carbon (TOC) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ 2. ตัวอย่างน้ำทะเลลึกลับปริการ 2 เท่าของราคาภายนอก ม.อ. 3. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบลึกลับค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
54	TOC-LIQUID04	ทดสอบปริมาณ total nitrogen (TN) ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	360	600	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 3 ซ้ำ 2. ตัวอย่างน้ำทะเลลึกลับปริการ 2 เท่าของราคาภายนอก ม.อ. 3. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบลึกลับค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง
55	TOC-SOLID01	ทดสอบปริมาณ total carbon (TC) ในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	450	750	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบลึกลับค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
56	TOC-SOLID02	ทดสอบปริมาณ total inorganic carbon (TIC) ในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	450	750	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบลึกลับค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
57	TOC-SOLID03	ทดสอบปริมาณ total organic carbon (TOC) ในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	8 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบลึกลับค่าเตรียมตัวอย่างและวัสดุสิ้นเปลืองตามจริง 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
58	XRF01	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ F ถึง U	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	7 วันทำการ	ตัวอย่างไม่จำเป็นต้องเผา เช่น ซินโกละ โลหะบัดกรี เหล็กหล่อ แร่โลหะบางชนิด เป็นต้น
59	XRF02	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ (F ถึง U) โดยเผาด้วย TGA	ต่อตัวอย่าง	1,110	1,850	9 วันทำการ	1. การทดสอบที่ต้องเตรียมตัวอย่างด้วย TGA 2. นับรับผลการทดสอบ 12 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง ≥ 10 ตัวอย่าง
60	XRF03	ทดสอบเชิงปริมาณของธาตุ (กรณีไม่ใช่ CRM) 1 ธาตุ	ต่อตัวอย่าง	870	1,450	9 วันทำการ	นับรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีการทดสอบเชิงปริมาณที่ไม่มีรายละเอียดของสภาวะการทดสอบหรือกรณีต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
61	XRF04	ทดสอบเชิงปริมาณของธาตุ (กรณีไม่ใช่ CRM) ทดสอบ > 1 ธาตุ คิดเพิ่มจาก XRF03	ต่อตัวอย่าง	120	200	0 วันทำการ	นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีการทดสอบเชิงปริมาณที่ไม่มีรายละเอียดของสภาวะการทดสอบหรือกรณีต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบ
62	XRF05	ทดสอบเชิงปริมาณขององค์ประกอบธาตุ (กรณี CRM) (แร่หินปูน/ โคลไรต์/ แร่เฟลสปาร์/แร่ดินขาว/แร่ใยหิน)	ต่อตัวอย่าง	1,140	1,900	9 วันทำการ	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีการทดสอบเชิงปริมาณที่ไม่มีรายละเอียดของสภาวะการทดสอบหรือกรณีต้องเตรียมตัวอย่างก่อนการทดสอบ 2. รายการ CRM: Low Alloy Steel, Austenitic Steel, Al/Mg (CAST), Al/Si/Cu (CAST) Gun Metal (CHILL CAST), Lead Bronze (CHILL CAST), Lead Brass (CHILL CAST) Aluminium Bronze (CHILL CAST), Feldspar, Ball Clay, Kaolinite and Limestone
63	XRF06	ทดสอบปริมาณ % TiO ₂	ต่อตัวอย่าง	1,450	1,450	7 วันทำการ	
64	XRF07	ทดสอบปริมาณ % ZnO	ต่อตัวอย่าง	1,450	1,450	7 วันทำการ	
65	XRF08	เตรียมตัวอย่างด้วยเตาเผา	ต่อตัวอย่าง	650	650	9 วันทำการ	

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบเคมีทั่วไป

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	BOD ANALYZER 01	ทดสอบปริมาณออกซิเจนละลายอยู่ในน้ำ (DO)	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	สำหรับตัวอย่างน้ำทะเลคิดราคา 450 บาท/ตัวอย่าง
2	BOD ANALYZER 02	ทดสอบปริมาณความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีในน้ำ (BOD)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	1. นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง วันจันทร์ วันอังคาร วันศุกร์ และวันเสาร์ 2. สำหรับตัวอย่างน้ำทะเลคิดราคา 500 บาท/ตัวอย่าง
3	CONDUCT01	ทดสอบค่าการนำไฟฟ้า (conductivity)	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	
4	Fat01	ทดสอบปริมาณ Crude fats	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน หรือเป็นผงละเอียด 2. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
5	Fat02	ทดสอบปริมาณ Total fats	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน หรือเป็นผงละเอียด 2. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
6	FLUORO01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารประกอบ (เฉพาะ Spectra Measurement mode และ Fixed wavelength measurement mode)	ต่อตัวอย่าง	480	800	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ใสและไม่มีตะกอน 2. นำส่งพร้อมตัวทำลายและ Sample blank 3. ทดสอบให้ 3 ซ้ำ
7	FLUORO02	ทดสอบเชิงปริมาณของสารประกอบ	ต่อตัวอย่าง	960	1,600	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ใสและไม่มีตะกอน 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	1. ตัวอย่างต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ใสและไม่มีตะกอน 2. นำส่งพร้อมตัวทำลายและ Sample blank 3. ทดสอบให้ 3 ซ้ำ
9	HUMIC01	ทดสอบปริมาณ Humic acid	ต่อตัวอย่าง	800	800	8 วันทำการ	
10	K-DIGEST&PROTEIN DISTILL01	ทดสอบปริมาณ total kjeldahl nitrogen (TKN) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
11	K-DIGEST&PROTEIN DISTILL02	ทดสอบปริมาณ organic-nitrogen ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
12	K-DIGEST&PROTEIN DISTILL03	ทดสอบหาปริมาณ Total Volatile Basic Nitrogen (TVB-N)	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
13	KFC01	ทดสอบปริมาณน้ำ	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	กรณีตัวอย่างน้ำมันที่มีสีเข้มคิดราคา 1000 บาทต่อตัวอย่าง
14	KFV01	ทดสอบปริมาณน้ำในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	ปิดฝาแน่นสนิท
15	KFV02	ทดสอบปริมาณน้ำในตัวอย่างของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	ปิดฝาแน่นสนิท
16	MOISTURE01	ทดสอบปริมาณความชื้น	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
17	Nitrogen01	ทดสอบปริมาณ Total Kjeldahl nitrogen (TKN) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
18	Nitrogen02	ทดสอบปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำและของเหลว	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
19	Nitrogen03	ทดสอบปริมาณไนโตรเจนในของเหลวและของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
20	Nitrogen04	ทดสอบปริมาณโปรตีนในของเหลวและของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	-ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท -ยกเว้นตัวอย่างที่เป็นน้ำขาง, ขาง และผลิตภัณฑ์ขางทุกชนิด
21	Nitrogen05	ทดสอบปริมาณ organic-nitrogen ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	ตัวอย่างบรรจุในภาชนะปิดสนิท
22	Nitrogen06	ทดสอบหาปริมาณ Total Volatile Basic Nitrogen (TVB-N)	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	0 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
23	Nutreint01	ทดสอบทางโภชนาการ ได้แก่ ความชื้น เถ้า ไขมัน โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และพลังงานแคลอรีทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	10 วันทำการ	1. กรณีตัวอย่างแห้งควรเก็บในภาชนะปิดสนิท 2. กรณีตัวอย่างสดควรเก็บในภาชนะปิดสนิทและเย็น 3. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน
24	pH01	ทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	
25	pH02	ทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำยาง สารเคมี เจล ฟู๊ช ดิน สารละลาย กรดและด่าง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1. กรณีของแข็งเตรียมตัวอย่างโดยละลายน้ำอัตราส่วน 1:10 2. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท
26	PHARO01	ทดสอบปริมาณ COD ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	
27	PHARO02	ทดสอบปริมาณคลอไรด์ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
28	PHARO03	ทดสอบปริมาณไนเตรดในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	
29	PHARO04	ทดสอบปริมาณซัลเฟตในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	
30	PHARO05	ทดสอบปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
31	PHARO06	ทดสอบสีในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	150	150	7 วันทำการ	
32	PHARO07	ทดสอบปริมาณความขุ่นในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	150	150	7 วันทำการ	
33	PHARO10	ทดสอบปริมาณฟีนอลในของเหลว	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	
34	PHARO11	ทดสอบปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในของเหลว	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	
35	PHARO12	ทดสอบปริมาณซัลไฟด์ในของเหลว	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	
36	PHARO14	ทดสอบปริมาณไซยาไนด์ในตัวอย่างของเหลว	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	
37	PHARO17	ทดสอบปริมาณไนเตรดในรังนก	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	
38	PHARO20	ทดสอบปริมาณ Soluble COD ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
39	PHARO23	ทดสอบปริมาณสารลดแรงตึงผิว (ABS) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	
40	PHARO25	ทดสอบปริมาณซัลไฟด์ในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	
41	PHARO26	ทดสอบปริมาณซัลไฟด์ในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	
42	PHARO27	ทดสอบปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
43	PHARO29	ทดสอบปริมาณคลอริเนอัสระคงเหลือในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	
44	PHARO30	ทดสอบปริมาณคลอริเนตค้างทั้งหมดในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	
45	PHARO31	ทดสอบปริมาณคลอริเนตรวมในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	700	700	7 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
46	PHARO32	ทดสอบปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในหมอนยางพารา	ต่อตัวอย่าง	2,000	2,000	10 วันทำการ	
47	PHARO33	ทดสอบปริมาณสีในน้ำ (หน่วย ADMI)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
48	PHARO35	ทดสอบปริมาณกรดไซยานูริกในน้ำระวบน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	1. ทดสอบตัวอย่างเพียงซ้ำเดียวเท่านั้น 2. ทดสอบตัวอย่างภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับตัวอย่าง 3. บรรจุตัวอย่างในภาชนะปิดสนิท ปิดฟอยล์ป้องกันแสง พร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 4. ชะนะนำส่งตัวอย่างควรแช่เย็น
49	PROTEIN DISTILL01	ทดสอบปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	
50	RAPID PROTIEN 01	ทดสอบปริมาณโปรตีนแท้จริง	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	6 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นเนื้อเดียวกัน 2. ทดสอบ 2 ซ้ำ
51	RAW FIBER EXTRACTOR01	ทดสอบปริมาณกากใย (crude fiber)	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องแห้งและมีขนาด < 1 mm 2. กรณีตัวอย่างเปียกและมีขนาดไม่เหมาะสมต้องผ่านการเตรียมตัวอย่าง คิดราคาเพิ่ม 650 บาทต่อตัวอย่าง 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 4. กรณีตัวอย่าง > 2 ตัวอย่างให้นับรับผลการทดสอบเพิ่มจาก 7 วันทำการ ทุก ๆ 2 ตัวอย่าง 5. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบตามรายการ RAW FIBER EXTRACTOR 02
52	RAW FIBER EXTRACTOR02	ทดสอบปริมาณ Lignocellulose, Hemicellulose, Cellulose และ Lignin	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องแห้งและมีขนาด 2. กรณีตัวอย่างเปียกและมีขนาดไม่เหมาะสมต้องผ่านการเตรียมตัวอย่าง คิดราคาเพิ่ม 650 บาทต่อตัวอย่าง 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 4. กรณีตัวอย่าง > 2 ตัวอย่าง นับรับผลการทดสอบเพิ่มจาก 7 วันทำการ ทุก ๆ 2 ตัวอย่าง 5. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบตามรายการ RAW FIBER EXTRACTOR 01

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
53	Sieve01	ทดสอบปริมาณสารที่ค้างบนตะแกรงร่อนจากการคัดแยกตามขนาดตะแกรงร่อนไม่เกิน 3 ขนาด	ต่อตัวอย่าง	200	200	7 วันทำการ	sieve no.: 4, 8, 16, 20, 30, 50, 60, 70, 100, 140, 200, 230, 325 และ 400
54	Sieve02	ทดสอบปริมาณสารเคมีที่ติดค้างบนตะแกรงร่อนขนาด 45 ไมครอน (No. 325) โดยวิธีเปียกตามมอก.221/2558	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
55	SOLVENT_EXTR ACTION01	ทดสอบปริมาณ ไขมัน (crude fats)	ต่อตัวอย่าง	600	600	8 วันทำการ	1. ทดสอบแบบแห้ง 2. ทำแห้งตัวอย่างก่อนทดสอบกรณีตัวอย่างเปียก (คิดราคาเพิ่ม 400 บาทต่อตัวอย่าง) 3. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
56	TITRATE01	ทดสอบ total base number and total acid number (TBN and TAN)	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	
57	TITRATE03	ทดสอบปริมาณกรดไขมันอิสระ (FFA) ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	สำหรับตัวอย่างน้ำมันที่มีสีเข้ม
58	TITRATE04	ทดสอบปริมาณค่ากรดในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	สำหรับตัวอย่างน้ำมันที่มีสีเข้ม
59	UV01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสารละลาย	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	
60	UV02	ทดสอบเชิงปริมาณของสารละลาย	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	
61	UV03	ทดสอบปริมาณสารแกมมาโอริซานอลในน้ำมันรำข้าว	ต่อตัวอย่าง	450	750	5 วันทำการ	
62	UV04	ทดสอบปริมาณสารแกมมาโอริซานอลในข้าว	ต่อตัวอย่าง	780	1,300	8 วันทำการ	
63	UV05	ทดสอบปริมาณสารแคโรทีนอยด์ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	450	750	5 วันทำการ	
64	UV06	ทดสอบปริมาณ anthocyanins ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	6 วันทำการ	
65	UV08	ทดสอบปริมาณ anthocyanins ในพืชและผัก	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	10 วันทำการ	
66	UV10	ทดสอบหาปริมาณ Total Phenolic compound ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	6 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง
67	UV11	ทดสอบปริมาณโปรตีนในถุงมือยางตามมาตรฐาน ASTM D5712 (หน่วย ug/g หรือ ug/dm ²)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	6 วันทำการ	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
68	UV13	ทดสอบปริมาณ DOBI ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิท 2. ลูกค้านำตัวอย่างมาส่งก่อนนำส่งตัวอย่างทุกครั้ง เนื่องจากต้องทดสอบในวันเดียวกัน
69	UV14	ทดสอบเชิงคุณภาพในของแข็ง	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	
70	UV15	ทดสอบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดในพืช	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
71	UV16	ทดสอบปริมาณโปรตีนในน้ำล้างถุงมือยางและถุงยางอนามัยตามมาตรฐาน ASTM D5712 (หน่วย ug/mL)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	6 วันทำการ	
72	UV17	ทดสอบปริมาณ Total flavonoid content ในสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	7 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสง
73	WETLAB68	ทดสอบปริมาณ Saponification Value	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทดสอบ โครงสร้างจุลภาค

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	AFM01	ค่าใช้เครื่อง	ต่อตัวอย่าง	500	500	8 วันทำการ	
2	AFM02	ทดสอบด้วยเทคนิค Dynamic mode cantilever	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	8 วันทำการ	คิดเพิ่มจาก AFM01
3	AFM03	ทดสอบด้วยเทคนิค Static mode cantilever	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	8 วันทำการ	คิดเพิ่มจาก AFM01
4	Coater01	เตรียมตัวอย่าง โดยการเคลือบทอง	ต่อครั้ง	600	600	8 วันทำการ	1. ขนาดตัวอย่างไม่เกิน 1 cm x 1 cm 2. ใส่ตัวอย่างได้ครั้งละไม่เกิน 24 ชิ้น
5	Fe-SEM01	ถ่ายภาพด้วย field-emission SEM (≤ 3 ภาพ)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	
6	Fe-SEM02	ค่าถ่ายภาพเพิ่ม (คิดเพิ่มจาก Fe-SEM01)	ต่อตัวอย่าง	120	120	8 วันทำการ	
7	Fe-SEM03	ทดสอบเชิงคุณภาพของธาตุด้วย EDS (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	
8	Fe-SEM05	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของธาตุด้วย EDS (10 จุด)	ต่อตัวอย่าง	2,100	2,100	8 วันทำการ	
9	Fe-SEM06	ทดสอบการกระจายตัวของธาตุ (1 จุด) (mapping)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	
10	Fe-SEM08	ทดสอบ line scan ของธาตุ (1 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	
11	Fe-SEM09	ทดสอบ line scan ของธาตุ (> 1 จุด) (คิดเพิ่มจาก Fe-SEM08)	ต่อตัวอย่าง	240	240	8 วันทำการ	
12	Fe-SEM10	ทดสอบ point scan ของธาตุ (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	
13	Fe-SEM11	ทดสอบ point scan ของธาตุ (> 1 จุด) (คิดเพิ่มจาก Fe-SEM10)	ต่อตัวอย่าง	240	240	8 วันทำการ	
14	Fe-SEM12	ค่าใช้เครื่อง กรณีไม่ได้ข้อมูลที่ตีจากการวิเคราะห์	ต่อชั่วโมง	900	900	8 วันทำการ	1. คิดเวลาขั้นต่ำเป็น 1 ชั่วโมง
15	FE-TEM01	ค่าใช้เครื่อง	ต่อชั่วโมง	3,000	3,000	8 วันทำการ	1. คิดเวลาเป็นขั้นต่ำเป็น 1 ชั่วโมง
16	FE-TEM02	วิเคราะห์การกระจายตัวของธาตุ 1 บริเวณ (คิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อบริเวณ	1,200	1,200	8 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
17	FE-TEM03	ทดสอบเชิงคุณภาพของธาตุด้วย EDS 1 บริเวณ (คิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อบริเวณ	1,200	1,200	8 วันทำการ	
18	FE-TEM04	วิเคราะห์ธาตุแบบ point scan 1 บริเวณ (3 จุด) (คิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อบริเวณ	1,200	1,200	8 วันทำการ	
19	FE-TEM05	วิเคราะห์ธาตุแบบ point scan 1 บริเวณ (> 3 จุด) (คิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการ FE-TEM01 และ FE-TEM04)	ต่อจุด	1,200	1,200	8 วันทำการ	
20	FE-TEM06	วิเคราะห์ธาตุแบบ Line scan 1 เส้น (คิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการ FE-TEM01)	ต่อเส้น	1,200	1,200	8 วันทำการ	
21	F1 Microscope01	ถ่ายภาพไม่ใช่เลเซอร์ (3 ภาพ)	ต่อตัวอย่าง	150	250	5 วันทำการ	
22	F1 Microscope02	ถ่ายภาพโดยใช้เลเซอร์ (3 ภาพ)	ต่อตัวอย่าง	380	650	5 วันทำการ	
23	F1 Microscope03	ถ่ายภาพเพิ่ม	ต่อตัวอย่าง	40	65	5 วันทำการ	
24	SEM-5800LV01	ถ่ายรูป (≤ 3 รูป)	ต่อตัวอย่าง	540	900	8 วันทำการ	ตัวอย่างแห้ง
25	SEM-EDX- XMAX01	ทดสอบเชิงคุณภาพของธาตุ (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	530	880	8 วันทำการ	
26	SEM-EDX- XMAX02	ทดสอบกึ่งเชิงปริมาณของธาตุ (10 จุด)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	8 วันทำการ	
27	SEM-EDX- XMAX03	ทดสอบการกระจายตัวของธาตุ (mapping) (1 จุด)	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	
28	SEM-EDX- XMAX04	แสดงแผนภาพการกระจายของธาตุต่าง ๆ ของชิ้นตัวอย่าง (mapping) (คิดเพิ่มจาก SEM-EDX-XMAX03)	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	
29	SEM-EDX- XMAX05	ทดสอบ line scan ของธาตุ	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	
30	SEM-EDX- XMAX06	ทดสอบ point scan ของธาตุ (3 จุด)	ต่อตัวอย่าง	570	950	8 วันทำการ	
31	SEM-EDX- XMAX07	ทดสอบ point scan ของธาตุ (> 3 จุด) (additional charge from SEM-EDX-XMAX06)	ต่อตัวอย่าง	60	100	8 วันทำการ	
32	SEM-QUANTA01	ถ่ายรูป (≤ 3 รูป)	ต่อตัวอย่าง	720	1,200	8 วันทำการ	ตัวอย่างแห้ง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
33	SEM- SAMPLEPREP01	เตรียมตัวอย่าง SEM ทางชีววิทยา (รักษาสภาพและทำ CPD)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	8 วันทำการ	
34	SEM- SAMPLEPREP02	ทำแห้งตัวอย่างด้วย CPD	ต่อครั้ง	600	1,000	8 วันทำการ	6 ตัวอย่างต่อครั้งในการเตรียม
35	SEM- SAMPLEPREP03	เตรียมตัวอย่างโดยฉาบทอง	ต่อครั้ง	400	670	8 วันทำการ	8 ตัวอย่างต่อครั้งในการเตรียม
36	SEM- SAMPLEPREP04	เตรียมตัวอย่างโดยใช้ hot mount resin ชัดผิวและกักรวด	ต่อตัวอย่าง	530	880	8 วันทำการ	
37	SEM- SAMPLEPREP05	เตรียมตัวอย่างขางและพอลิเมอร์โดยการเชื่อมด้วย OsO ₄	ต่อตัวอย่าง	120	200	8 วันทำการ	
38	SEM01	ถ่ายรูปเพิ่ม (คิดเพิ่มจาก SEM-5800LV01, SEM-QUANTA01)	ต่อตัวอย่าง	60	100	8 วันทำการ	
39	SEM02	ค่าใช้เครื่อง กรณีไม่ได้ข้อมูลที่ตีจากการวิเคราะห์	ต่อชั่วโมง	420	700	8 วันทำการ	1. คิดเวลาไม่เกิน 30 นาทีเป็นครึ่งชั่วโมง 2. คิดเวลาเกิน 30 นาทีเป็นชั่วโมง
40	SEM03	กรณีถ่ายภาพโดยทดสอบถ่ายภาพไม่เกิน 10 นาที	ต่อตัวอย่าง	100	100	8 วันทำการ	
41	TEM- SAMPLEPREP01	เตรียมตัวอย่างชนิดผงและเส้นใย	ต่อตัวอย่าง	1,800	3,000	8 วันทำการ	
42	TEM- SAMPLEPREP02	เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	8 วันทำการ	
43	TEM- SAMPLEPREP03	ตัดตัวอย่างด้วย ultra microtome	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	8 วันทำการ	
44	TEM- SAMPLEPREP04	ตัดตัวอย่างด้วย cryo ultramicrotome	ต่อตัวอย่าง	6,000	10,000	10 วันทำการ	
45	TEM- SAMPLEPREP05	เตรียมตัวอย่างประเภทของเหลว	ต่อตัวอย่าง	960	1,600	8 วันทำการ	
46	XRF Microscope01	ทดสอบหาธาตุด้วย Mapping	ต่อพื้นที่	600	600	7 วันทำการ	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
47	XRF Microscope02	ทดสอบหาธาตุด้วย Line scan	ต่อเส้น	500	500	7 วันทำการ	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)
48	XRF Microscope03	ทดสอบหาธาตุด้วย Point scan	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)
49	XRF Microscope04	ทดสอบหาธาตุด้วย Area scan	ต่อครั้ง	500	500	7 วันทำการ	สามารถวิเคราะห์ธาตุ Sodium (Na) - Uranium (U)

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานชีวโมเลกุล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	AMINO ACID01	วิเคราะห์ชนิดและปริมาณกรดอะมิโน (17 residues) ประกอบด้วย Aspartic acid, Serine, Glutamic acid, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine และ Phenylalanine (พร้อมสกัดตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	6,000	6,000	8 วันทำการ	
2	AMINO ACID02	วิเคราะห์กรดอะมิโนชนิด tryptophan (พร้อมสกัดตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	5,000	5,000	10 วันทำการ	
3	Auto electro01	ทดสอบขนาดและปริมาณความเข้มข้นของซันตีเอ็นเอ	ต่อครั้ง	3,000	3,000	7 วันทำการ	ทดสอบตัวอย่างครั้งละไม่เกิน 48 ตัวอย่าง
4	Biotyper01	<i>Salmonella</i> sp. ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	760	760	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
5	Biotyper02	<i>Staphylococcus aureus</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
6	Biotyper03	<i>Clostridium perfringens</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
7	Biotyper06	ซึ่งชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ของโคโลนีที่หนึ่ง	ต่อโคโลนี	500	500	5 วันทำการ	1. โคโลนีชัดไปคิดโคโลนีละ 100 บาท 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
8	Biotyper07	<i>Bacillus cereus</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
9	Biotyper08	<i>Legionella</i> ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	13 วันทำการ	1. ตัวอย่างนำควรรบรรจุในภาชนะที่สะอาด เช่น ขวดพลาสติกใหม่หรือขวดที่ผ่านการฆ่าเชื้อ 2. การเก็บน้ำห้ามสัมผัสปากขวดและควรเปิดน้ำทิ้งไปก่อนแล้วจึงเก็บตัวอย่าง 3. แช่เย็นขณะนำส่งตัวอย่าง
10	Biotyper09	ทดสอบ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	450	450	7 วันทำการ	
11	CEN01	บับเหียงสาร (ปริมาตร ≤ 30 mL)	ต่อครั้ง	60	100	3 วันทำการ	ราคานี้ไม่รวมค่าหลอด
12	CEN02	บับเหียงสารปริมาตร ≤ 30 mL กรณีใช้เวลา > 30 นาที	ต่อครั้ง	120	200	3 วันทำการ	ราคานี้ไม่รวมค่าหลอด
13	CHARM EZ01	ทดสอบเชิงปริมาณของสาร Aflatoxins ในอาหาร ธัญพืช และ นม	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
14	CHARM EZ02	ทดสอบเชิงปริมาณ Ochratoxin ในอาหาร และธัญพืช	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและชั่งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
15	ELECTRO01A	เตรียมตัวอย่างสำหรับ DNA protein และ electrophoresis (สำหรับเพลทเล็ก)	ต่อตัวอย่าง	140	200	3 วันทำการ	
16	ELECTRO01B	เตรียมตัวอย่างสำหรับ DNA protein และ electrophoresis (สำหรับเพลทใหญ่)	ต่อตัวอย่าง	280	400	3 วันทำการ	
17	Enumeration01	ทดสอบปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
18	Enumeration02	ทดสอบปริมาณยีสต์และรา	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
19	Enumeration03	ทดสอบปริมาณเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
20	Enumeration04	ทดสอบปริมาณเชื้อ <i>Bacillus cereus</i>	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
21	Enumeration05	ทดสอบปริมาณเชื้อ <i>Escherichia coli</i>	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
22	Enumeration06	ทดสอบปริมาณเชื้อ Coliforms	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
23	GELDOC01	ถ่ายภาพเจล (Imaging)	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	
24	GELDOC03	ทดสอบ molecular weight (profile analysis)	ต่อตัวอย่าง	140	200	3 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
25	GELDOC04	ทดสอบปริมาณ intensity OD	ต่อตัวอย่าง	140	200	3 วันทำการ	
26	HALAL01	ทดสอบการปนเปื้อน DNA หมู ด้วยเทคนิค RT-PCR พร้อมสกัดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	5 วันทำการ	
27	LSC01	ทดสอบเชิงคุณภาพของสาร aflatoxins ในอาหาร รั้วพืช และ นม	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและซั้งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
28	LSC02	ทดสอบเชิงคุณภาพยาปฏิชีวนะ (Macrolide) ในนม	ต่อตัวอย่าง	1,100	1,100	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและซั้งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
29	LSC03	ทดสอบเชิงคุณภาพยาปฏิชีวนะ (Chloramphenicol) ในนม	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและซั้งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
30	LSC04	ทดสอบเชิงคุณภาพของยาฆ่าแมลงกลุ่ม Organophosphates ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและซั้งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
31	LSC05	ทดสอบเชิงคุณภาพของยาฆ่าแมลงกลุ่ม Carbamates ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,300	1,300	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องบรรจุอยู่ในภาชนะหรือถุงที่ปิดสนิท 2. แยกตัวอย่างและซั้งตัวอย่างให้ชัดเจนก่อนการนำส่ง
32	Multimode01	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ End Point	ต่อครั้ง	240	400	5 วันทำการ	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างอยู่ใน Microplate เอง
33	Multimode02	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ kinetic หรือ spectrum	ต่อครั้ง	480	800	5 วันทำการ	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างอยู่ใน Microplate เอง
34	Multimode03	ทดสอบปริมาณ DNA, RNA และ Protein ในตัวอย่าง (ไม่เกิน 16 ตัวอย่าง)	ต่อครั้ง	500	500	5 วันทำการ	
35	Multimode04	สกัดดีเอ็นเอและทดสอบปริมาณ DNA, RNA และ Protein ในตัวอย่าง (ไม่เกิน 16 ตัวอย่าง)	ต่อครั้ง	3,700	3,700	5 วันทำการ	
36	Multimode05	ทดสอบปริมาณเฮกซาวาเลนที่โครเมียม (Cr^{6+}) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	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 และ ทดสอบ Hg ด้วยเครื่อง Direct mercury ก่อนคิดราคาเพิ่ม 2,700 บาท
37	Nanodrop01	สกัดดีเอ็นเอและวัดปริมาณ DNA	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
38	Nanodrop02	วัดปริมาณ DNA	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	
39	NEXT GENERATION01	ทดสอบปริมาณ dsDNA ด้วยเครื่อง fluorometer	ต่อตัวอย่าง	360	600	10 วันทำการ	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
40	NEXT GENERATION02	ทดสอบปริมาณ dsDNA ด้วยเครื่อง fluorometer	ต่อตัวอย่าง	200	200	10 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
41	NEXT GENERATION03	เตรียมตัวอย่างสำหรับ SAFESeq	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	10 วันทำการ	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
42	NEXT GENERATION04	เตรียมตัวอย่างสำหรับ SAFESeqr	ต่อตัวอย่าง	480	800	10 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
43	NEXT GENERATION05	จำแนกชนิดของสัตว์ด้วยน้ำยา SAFESeqr	ต่อตัวอย่าง	1,440	2,400	10 วันทำการ	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
44	NEXT GENERATION06	จำแนกชนิดของสัตว์ด้วยน้ำยา SAFESeqr	ต่อตัวอย่าง	360	600	10 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
45	NEXT GENERATION07	ซีบ่งชนิดสัตว์ด้วยเครื่อง next generation sequencer	ต่อตัวอย่าง	3,000	5,000	10 วันทำการ	บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น
46	NEXT GENERATION08	ซีบ่งชนิดของสัตว์ด้วยเครื่อง next generation sequencer	ต่อตัวอย่าง	1,140	1,900	10 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. สารเคมีของลูกค้า
47	NEXT GENERATION09	ซีบ่งชนิดของสัตว์ด้วยเครื่อง next generation sequencer (เหมาจ่าย 96 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	10 วันทำการ	1.บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2 ทดสอบตัวอย่างเมื่อตัวอย่างครบ 96 ตัวอย่าง
48	NEXT GENERATION10	ซีบ่งชนิดของ 16S จุลินทรีย์ (แบบเหมาจ่าย 20 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	6,700	6,700	10 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2.ทดสอบตัวอย่างเมื่อตัวอย่างครบ 20 ตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
49	NEXT GENERATION11	ซึบงชนิดของ 16S จูลินทรีย์ (แบบเหมาจ่าย 90 ตัวอย่าง)	ต่อตัวอย่าง	4,000	4,000	10 วันทำการ	1. บรรจุตัวอย่างในภาชนะที่เย็น 2. ทดสอบตัวอย่างเมื่อตัวอย่างครบ 90 ตัวอย่าง
50	NEXT GENERATION12	ค่าใช้เครื่อง	ต่อครั้ง	4,000	4,000	10 วันทำการ	
51	PCR02	การเพิ่มปริมาณ DNA (PCR)	ต่อตัวอย่าง	180	300	5 วันทำการ	นัดรับผล 5 วันทำการ กรณีต้องการรายงานผลการทดสอบ
52	PLATE01	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ End Point	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างมาเอง
53	PLATE02	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ kinetic หรือ spectrum	ต่อตัวอย่าง	240	400	3 วันทำการ	ลูกค้าเตรียมตัวอย่างมาเอง
54	PLATE03	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ End Point	ต่อตัวอย่าง	120	200	3 วันทำการ	ราคารวมค่าเตรียมตัวอย่าง
55	PLATE04	ทดสอบเชิงคุณภาพ, เชิงปริมาณของสารประกอบ และอื่น ๆ แบบ Kinetic หรือ Spectrum	ต่อตัวอย่าง	360	600	3 วันทำการ	คิดราคารวมค่าเตรียมตัวอย่าง
56	PLATE05	ทดสอบปริมาณสาร antioxidants (DDPH) ของสารสกัด	ต่อตัวอย่าง	1,320	2,200	5 วันทำการ	
57	RT-PCR01	เพิ่มและวัดปริมาณ gene ที่สนใจ	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	7 วันทำการ	
58	RT-PCR02	ศึกษาสถานะที่เหมาะสมสำหรับ primer ที่สนใจโดยใช้ Gradient PCR เพื่อเพิ่มปริมาณ gene ที่สนใจ	ต่อตัวอย่าง	3,200	3,200	10 วันทำการ	
59	WETLAB70	วิเคราะห์คราบโปรตีนตกค้างโดยใช้ชุดทดสอบ Pyromol-Test	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	1. สารเคมีชุดทดสอบเป็นของผู้รับบริการ
60	WETLAB71	วิเคราะห์คราบเลือดตกค้างโดยใช้ชุดทดสอบ Hemo Check-S	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	1. สารเคมีชุดทดสอบเป็นของผู้รับบริการ

รายการเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์งานทำแห้งตัวอย่าง/ระเหยตัวอย่างและเตรียมตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	B_MILL01	บดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	250	250	7 วันทำการ	
2	C_GRIN01	บดตัวอย่างละเอียด	ต่อ 10 กรัม	250	250	5 วันทำการ	
3	FD01	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	
4	FD02	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (กรณีเตรียมตัวอย่างเพื่อทดสอบต่อยุ่เครื่องมืออื่น ๆ ภายในสำนักฯ)	ต่อตัวอย่าง	300	300	3 วันทำการ	ปริมาตร ≤ 130 mL หรือเพียงพอกับการทดสอบเท่านั้น

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
5	FD03	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze dryer; CHRIST, DELTA 2-24 LSCplus)	ต่อชั่วโมง	200	200	7 วันทำการ	
6	FD04	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งตัวอย่างบรรจุขวด ampoule (Freeze dryer; CHRIST, DELTA 2-24 LSCplus)	ต่อตัวอย่าง	220	220	7 วันทำการ	ลูกค้านัดรับตัวอย่างในขวด ampoule
7	FD05	ทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งตัวอย่างบรรจุหลอดฉีดยา (Freeze dryer; CHRIST, DELTA 2-24 LSCplus)	ต่อตัวอย่าง	25	25	7 วันทำการ	ลูกค้านัดรับตัวอย่างในหลอดฉีดยา
8	Freezer mill01	บดตัวอย่างให้ละเอียดเพื่อส่งทดสอบภายในสำนักฯ	ต่อครั้ง	1,000	1,000	5 วันทำการ	บดตัวอย่างครั้งละไม่เกิน 4 ตัวอย่าง
9	Freezer mill02	บดตัวอย่างให้ละเอียดไม่เกิน 10 g	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่างเด็่น้ำหนักรวมไม่เกิน 10 g คิดราคา 1,000 บาท
10	FURNACE01	เผาตัวอย่างที่อุณหภูมิสูง	ต่อตัวอย่าง	250	250	7 วันทำการ	อุณหภูมิสูงสุดในการเผา 900 °C
11	HOMO01	ผสมตัวอย่างของเหลวให้เป็นเนื้อเดียวกัน	ต่อครั้ง	100	100	3 วันทำการ	1 ครั้ง = 5 นาที
12	MICROWAVE01	ย่อยตัวอย่างด้วยเครื่องย่อยไมโครเวฟ	ต่อ 0.5 กรัม	250	250	5 วันทำการ	
13	Nitrogen evap01	ระเหยตัวทำละลายอินทรีย์ในตัวอย่าง (ไม่เกิน 10 ตัวอย่าง ๆ ละ 10 mL)	ต่อครั้ง	200	200	5 วันทำการ	
14	R_EVAP01	ระเหยตัวทำละลายในตัวอย่าง	ต่อชั่วโมง	600	600	7 วันทำการ	1. นัดรับตัวอย่าง 7 วันทำการกรณีตัวอย่างปริมาตร ≤ 1 ลิตร 2. นัดรับตัวอย่างคืนกรณีตัวอย่าง > 1 ลิตร โดยพิจารณาตามปริมาตรตัวอย่างและชนิดของตัวทำละลาย
15	R_EVAP02	เตรียมตัวอย่างแห้งเพื่อส่งทดสอบตัวอย่างภายในสำนักเครื่องมือฯ	ต่อตัวอย่าง	300	300	3 วันทำการ	
16	SFE01	สกัดตัวอย่างด้วยเทคนิค Super critical fluid (SFE) ปริมาตรตัวอย่างสารสกัดที่ได้ไม่เกิน 100 mL	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างแห้งและมีขนาดอนุภาคไม่เกิน 0.5 mm 2. กรณีตัวอย่างไม่บดหรือมีขนาดไม่เหมาะสม คิดค่าบริการบดตัวอย่างเพิ่ม 250 บาทต่อตัวอย่างไม่เกิน 10 g
17	SPE01	สกัดตัวอย่างด้วยเทคนิค SPE เพื่อทดสอบต่อในสำนักเครื่องมือฯ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	ไม่รวมค่าทำแห้งตัวอย่างกรณีต้องทำแห้งตัวอย่าง
18	SPE02	สกัดตัวอย่างของแข็งด้วยเทคนิค SPE	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	0 วันทำการ	ไม่รวมค่าทำแห้งตัวอย่างกรณีต้องทำแห้งตัวอย่าง
19	SPE03	สกัดตัวอย่างของเหลวด้วยเทคนิค SPE	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	ไม่รวมค่าทำแห้งตัวอย่างกรณีต้องทำแห้งตัวอย่าง
20	TUBE_FURNACE 01	เผาตัวอย่างที่อุณหภูมิสูง	ต่อชั่วโมง	250	250	7 วันทำการ	1. ราคาไม่รวมค่าแก๊สไนโตรเจน 2. อุณหภูมิสูงสุดในการเผา 1500 °C

ราชการทดสอบทั่วไป และ Wet Lab

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	AIR-DRY_LOSS01	ทดสอบปริมาณ Air-dry loss	ต่อตัวอย่าง	400	400	8 วันทำการ	กรณีเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งต่อราชการทดสอบอื่นกำหนดวันเป็น 4 วันทำการ
2	INSOLUBLE_IMP URECPO01	ทดสอบปริมาณ insoluble and impurity ในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	
3	VOLATILE_CPO0 1	ทดสอบปริมาณ moisture and volatile matter ในน้ำมันปาล์มดิบ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	
4	WETLAB01 (TS)	ทดสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดในน้ำ (total solids)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น 4+-2 °C 2. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในตัวอย่างประเภทน้ำ ราชการ TS ในช่วงความเข้มข้น 25 mg/L-5,000 mg/L
5	WETLAB02 (TSS)	ทดสอบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ (total suspended solids)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น (4+-2 °C) 2. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในตัวอย่างประเภทน้ำเสีย ราชการ TSS ในช่วงความเข้มข้น 5 mg/L-3,500 mg/L
6	WETLAB03 (TDS)	ทดสอบปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมดในน้ำ (total dissolved solids)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องแช่เย็น (4+-2 °C) 2. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในตัวอย่างประเภทน้ำและน้ำเสีย ราชการ TDS ในช่วงความเข้มข้น 30 mg/L-5,000 mg/L
7	WETLAB04	ทดสอบปริมาณความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีในน้ำ (BOD)	ต่อตัวอย่าง	350	350	7 วันทำการ	นัดรับผลการทดสอบ 10 วันทำการ กรณีส่งตัวอย่าง วันจันทร์ วันอังคาร วันศุกร์และวันเสาร์
8	WETLAB06	ทดสอบปริมาณความชื้น	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	กรณีเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งต่อราชการทดสอบอื่นกำหนดวันเป็น 4 วันทำการ
9	WETLAB07	ทดสอบปริมาณเถ้า	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
10	WETLAB08	ทดสอบปริมาณไขมันทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	
11	WETLAB09	ทดสอบปริมาณคลอรีนที่เป็นตัวออกซิไดซ์ได้ (available chlorine)	ต่อตัวอย่าง	550	550	7 วันทำการ	
12	WETLAB10	ทดสอบปริมาณอินทรีย์คาร์บอน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
13	WETLAB11	ทดสอบปริมาณอินทรีย์วัตถุ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
14	WETLAB12	ทดสอบปริมาณของแข็งระเหยแขวนลอยในน้ำ (VSS)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
15	WETLAB13	ทดสอบปริมาณของแข็งระเหยในน้ำ (VS)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
16	WETLAB14	ทดสอบปริมาณของค่าสบอนนิฟิเคชัน (saponification value)	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	
17	WETLAB15	ทดสอบปริมาณของค่ากรดในน้ำมันและกรดคลอริก	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	
18	WETLAB16	ทดสอบปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมัน (FFA)	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	
19	WETLAB17	ทดสอบปริมาณของค่าไอโอดีนในน้ำมัน (IV)	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	
20	WETLAB18	ทดสอบปริมาณของค่า neutralizing value ในดิน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
21	WETLAB20	ทดสอบปริมาณของค่าเปอร์ออกไซด์ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
22	WETLAB21	ทดสอบปริมาณความกระด้างทั้งหมดในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
23	WETLAB22	ทดสอบหาปริมาณสภาพความเป็นด่างในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
24	WETLAB25	รสในตัวอย่างคิม	ต่อตัวอย่าง	50	50	7 วันทำการ	
25	WETLAB26	กลิ่นในตัวอย่างน้ำ	ต่อตัวอย่าง	50	50	7 วันทำการ	
26	WETLAB27	ทดสอบปริมาณตะกอนหนักในน้ำ (Settleable solids)	ต่อตัวอย่าง	200	200	7 วันทำการ	
27	WETLAB29	ทดสอบอุณหภูมิ	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	
28	WETLAB31	ทดสอบปริมาณสบู่ในน้ำมัน	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
29	WETLAB32	ทดสอบปริมาณน้ำมันและไขมันในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
30	WETLAB33	ตรวจพินิจ	ต่อตัวอย่าง	100	100	7 วันทำการ	
31	WETLAB34	ทดสอบปริมาณออกซิเจนละลายอยู่ในน้ำ (DO)	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	
32	WETLAB35	ทดสอบปริมาณสภาพความเป็นด่างในน้ำ (M-alkalinity)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
33	WETLAB36	ทดสอบปริมาณสภาพความเป็นด่างในน้ำ (P-alkalinity)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
34	WETLAB39	ทดสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
35	WETLAB40	ทดสอบปริมาณ ZnO	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	
36	WETLAB42	ทดสอบปริมาณ unburned carbon ในถ่าน	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
37	WETLAB45	ทดสอบปริมาณ OH-alkalinity ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าไม่ได้ทดสอบ total hardness หรือ total alkalinity คิดราคา 700 บาทต่อตัวอย่าง 2. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity (800 บาท)
38	WETLAB46	ทดสอบปริมาณ carbonate alkalinity ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าไม่ได้ทดสอบ total hardness หรือ total alkalinity คิดราคา 700 บาทต่อตัวอย่าง 2. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity (800 บาท)
39	WETLAB47	ทดสอบปริมาณ bicarbonate alkalinity	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าไม่ได้ทดสอบ total hardness หรือ total alkalinity คิดราคา 700 บาทต่อตัวอย่าง 2. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity (800 บาท)
40	WETLAB48	ทดสอบความหนาแน่นของของเหลว	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
41	WETLAB49	ทดสอบปริมาณ aluminium oxide (Al ₂ O ₃) ใน polyaluminium chloride (PAC)	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	
42	WETLAB50	ทดสอบปริมาณ % ความเข้มข้นของกรด	ต่อตัวอย่าง	1,100	1,100	7 วันทำการ	ทดสอบความหนาแน่นของตัวอย่างเพื่อคำนวณในหน่วยของ %
43	WETLAB51	ทดสอบปริมาณ % ความเข้มข้นของด่างหรือด่างอิสระ	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	ทดสอบความหนาแน่นของตัวอย่างเพื่อคำนวณในหน่วยของ %
44	WETLAB53	ทดสอบปริมาณความกระด้างถาวร (non-carbonate hardness) ในน้ำ	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าไม่ได้ทดสอบ total hardness หรือ total alkalinity คิดราคา 700 บาทต่อตัวอย่าง 2. ต้องส่งตัวอย่างทดสอบ total hardness และ total alkalinity (800 บาท)
45	WETLAB54	ทดสอบขำฆ่าแมลง (test kit)	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	ส่งตัวอย่างอย่างน้อย 5 ตัวอย่างในคราวเดียวกันคิดตัวอย่างละ 500 บาท
46	WETLAB55	ทดสอบปริมาณ NaCl	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะปิดสนิท
47	WETLAB57	ทดสอบเปอร์เซ็นต์การกัดกร่อนวัสดุ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	นำส่งพร้อมสารละลายที่ต้องการแช่
48	WETLAB59	ทดสอบการละลายในเอทานอลของน้ำมันหอมระเหย	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
49	WETLAB61	ทดสอบปริมาณแคลเซียมคลอไรด์	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	
50	WETLAB63	ทดสอบปริมาณค่าไอโอดีนของถ่านกัมมันต์	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
51	WETLAB66	ทดสอบสีปรากฏในตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	
52	WETLAB67	ทดสอบปริมาณสารที่ไม่ละลายน้ำ	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	
53	WETLAB69	การทดสอบค่าสมมูลแคลเซียมคาร์บอเนต (% Calcium Carbonate Equivalent; C.C.E) ในตัวอย่างปูน	ต่อตัวอย่าง	500	500	10 วันทำการ	1. ตัวอย่างเป็นผงแห้งและละเอียด

ทดสอบจุลชีววิทยาในน้ำ

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

ทดสอบจุลชีววิทยาในอาหาร

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	Biotyper10	ทดสอบเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i>	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	1. ตัวอย่างบรรจุในภาชนะที่สะอาด และแช่เย็นพร้อมระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน 2. ห้ามใส่ตัวอย่างรวมกัน กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 1 ตัวอย่าง
2	MICRO_FOOD02	ทดสอบเชิงคุณภาพของเชื้อ <i>E.coli</i> ในอาหาร	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
3	MICRO_FOOD06	ทดสอบเชื้อยีสต์และราในอาหาร (yeast and mold)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
4	MICRO_FOOD08	ทดสอบเชิงคุณภาพของ Fecal Coliform bacteria	ต่อตัวอย่าง	300	300	7 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน
5	MICRO_FOOD10	ทดสอบเชิงคุณภาพของ Lactic acid bacteria	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	1. บรรจุในภาชนะที่สะอาด ระบุชื่อตัวอย่าง 2. ห้ามใส่ตัวอย่างแต่ละตัวอย่างในถุงเดียวกัน

ไม้ยางพาราแปรรูป : มอก.2423-2552

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	WOOD01A	ทดสอบขนาด ความหนา ความกว้าง ความยาวของไม้ยางพาราแปรรูป	ต่อตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
2	WOOD01B	ทดสอบขนาดเนื้อของไม้ยางพาราแปรรูป	ต่อตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
3	WOOD02	ทดสอบคุณลักษณะตามชั้นคุณภาพของไม้ยางพาราแปรรูป	ต่อตัวอย่าง	300	300	10 วันทำการ	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
4	WOOD03	ทดสอบการแปรรูปไม้ยางพาราแปรรูป	ต่อตัวอย่าง	300	300	10 วันทำการ	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
5	WOOD04	ทดสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพารา	ต่อตัวอย่าง	500	500	10 วันทำการ	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน
6	WOOD05	ทดสอบการรักษาเนื้อไม้ (เฉพาะประเภทที่ 2) ทดสอบโดยปริมาณด้วยแห้งที่เข้าไปในเนื้อไม้	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	10 วันทำการ	นัดรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
7	WOOD06	เครื่องหมายและฉลากของไม้ยางพาราแปรรูป	ต่อตัวอย่าง	100	100	10 วันทำการ	นับรับผล 10 วันทำการ สำหรับตัวอย่างไม่เกิน 5 ตัวอย่างที่ส่งตัวอย่างในวันเดียวกัน

การให้บริการน้ำกลั่น

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

การทดสอบกลุ่มชีวมวล (Biomass)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	BIOMASS01	ทดสอบปริมาณความชื้นทั้งหมดของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	2,000	2,000	10 วันทำการ	ผ่านการทำ Air dry loss และ Macro TGA
2	BIOMASS02	ทดสอบปริมาณ air dry loss ในชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	400	400	4 วันทำการ	
3	BIOMASS03	การเตรียมตัวอย่างแห้งของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	400	400	4 วันทำการ	กรณีทดสอบ as dried basis
4	BIOMASS04	ทดสอบปริมาณความชื้น, Volatile Matter, Fixed Carbon และ เถ้า ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	1,120	1,600	6 วันทำการ	
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	
6	BIOMASS06	ทดสอบค่าความร้อน gross calorific value ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	5 วันทำการ	ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง
7	BIOMASS07	ทดสอบค่าความร้อน net calorific value of biomass	ต่อตัวอย่าง	2,140	3,300	10 วันทำการ	ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง
8	BIOMASS08	ทดสอบปริมาณโลหะหนัก As, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn และ Pb ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	2,940	4,900	8 วันทำการ	
9	BIOMASS09	ทดสอบปริมาณปรอท (Hg) ของชีวมวล	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	8 วันทำการ	
10	BIOMASS10	ทดสอบอุณหภูมิการหลอมของเถ้า	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	10 วันทำการ	

การทดสอบน้ำมัน/น้ำมันไบโอดีเซล

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	BIODIESEL01	ทดสอบปริมาณเมทิลเอสเทอร์ หรือเอทิลเอสเทอร์ และกรดลิโนเลนิกเมทิลเอสเทอร์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	8 วันทำการ	
2	BIODIESEL02	ทดสอบความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ 15 °C ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
3	BIODIESEL03	ทดสอบความหนืด ณ อุณหภูมิ 40 °C ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	
4	BIODIESEL05	ทดสอบปริมาณกากถ่านในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	900	900	8 วันทำการ	
5	BIODIESEL06	ทดสอบปริมาณเถ้าซัลเฟตในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	
6	BIODIESEL07	ทดสอบปริมาณสิ่งปนเปื้อนทั้งหมดในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	8 วันทำการ	
7	BIODIESEL08	ทดสอบปริมาณน้ำในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	
8	BIODIESEL09	ทดสอบค่าเสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ณ อุณหภูมิ 110 °C ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	7 วันทำการ	หากจำนวนตัวอย่าง > 3 ตัวอย่าง ให้เพิ่มวันนับรับผลการทดสอบ 2 วันทำการต่อตัวอย่าง
9	BIODIESEL10	ทดสอบค่ากรดของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	
10	BIODIESEL11	ทดสอบค่าไอโอดีนของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	800	800	8 วันทำการ	
11	BIODIESEL12	ทดสอบปริมาณเมทานอลหรือเอทานอลในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	2,200	2,200	8 วันทำการ	
12	BIODIESEL13A	ทดสอบปริมาณโมโน-, ได-, ไตร- กลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	4,700	4,700	8 วันทำการ	
13	BIODIESEL13B	ทดสอบปริมาณกลีเซอรินอิสระในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	
14	BIODIESEL13C	ทดสอบปริมาณโมโนกลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	
15	BIODIESEL13D	ทดสอบปริมาณไดกลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	
16	BIODIESEL13E	ทดสอบปริมาณไตรกลีเซอไรด์ในน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	3,300	3,300	8 วันทำการ	
17	BIODIESEL17	ทดสอบความหนาแน่น API ณ อุณหภูมิ 60 °F ของน้ำมันไบโอดีเซล	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	

การทดสอบยางและพอลิเมอร์

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	GPC01	ทดสอบหาน้ำหนักโมเลกุล	ต่อตัวอย่าง	3,000	3,000	14 วันทำการ	1. ตัวอย่างต้องละลายได้ในตัวทำละลาย THF
2	Rubber-Barrier-01	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
3	Rubber-Barrier-02	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
4	Rubber-Barrier-03	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	
5	Rubber-Barrier-04	การเร่งสภาวะด้วยไอโซน	ต่อตัวอย่าง	5,200	5,200	7 วันทำการ	
6	Rubber-Barrier-05	ระยะเวลาในการลामไฟ	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	5 วันทำการ	
7	Rubber-Barrier-06	ทดสอบปริมาณเนื้อยาง	ต่อตัวอย่าง	970	970	5 วันทำการ	
8	Rubber-Barrier-07	ขึ้นรูปและตัดชิ้นตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	
9	Rubber-Guide post-01	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
10	Rubber-Guide post-02	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
11	Rubber-Guide post-03	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	
12	Rubber-Guide post-04	ระยะเวลาในการลामไฟ	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	5 วันทำการ	
13	Rubber-Guide post-05	ทดสอบปริมาณเนื้อยาง	ต่อตัวอย่าง	970	970	5 วันทำการ	
14	Rubber-Guide post-06	ตัดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
15	RUBBER01	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาด (3 ซ้ำ) (Tensile)	ต่อตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	1. กรณีลูกค้าต้องการทดสอบในสภาวะนอกเหนือจากอุณหภูมิ 23 C +- 2 C คิดเพิ่มค่าบริการ 1,000 บาทต่อตัวอย่าง 2. กรณีใช้ในโตรเจนเหลวคิดเหมาจ่าย 6,000 บาทต่อครั้งโดยลูกค้าต้องชำระเงินเมื่อส่งตัวอย่าง
16	RUBBER02	ทดสอบความต้านทานต่อการฉีกขาด (3 ซ้ำ) (Tensile)	ต่อตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	1. กรณีทดสอบใช้การควบคุมอุณหภูมิในช่วง 25 °C ถึง 100 °C คิดเพิ่มตัวอย่างละ 250 บาท 2. กรณีทดสอบใช้การควบคุมอุณหภูมิมากกว่า 100 °C คิดเพิ่มตัวอย่างละ 500 บาท 3. กรณีทดสอบใช้การควบคุมอุณหภูมิในช่วง -70 °C ถึง 26 °C คิดเพิ่มตัวอย่างละ 500 บาท โดยมีค่าในโตรเจนเหลว 80 บาทต่อลิตร 4. กรณีทดสอบจำนวนซ้ำเพิ่มจาก 3 ซ้ำ คิดซ้ำละ 50 บาท
17	RUBBER03	ทดสอบปริมาณน้ำในยาง (ASTM D1278, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
18	RUBBER04	ทดสอบปริมาณ volatile matter ในยาง (ASTM D1278, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
19	RUBBER05	ทดสอบความอ่อนตัวเริ่มต้น (P ₀) ของยาง (Plastimeter)	ต่อตัวอย่าง	120	200	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 60 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 100 บาท (ภายนอก ม.อ.)
20	RUBBER06	ทดสอบดัชนีความอ่อนตัว (PRI) ของยาง (Plastimeter)	ต่อตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
21	RUBBER07	ทดสอบความกระด้างที่อุณหภูมิห้องของยาง (Rebound)	ต่อตัวอย่าง	240	400	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุมาตรฐานการทดสอบ
22	RUBBER08	ทดสอบความกระด้างที่สูงกว่าอุณหภูมิห้องของยาง (Rebound)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 270 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 450 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 150 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 250 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุมาตรฐานการทดสอบ
23	RUBBER09	ทดสอบความแข็ง (Hardness)	ต่อจุด	50	80	5 วันทำการ	1. ลูกค้าต้องระบุชนิดของทดสอบความแข็ง ได้แก่ Shore A, Shore D, Shore OO, IRHD M และ Shore C 2. ผิวหน้าตัวอย่างต้องเรียบ 3. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดจุดละ 30 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 50 บาท (ภายนอก ม.อ.)
24	RUBBER10	ทดสอบค่าความถ่วงจำเพาะของยาง (Densimeter)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	กรณีลูกค้าต้องการทดสอบค่าของน้ำหนักคิดค่าบริการ 100 บาทต่อตัวอย่าง
25	RUBBER11	ทดสอบปริมาณความหนืด mooney ในยาง (Mooney)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ฐ้ำ 2. ทดสอบ 3 ฐ้ำคิด 540 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คิด 900 บาท ต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 3. ทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ 1 ฐ้ำคิด 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	หมายเหตุ
26	RUBBER12	ทดสอบความสึกของยาง (MDR)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ชั่วโมง 2. ทดสอบ 3 ชั่วโมง 540 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คัด 900 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 3. ทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ 1 ชั่วโมง 180 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คัด 300 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบ MDR เพื่อส่งต่อการขึ้นรูปคัด 120 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คัด 200 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.)
27	RUBBER13	ทดสอบการไหลของยาง (RPA)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ชั่วโมง 2. ทดสอบ 3 ชั่วโมง 600 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คัด 1,000 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.) 3. ทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ 1 ชั่วโมง 240 บาทต่อตัวอย่าง (ภายใน ม.อ.) และ คัด 400 บาทต่อตัวอย่าง (ภายนอก ม.อ.)
28	RUBBER14	ทดสอบการกระจายตัวของสารตัวเติมในยาง (Disper grader)	ต่อตัวอย่าง	300	500	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คัด ตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 60 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คัด ตัวอย่างละ 100 บาท (ภายนอก ม.อ.)
29	RUBBER15	ทดสอบดัชนีการคิดไฟ (LOI) (Oxygen index)	ต่อตัวอย่าง	900	1,500	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คัด ตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คัดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คัด ตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
30	RUBBER16	ทดสอบความต้านทานต่อการหักงอแบบแนวตั้งของยาง (Ross flexing)	ต่อตัวอย่าง	480	800	5 วันทำการ	1. กรณีทดสอบ > 2 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบ 8 วันทำการ
31	RUBBER17	ทดสอบความต้านทานต่อการหักงอแบบแนวระนาบ (De mattia) (< 250,000 รอบ)	ต่อตัวอย่าง	480	800	5 วันทำการ	1. กรณีทดสอบ > 2 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบ 8 วันทำการ
32	RUBBER18	ทดสอบความหนา (เฉลี่ย 5 จุด) (Thickness gauge)	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
33	RUBBER19	ทดสอบการเสียรูปถาวรหลังกดของยาง (Compression set)	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1. กรณีตัวอย่างต้องขึ้นรูปและทดสอบ > 24 ชั่วโมงขยายวันนัดรับผลการทดสอบตามเวลาที่เพิ่มขึ้น 2. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 3. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
34	RUBBER20	บ่มเร่งด้วยตู้อบเร่งสภาวะของยาง Geer Aging	ต่อวัน	480	800	7 วันทำการ	1. นัดรับผลเพิ่มจากจำนวนวันบ่ม 2 วันทำการ กรณีบ่มนานกว่า 3 วัน 2. กรณีเวลาที่ใช้ในการอบน้อยกว่าชั่วโมงให้คิดครั้งละ 200 บาท 3. กรณีเศษเป็นชั่วโมงคิดชั่วโมงละ 40 บาท
35	RUBBER21	การบ่มเร่งจากโอโซนของยาง (Ozone) ความเข้ม ไม่เกิน 100 pphm	ต่อวัน	800	800	7 วันทำการ	1. นัดรับผลเพิ่มจากจำนวนวันบ่ม 2 วันทำการ กรณีบ่มนานกว่า 3 วัน 2. การบ่มเร่งจากโอโซนของยาง (Ozone) ความเข้ม เกิน 100 pphm คิด 1,000 บาทต่อวัน
36	RUBBER22	ทดสอบปริมาณสิ่งสกปรก (Dirt) ของยางแท่ง (ASTM D1278, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 200 บาท
37	RUBBER23	ตัดตัวอย่างรูปดัมเบล (Dumbbell)	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	
38	RUBBER24	ทดสอบค่าการคลาขความเค้นของยางคอมปาวด์หรือยางวัลคาไนซ์ (TSSR)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	1. กรณีทดสอบ > 8 ตัวอย่าง นัดรับผลการทดสอบเพิ่ม 2 วันทำการ
39	RUBBER25	ทดสอบความต้านทานการนำไฟฟ้า (ต่อปริมาตร) (Conductivity) (Megohm)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	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.) 3. ลูกค้านำตัวอย่างแรงดันไฟฟ้า (Volt) ได้แก่ 10 V, 25 V, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V หรือ 1,000 V
40	RUBBER26	ทดสอบค่าความต้านทานการนำไฟฟ้า (ต่อพื้นที่ผิว) (Megohm)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	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.) 3. ลูกค้านำตัวอย่างแรงดันไฟฟ้า (Volt) ได้แก่ 10 V, 25 V, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V หรือ 1,000 V

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
41	RUBBER27	ทดสอบความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งสภาวะ Weathering tester (QUV)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	3,000	3,000	7 วันทำการ	1. ลูก้าระบุสภาวะในการทดสอบ UV A, UV B และละอองน้ำ 2. การกำหนดวันนัดรับผลการทดสอบขึ้นอยู่กับเวลาของการบ่มเร่งตามความต้องการของลูกค้า 3. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 45 บาท
42	RUBBER28	เตรียมตัวอย่างด้วยเครื่องผสมแบบปิดโดยใช้เครื่อง Internal mixer II	ต่อตัวอย่าง	360	600	3 วันทำการ	1. การผสมตัวอย่างต่อครั้งได้ไม่เกิน 280 g โดยขนาดช่องผสมมีขนาด 300 mL 2. ลูก้าต้องเตรียมสารเคมีสำหรับการผสม 3. กรณีต้องการผสมขงคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน ASTM D3184 สำหรับทดสอบคุณภาพยางธรรมชาติ คิด 2,000 บาท/batch โดยรวมค่าสารเคมี
43	RUBBER29	ทดสอบการหดตัวกลับที่อุณหภูมิห้องของยาง (TR)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	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.)
44	RUBBER30	ทดสอบการสึกหรอของยางแบบ DIN	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	1. ลูก้าต้องระบุมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน 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.)
45	RUBBER31	ทดสอบการสึกหรอของยางแบบ Taber	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	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.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
46	RUBBER32	ทดสอบการสึกหรอของยางแบบ NBS	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	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	RUBBER34	ทดสอบความร้อนสะสม (heat build up) (Flexometer)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่างยางคอมปาวด์ จะคิดค่าใช้จ่ายการขึ้นรูปเพิ่มเติม 2. ลูกค้ำระบุค่า stroke ในหน่วย mm และ ระบุสภาวะในการทดสอบ 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.)
48	RUBBER35	ทดสอบความทนต่อการระเบิด (blow out) (Flexometer)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	1. กรณีส่งตัวอย่างยางคอมปาวด์ จะคิดค่าใช้จ่ายการขึ้นรูปเพิ่มเติม 2. ลูกค้ำระบุสภาวะในการทดสอบ 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.)
49	RUBBER36	ทดสอบสมบัติการไหลของยาง (Capillary rheometer)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	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.)
50	RUBBER37	ทดสอบการบ่มเร่ง multi cell aging	ต่อวัน	720	1,200	5 วันทำการ	1. ลูกค้ำต้องระบุสภาวะการทดสอบ 2. นัดรับผลเพิ่มจากจำนวนวันบ่ม 2 วันทำการ กรณีบ่มนานกว่า 3 วัน 3. กรณีเวลาที่ใช้ในการบ่มน้อยกว่าชั่วโมงให้คิดครั้งละ 200 บาท 4. กรณีเศษเป็นชั่วโมงคิดชั่วโมงละ 40 บาท
51	RUBBER38	ทดสอบการคืบและการผ่อนคลายความเค้น (Creep & Stress)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. ลูกค้ำต้องระบุสภาวะการทดสอบอุณหภูมิ, ระยะขีด และ แรงที่ใช้ (N) 2. กรณีทดสอบ > 24 ชั่วโมงคิดราคาเพิ่มวันละ 200 บาทต่อตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
52	RUBBER39	ทดสอบการสึกหรอแบบ akron	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 720 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
53	RUBBER40	ทดสอบ swelling index ของยาง (ASTM D3616, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	
54	RUBBER41	ทดสอบ gel content ของยาง (ISO1166, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	
55	RUBBER44	ทดสอบ Dimension	ต่อมิติ	100	100	3 วันทำการ	
56	RUBBER45	ทดสอบการต้านทานต่อการขีดขีดของกาว (peel strength) (Tensile)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	
57	RUBBER46	ตัดตัวอย่างด้วยเครื่อง foam cutter	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	
58	RUBBER47	บ่มตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Geer oven เพื่อส่งทดสอบต่อภายในสำนักฯ	ต่อตัวอย่าง	200	200	7 วันทำการ	
59	RUBBER48	ทดสอบหาค่า Scorch time ของยาง (Mooney)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ชั่วโมง 2. กรณีทดสอบ 3 ชั่วโมง คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 1 ชั่วโมง คิดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 3 ชั่วโมง คิดตัวอย่างละ 420 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 700 บาท (ภายนอก ม.อ.)
60	RUBBER49	ทดสอบค่า stress relaxation ของยาง	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ชั่วโมง 2. กรณีทดสอบ 3 ชั่วโมง คิดตัวอย่างละ 540 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 900 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 1 ชั่วโมง คิดตัวอย่างละ 180 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายนอก ม.อ.) 4. กรณีทดสอบ > 5 ตัวอย่าง ๆ ละ 3 ชั่วโมง คิดตัวอย่างละ 420 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 700 บาท (ภายนอก ม.อ.) 5. ลูกค้านำตัวอย่างมาทดสอบ
61	RUBBER50	ค่าขึ้นรูปตัวอย่างยาง	ต่อตัวอย่าง	200	200	2 วันทำการ	1. ลูกค้าต้องระบุอุณหภูมิและเวลาในการขึ้นรูป

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
62	RUBBER51	ทดสอบค่าดัชนีความแข็งเชิงกด (indentation hardness index) (Foam compression)	ต่อตัวอย่าง	300	500	5 วันทำการ	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.)
63	RUBBER52	ทดสอบวัดความหนา (เฉลี่ย 5 จุด)	ต่อตัวอย่าง	60	100	3 วันทำการ	
64	RUBBER53	ทดสอบค่าการนำไฟฟ้าของวัสดุ (Conductivity)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	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.)
65	RUBBER54	ทดสอบความทนแรงอัดซ้ำคงที่ (Foam constant load)	ต่อตัวอย่าง	1,020	1,700	7 วันทำการ	1. ทดสอบไม่เกิน 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ซ้ำ ต่อตัวอย่าง หรือ จำนวน 3 ซ้ำ ต่อตัวอย่าง 2. กรณีทดสอบไม่เกิน 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ซ้ำ คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.)
66	RUBBER55	บดผสมยางด้วยเครื่อง two roll mill	ต่อตัวอย่าง	300	300	3 วันทำการ	
67	RUBBER56	ทดสอบ % change in volume ของยางวัลคาไนซ์ (ISO1817, Wet lab)	ต่อตัวอย่าง	500	500	7 วันทำการ	1. กรณีทดสอบ % change in dimension (vernier) คิดราคา 500 บาทต่อตัวอย่าง 2. กรณีทดสอบ % change in mass คิดราคา 500 บาทต่อตัวอย่าง 3. กรณีทดสอบ % change in tensile คิดราคา 1,200 บาทต่อตัวอย่าง 4. กรณีทดสอบ % change in hardness คิดราคา 800 บาทต่อตัวอย่าง 5. กรณีทดสอบ % change in strength คิดราคา 1,200 บาทต่อตัวอย่าง 6. คิดค่าน้ำมันที่ใช้ตามจริง แต่ไม่เกิน 1,000 บาทต่อตัวอย่าง 7. กรณีจำนวนวันที่ใช้น้ำมัน > 5 วัน กำหนดวันนัดรับผลการทดสอบเพิ่มจากจำนวนวันที่ใช้น้ำมัน 2 วันทำการ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
68	RUBBER59	ทดสอบความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งสภาวะ QSUN Weathering tester	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	6,000	6,000	10 วันทำการ	1. ลูกค้านับสภาวะในการทดสอบและมาตรฐานการทดสอบ 2. การกำหนดวันนับรับผลการทดสอบขึ้นอยู่กับเวลาของการบ่มเร่งตาม ความต้องการของลูกค้า 3. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 90 บาท
69	RUBBER60	ทดสอบการซึมผ่านอากาศ (Air permeability)	ต่อตัวอย่าง	360	400	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 120 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 200 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 90 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 150 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุหน่วยของค่าต่าง ๆ ที่ใช้ เช่น พื้นที่ และความดัน เป็นต้น
70	RUBBER61	ความเสียดทานของพื้นผิว (Skid)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุประเภทการทดสอบเป็นแบบเปียกหรือแบบแห้ง
71	RUBBER62	อัตราการลามไฟแนวนอน (Horizontal flammability)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คิดตัวอย่างละ 2,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ลูกค้าต้องระบุมาตรฐานการทดสอบ
72	RUBBER63	การทดสอบการติดไฟและการลามไฟในแนวดิ่ง (UL94)	ต่อตัวอย่าง	2,100	3,500	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,800 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คิดตัวอย่างละ 3,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คิดตัวอย่างละ 2,500 บาท (ภายนอก ม.อ.)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
73	RUBBER64	การทดสอบการติดไฟและการลามไฟในแนวนอน (UL94)	ต่อตัวอย่าง	1,500	2,500	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 1,200 บาท (ภายใน ม.อ.) และ คิดตัวอย่างละ 2,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายนอก ม.อ.)
74	RUBBER65	การลุกติดไฟของวัสดุ (heat release rate, HRR) (Cone calorimeter)	ต่อตัวอย่าง	15,000	15,000	7 วันทำการ	1. ทดสอบ 1 ซ้ำต่อตัวอย่าง 2. ทดสอบตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง (1 ซ้ำต่อตัวอย่าง) หรือ 3 ซ้ำจากหลายตัวอย่าง คิด 13,000 บาทต่อตัวอย่างหรือต่อซ้ำ 3. ทดสอบตัวอย่าง 4-10 ตัวอย่าง (1 ซ้ำต่อตัวอย่าง) หรือ 4-10 ซ้ำจากหลาย ตัวอย่าง คิด 10,000 บาทต่อตัวอย่างหรือต่อซ้ำ 4. ทดสอบตัวอย่าง > 10 ตัวอย่าง (1 ซ้ำต่อตัวอย่าง) หรือ > 10 ซ้ำจากหลาย ตัวอย่าง คิด 8,000 บาทต่อตัวอย่างหรือต่อซ้ำ
75	RUBBER66	ตัดตัวอย่างบางให้บางความหนาในช่วง 0.5 mm - 20 mm (3 ชั้น) (Bandknife)	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	1. ลูกค้าต้องระบุขนาดความกว้าง ความยาวและความหนาของตัวอย่างที่ ต้องการตัด
76	RUBBER67	ทดสอบความแข็งที่อุณหภูมิต่ำ (Gehman)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ช่วงอุณหภูมิ -70 °C ถึง 30 °C
77	RUBBER68	ทดสอบอุณหภูมิจุดเปราะ (กรณีระบุอุณหภูมิช่วง -100 °C ถึง 30 °C) (Brittleness)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 480 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 800 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. กรณีทดสอบที่อุณหภูมิจำเพาะของตัวอย่างเดียวกัน คิดเพิ่ม 500 บาทต่อ ตัวอย่าง 4. กรณีทดสอบที่อุณหภูมิจำเพาะของตัวอย่างเท่านั้น คิด 800 บาทต่อ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
78	RUBBER69	ทดสอบอุณหภูมิจุดเปราะ (กรณีไม่ระบุอุณหภูมิ) (Brittleness)	ต่อตัวอย่าง	1,200	2,000	7 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 900 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 600 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิดตัวอย่างละ 1,000 บาท (ภายนอก ม.อ.) 3. ช่วงอุณหภูมิในการทดสอบ -100 °C to 30 °C
79	RUBBER70	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงอัดที่อุณหภูมิต่ำ (Low temp compress)	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	7 วันทำการ	1. ทดสอบ > 1 วัน คิดเพิ่ม 200 บาทต่อวันต่อตัวอย่าง 2. กรณีตัวอย่างมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 29 mm สูง 12.5 mm คิดต่อชิ้น ๆ ละ 1,000 บาท
80	RUBBER71	ทดสอบมุมสัมผัส (Contact angle)	ต่อตัวอย่าง	360	600	5 วันทำการ	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.)
81	RUBBER72	ตัดตัวอย่างจำนวน 3 ชิ้น (Foam cutter 2)	ต่อตัวอย่าง	50	50	3 วันทำการ	1. ลูกค้านำตัวอย่างมาวัดขนาดความกว้าง ความยาวและความหนาของตัวอย่างที่ต้องการตัด
82	RUBBER73	ทดสอบการบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ 4°C - 150 °C (Climatic chamber)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	400	400	8 วันทำการ	1. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 30 บาท 2. ลูกค้านำตัวอย่างมาบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่าง
83	RUBBER74	ทดสอบการบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ (-45)°C - 3°C (Climatic chamber)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	500	500	5 วันทำการ	1. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 30 บาท 2. ลูกค้านำตัวอย่างมาบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่าง
84	RUBBER75	ทดสอบการบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะทั้งอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (15°C - 95°C, 15%RH - 98%RH) (Climatic chamber)	ต่อไม่เกิน 24 ชั่วโมง	600	600	5 วันทำการ	1. วันที่ 2 เป็นต้นไปคิดเป็นชั่วโมง ๆ ละ 30 บาท 2. ลูกค้านำตัวอย่างมาบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่าง
85	RUBBER76	การเตรียมตัวอย่างบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ 4°C - 150°C เพื่อทดสอบต่อของสำนักเครื่องมือฯ (Climatic chamber)	ต่อวัน	200	200	5 วันทำการ	1. ลูกค้านำตัวอย่างมาบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่าง
86	RUBBER77	การเตรียมตัวอย่างบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะอุณหภูมิ (-45) °C - 3°C เพื่อทดสอบต่อของสำนักเครื่องมือฯ (Climatic chamber)	ต่อวัน	300	300	5 วันทำการ	1. ลูกค้านำตัวอย่างมาบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่าง
87	RUBBER78	การเตรียมตัวอย่างบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่างสภาวะทั้งอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (15°C - 95°C, 15%RH - 98%RH) เพื่อทดสอบต่อของสำนักเครื่องมือฯ (Climatic chamber)	ต่อวัน	300	300	8 วันทำการ	1. ลูกค้านำตัวอย่างมาบ่มเร่งหรือเก็บตัวอย่าง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
88	RUBBER79	ทดสอบค่า surface energy (Contact angle)	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	5 วันทำการ	1. ต้องระบุตัวทำละลาย 2 ชนิด 2. กรณีใช้ตัวทำละลายมากกว่า 2 ชนิดคิดราคาเพิ่มตัวทำละลายละ 600 บาท
89	RUBBER80	ทดสอบค่าแรงดึงผิว (Contact angle)	ต่อตัวอย่าง	420	700	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 360 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 600 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 500 บาท (ภายนอก ม.อ.)
90	Rubber81	ทดสอบปริมาณแข็งในถุงมือยาง	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
91	Rubber82	ทดสอบการรั่วซึมของถุงมือยาง	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	
92	Rubber83	ทดสอบการกระดอนของบอลในแนวตั้ง	ต่อตัวอย่าง	600	1,000	5 วันทำการ	
93	Rubber84	การบ่มด้วยเครื่อง outdoor weathering tester	ต่อวัน	600	600	12 วันทำการ	1. ลูกค้านำตัวอย่างและมาตรฐานการทดสอบ 2. วันนัดรับผลการทดสอบอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการทดสอบ
94	Rubber85	การบ่มเร่งด้วยเครื่อง outdoor ozone resistance tester	ต่อวัน	600	600	12 วันทำการ	1. ลูกค้านำตัวอย่างและมาตรฐานการทดสอบ 2. วันนัดรับผลการทดสอบอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการทดสอบ
95	Rubber86	ทดสอบค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานสถิตและค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทาน จลนศาสตร์ของวัสดุ	ต่อตัวอย่าง	480	800	5 วันทำการ	1. ส่งทดสอบ 5-10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 300 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 500 บาท (ภายนอก ม.อ.) 2. ส่งทดสอบ > 10 ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ 240 บาท (ภายใน ม.อ.) และคิด ตัวอย่างละ 400 บาท (ภายนอก ม.อ.)
96	Rubber87	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบ NSS (Neutral salt spray) สภาวะการ ทดสอบ: อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส และ อัตราการทำไอเกลือ 0.75 mL/80 cm ² /hr - 1.50 mL/80 cm ² /hr	ต่อชั่วโมง	30	50	10 วันทำการ	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ 2. ลูกค้านำตัวอย่างและมาตรฐานการทดสอบ
97	Rubber88	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบ AASS (Acetic acid salt spray) สภาวะ การทดสอบ: อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส, อัตราการทำไอเกลือ 0.75 mL/80 cm ² /hr - 1.50 mL/80 cm ² /hr และเติมกรดอะซิติก	ต่อชั่วโมง	36	60	10 วันทำการ	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
98	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 และเติมกรดอะซิติกผสมสารเร่งทองแดง	ต่อชั่วโมง	36	60	10 วันทำการ	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
99	Rubber90	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบรอบ-เป่าแห้ง (Cyclic corrosion test-Air drying) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส - 70 องศาเซลเซียส	ต่อชั่วโมง	90	150	10 วันทำการ	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
100	Rubber91	ทดสอบความต้านการกัดกร่อนแบบรอบ-ความชื้น (Cyclic corrosion test-Wetting) สภาวะการทดสอบ: อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส - 70 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ 95%RH-100%RH	ต่อชั่วโมง	120	200	10 วันทำการ	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
101	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	1. การนัดรับผลการทดสอบเริ่มนับจากวันที่สิ้นสุดของสภาวะการทดสอบ
103	Solvent permeability01	ทดสอบการซึมผ่านถุงมือยาง (1 ตัวทำละลาย)	ต่อตัวอย่าง	2,500	2,500	8 วันทำการ	1. ตัวทำละลายได้แก่ methanol, acetone, acetonitrile, dichloromethane, toluene, diethylamine, propanol, n-heptane และ สารกลุ่ม hydrocarbons 2. กรณีทดสอบ > 2 ตัวทำละขายนัดรับผลการทดสอบเพิ่ม 2 วันต่อตัวทำละลาย
104	Solvent permeability02	ทดสอบการซึมผ่านถุงมือยาง (>1 ตัวทำละลาย) (คิดเพิ่มจาก Solvent permeability01)	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	10 วันทำการ	1. ตัวทำละลายได้แก่ methanol, acetone, acetonitrile, dichloromethane, toluene, diethylamine, propanol, n-heptane และ สารกลุ่ม hydrocarbons 2. กรณีทดสอบ > 2 ตัวทำละขายนัดรับผลการทดสอบเพิ่ม 2 วันต่อตัวทำละลาย

ทดสอบน้ำ

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

การทดสอบน้ำมันเตา

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	FUEL_OIL01	ทดสอบความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ 15 °C	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
2	FUEL_OIL02	ทดสอบปริมาณแฉะ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	8 วันทำการ	
3	FUEL_OIL03	ทดสอบค่าความร้อน (gross heating value)	ต่อตัวอย่าง	840	1,400	5 วันทำการ	

ทดสอบผลิตภัณฑ์ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำหมอน (มอก.2741-2559)

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

ทดสอบผลิตภัณฑ์ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับทำที่นอน (มอก.2747-2559)

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

ทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้น (มอก.2377-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2377-01	ค่าขึ้นรูปและตัดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	ระบุอุณหภูมิและเวลาที่ขึ้นรูปยาง
2	RP-TIS-2377-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	
3	RP-TIS-2377-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
4	RP-TIS-2377-04	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-2377-05	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
6	RP-TIS-2377-06	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	
7	RP-TIS-2377-07	ทดสอบความทนต่อการขัดสี	ต่อตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	
8	RP-TIS-2377-08	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงอัด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
9	RP-TIS-2377-09	ความคงทนของสีต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	ต่อตัวอย่าง	9,600	9,600	10 วันทำการ	สำหรับแผ่นยางปูพื้นประเภท 2 (ใช้ชั้นนอกอาคาร)
10	RP-TIS-2377-10	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
11	RP-TIS-2377-11	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	

ทดสอบผลิตภัณฑ์บล็อกยางปูพื้น (มอก.2378-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2378-01	ค่าขึ้นรูปและตัดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	
2	RP-TIS-2378-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	
3	RP-TIS-2378-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	400	400	3 วันทำการ	
4	RP-TIS-2378-04	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-2378-05	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
6	RP-TIS-2378-06	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	
7	RP-TIS-2378-07	ความทนต่อการขัดสี	ต่อตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	
8	RP-TIS-2378-08	ทดสอบมอดูลัสกดอัด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
9	RP-TIS-2378-09	ความทนของสีต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	ต่อตัวอย่าง	9,600	9,600	10 วันทำการ	สำหรับบล็อกยางปูพื้นประเภท 2 (ใช้นอกอาคาร)
10	RP-TIS-2378-10	ความทนต่อไอโซน	ต่อตัวอย่าง	2,400	2,400	7 วันทำการ	สำหรับบล็อกยางปูพื้นประเภท 2 (ใช้นอกอาคาร)
11	RP-TIS-2378-11	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
12	RP-TIS-2378-12	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	

ทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ (มอก.2584-2556)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2584-01	ขึ้นรูปและตัดตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	
2	RP-TIS-2584-02	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	รายงานผลจากการเฉลี่ย 5 ชิ้น
3	RP-TIS-2584-03	ทดสอบลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
4	RP-TIS-2584-04	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-2584-05	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
6	RP-TIS-2584-06	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	
7	RP-TIS-2584-07	ทดสอบความทนต่อการขัดสี	ต่อตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	
8	RP-TIS-2584-08	ทดสอบการยุบตัวเนื่องจากแรงอัด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
9	RP-TIS-2584-09	ทดสอบความต้านทานแรงถึกขาด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
10	RP-TIS-2584-10	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
11	RP-TIS-2584-11	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	

ทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุแผ่นเส้นใยสังเคราะห์กลุ่มดินชนิดเสริมแรง

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

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

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

ทดสอบข้างรัศของตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.866-2559)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-886-01	ทดสอบความกว้าง ความยาว และความหนา	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	
2	RP-TIS-886-02	ทดสอบลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
3	RP-TIS-886-03	ทดสอบความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และมอดูลัสที่ความยืด 300%	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
4	RP-TIS-886-04	ทดสอบการยืดอยู่ตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-886-05	ทดสอบความหนาแน่น	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
6	RP-TIS-886-06	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ 7 วัน	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	
7	RP-TIS-886-07	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
8	RP-TIS-886-08	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	

ทดสอบแผ่นขางปูสนามฟุตบอล ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.2739-2559)

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

ทดสอบน้ำขางคอมพาวด์เคลือบผ้าปูสระกักเก็บน้ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2733-2559

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2733-01	ทดสอบลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
2	RP-TIS-2733-02	ทดสอบปริมาณของแข็งทั้งหมด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
3	RP-TIS-2733-03	ทดสอบความหนืด	ต่อตัวอย่าง	550	550	5 วันทำการ	
4	RP-TIS-2733-04	ทดสอบระดับการวัลคาไนซ์	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-2733-05	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดของแผ่นขางแห้ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
6	RP-TIS-2733-06	การบ่มเร่งการเสื่อมอายุของแผ่นขางแห้ง	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	10 วันทำการ	
7	RP-TIS-2733-07	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุของแผ่นขางแห้ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	มอก.2733-2559,แผ่นขาง
8	RP-TIS-2733-08	ทดสอบน้ำหนักต่อหน่วยของผ้า้ายดิบ	ต่อตัวอย่าง	300	300	5 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
9	RP-TIS-2733-09	ทดสอบความหนาของผ้าด้ายดิบ	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	
10	RP-TIS-2733-10	ทดสอบจำนวนเส้นด้ายต่อพื้นที่ของผ้าทอ	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	
11	RP-TIS-2733-11	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดของผ้าด้ายดิบ	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
12	RP-TIS-2733-12	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดของผ้าเคลือบยาง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
13	RP-TIS-2733-13	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุของผ้าเคลือบยาง	ต่อตัวอย่าง	400	400	10 วันทำการ	ราคาบ่มคิดจาก RP-TIS-2733-06
14	RP-TIS-2733-14	ทดสอบความต้านทานแรงดึงของผ้าเคลือบยาง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	

การเปิดให้บริการทดสอบเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ (มอก.2682-2558)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2682-01	ทดสอบความหนาแน่น	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
2	RP-TIS-2682-02	ทดสอบความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
3	RP-TIS-2682-03	ทดสอบความต้านทานแรงดึงและความยืดตัว	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
4	RP-TIS-2682-04	การเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,400	1,400	7 วันทำการ	
5	RP-TIS-2682-05	ความคงทนของสีต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	ต่อตัวอย่าง	9,600	9,600	10 วันทำการ	
6	RP-TIS-2682-06	ขึ้นรูปและตัวตัวอย่าง	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	

ถุงมือยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร มอก.2505-2553

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2505-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อตัวอย่าง	600	600	5 วันทำการ	
2	RP-TIS-2505-02	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	
3	RP-TIS-2505-03	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
4	RP-TIS-2505-04	การร่วม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-2505-05	ปริมาณแป้งคกต่าง	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	
6	RP-TIS-2505-06	ความเป็นกรด-ด่าง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
7	RP-TIS-2505-07	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
8	RP-TIS-2505-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	

รองเท้าแตะฟองน้ำ มอก.131-2523

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-131-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
2	RP-TIS-131-02	ความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
3	RP-TIS-131-03	ความต้านทานแรงดึงและความยืดตัวสูงสุด	ต่อตัวอย่าง	700	700	5 วันทำการ	
4	RP-TIS-131-04	แรงฉีกขาด	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-131-05	ความคงทนต่อการพับงอ	ต่อตัวอย่าง	800	800	7 วันทำการ	
6	RP-TIS-131-06	การหดตัว	ต่อตัวอย่าง	500	500	5 วันทำการ	
7	RP-TIS-131-07	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
8	RP-TIS-131-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	

เทอร์โมฟอร์มมิ่งรับเบอร์ มอก.2959-2562

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2959-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
2	RP-TIS-2959-02	อุณหภูมิเปลี่ยนสภาพ	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
3	RP-TIS-2959-03	ระยะเวลาแข็งตัว	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
4	RP-TIS-2959-04	การใช้ซ้ำได้	ต่อตัวอย่าง	200	200	5 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
5	RP-TIS-2959-05	ความแข็ง	ต่อตัวอย่าง	720	720	5 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
6	RP-TIS-2959-06	ความต้านทานแรงดึง	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
7	RP-TIS-2959-07	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง
8	RP-TIS-2959-08	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	แต่ละชั้นบรรจุในซองแยกกันและติดฉลากทุกซอง

ทดสอบถุงมือยางตามมาตรฐาน EN455

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

ทดสอบถุงมือยางตามมาตรฐาน ISO11193

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

ทดสอบถุงมือยางตามมาตรฐาน ASTM D 3578

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	RP-ASTM D3578-01	มิติ (ความกว้าง ความยาว และความหนา)	ต่อถุง	600	600	5 วันทำการ	
2	RP-ASTM D3578-02	การรั่วซึม	ต่อตัวอย่าง	3,500	3,500	5 วันทำการ	
3	RP-ASTMD3578-03	ทดสอบความต้านแรงดึง แรงดึงที่ความชื้น 500% และความยืดเมื่อขาด ก่อนการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	
4	RP-ASTMD3578-04	ทดสอบความต้านแรงดึงและความยืดเมื่อขาดหลังการเร่งการเสื่อมอายุ	ต่อตัวอย่าง	1,800	1,800	10 วันทำการ	
5	RP-ASTMD3578-05	ปริมาณ โปรตีน (หน่วย ug/g)	ต่อตัวอย่าง	800	800	5 วันทำการ	

ทดสอบถุงมือยางตามมาตรฐาน ASTM D 6319

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

ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการคัดสรรชนิดใช้ครั้งเดียว มอก.538-2560

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

ผลิตภัณฑ์น้ำยางข้นธรรมชาติ (มอก. 980-2552)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคาดอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-980-01	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
2	RP-TIS-980-02	สี	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
3	RP-TIS-980-03	กลิ่น	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	
4	RP-TIS-980-04	ของแข็งทั้งหมด (TSC)	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
5	RP-TIS-980-05	เนื้อยางแห้ง (DRC)	ต่อตัวอย่าง	400	400	7 วันทำการ	
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	บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
8	RP-TIS-980-08	เสถียรภาพต่อการปั่น (MST)	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	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	
10	RP-TIS-980-10	ปริมาณตะกอน	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	
11	RP-TIS-980-11	ค่ากรดไขมันที่ระเหยได้	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	ลูกค้าต้องส่งทดสอบรายการ RP-TIS-980-04 และ RP-TIS-980-05
12	RP-TIS-980-12	ค่าโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ต่อตัวอย่าง	600	600	7 วันทำการ	ลูกค้าต้องส่งทดสอบรายการ RP-TIS-980-04 และ RP-TIS-980-07
13	RP-TIS-980-13	การบรรจุ	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	ถึงบรรจุขนาดไม่เกิน 210 mL และ มากกว่า 210 mL
14	RP-TIS-980-14	เครื่องหมายและฉลาก	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	ตรวจสอบบนภาชนะ

ทดสอบลู้งมือสำหรับตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.1056 เล่ม 1-2556)

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

ทดสอบกรวยพลาสติกกั้นจรรยา (มอก.2899-2561)

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
1	RP-TIS-2899-01	ความสูงของกรวยพลาสติกกั้นจรรยา	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
2	RP-TIS-2899-02	ความกว้างของฐานกรวย	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
3	RP-TIS-2899-03	ขนาดของแถบสะท้อนแสง	ต่อถุง	300	300	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
4	RP-TIS-2899-04	ลักษณะทั่วไป	ต่อตัวอย่าง	100	100	3 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
5	RP-TIS-2899-05	ความเสถียร	ต่อตัวอย่าง	100	100	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
6	RP-TIS-2899-06	ความทนการตกกระแทก	ต่อตัวอย่าง	400	400	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
7	RP-TIS-2899-07	ความทนแรงกระแทก	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
8	RP-TIS-2899-08	ความทนต่อการกดทับและการคืนรูป	ต่อตัวอย่าง	1,500	1,500	5 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
9	RP-TIS-2899-09	ความทนต่อการใช้งาน	ต่อตัวอย่าง	41,000	41,000	18 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561
10	RP-TIS-2899-10	การเปลี่ยนสี	ต่อตัวอย่าง	1,200	1,200	20 วันทำการ	1. เสาล้มลุกขางพาราสามารถทดสอบอ้างอิงตาม มอก.2899-2561

น้ำขางคอมพาวนด์สำหรับปรับคุณภาพดินซีเมนต์ (มอก.3399-2565)

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

อื่นๆ

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคานอก ม.อ. (บาท)	วันนัดรับผล	หมายเหตุ
1	OTHER01	ค่าสำเนาผลการทดสอบ (กรณีตัวอย่างเดียวกัน)	ต่อฉบับ	100	100	3 วันทำการ	
2	OTHER02	ค่าสำเนาผลการทดสอบ (กรณีตัวอย่างต่างกันและต่างภาษา)	ต่อฉบับ	100	100	3 วันทำการ	
3	OTHER03	ค่าสำเนาผลการทดสอบ (กรณีตัวอย่างต่างกัน)	ต่อฉบับ	100	100	3 วันทำการ	
4	NITROGEN_LIQ 01	ไนโตรเจนเหลว	ต่อลิตร	80	80	0 วันทำการ	
5	NITROGEN_GAS0 1	แก๊สไนโตรเจน	ต่อตัวอย่าง	25	25	0 วันทำการ	
6	NITROGEN_GAS0 2	แก๊สไนโตรเจน	ต่อวัน	500	500	0 วันทำการ	1 วัน เท่ากับ 24 ชั่วโมง
7	OTHER06	สำเนาข้อมูลดิบ (Hard copy)	ต่อรายการ	100	100	3 วันทำการ	
8	OTHER08	เพิ่มเติมข้อมูลของการระบุชนิดของสารประกอบ (XRD)	ต่อตัวอย่าง	270	450	3 วันทำการ	
9	OTHER09	เพิ่มเติมข้อมูลของผลการคำนวณ % crystallinity ของสารประกอบ (XRD) กรณีไม่มีข้อมูลการแปลผล	ต่อตัวอย่าง	390	650	3 วันทำการ	

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	หน่วย	ราคาใน ม.อ. (บาท)	ราคารนอก ม.อ. (บาท)	วันนับรับผล	หมายเหตุ
10	OTHER04	สำเนาข้อมูลดิบ (ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์)	ต่อใบขอใช้ บริการ	100	100	3 วันทำการ	
11	OTHER07	การแปลผลเพิ่มเติม	ต่อตัวอย่าง	200	200	3 วันทำการ	
12	CURCUMIN TEST KIT01	น้ำยา Curcumin test kit ปริมาตร 50 mL	ต่อขวด	450	450	3 วันทำการ	ไม่มีค่าจัดส่งทางไปรษณีย์
13	OTHER05	เปรียบเทียบ (Overlay) ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	ต่อใบขอใช้ บริการ	100	100	3 วันทำการ	1. คิดต่อชุดกรณีต้องการ hard copy
14	OTHER10	สอนและติดตั้งโปรแกรมเพื่อแปลผลของเครื่อง LC-MSMS	ต่อตัวอย่าง	1,000	1,000	10 วันทำการ	1. กรณีไฟล์ข้อมูล > 7 ไฟล์ นับรับข้อมูล 15 วันทำการ
15	OTHER11	เพิ่มเติมข้อมูลของผลการคำนวณ % crystallinity ของสารประกอบ (XRD) กรณีลูกค้าได้มีการผลการทดสอบแปลผลแล้ว	ต่อตัวอย่าง	200	200	3 วันทำการ	
16	OTHER12	ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์ข้อมูล NMR	ต่อชั่วโมง	200	200	0 วันทำการ	
17	OTHER13	วิเคราะห์ผลเพิ่มเติมของรายการทดสอบ TGA หรือ DSC ในช่วงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ถึง 1,000 องศาเซลเซียส	ต่อตัวอย่าง	580	970	3 วันทำการ	
18	OTHER14	วิเคราะห์ผลเพิ่มเติมของรายการทดสอบ TGA หรือ DSC ในช่วงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ถึง 1,400 องศาเซลเซียส	ต่อตัวอย่าง	708	1,180	3 วันทำการ	

หมายเหตุ

1. กรณีในการทดสอบมีการใช้วัสดุและสารเคมีเพิ่มเติม คิดอัตราค่าบริการตามที่ใช้จริง
2. กรณีลูกค้าต้องการให้รับตัวอย่างหรือเก็บตัวอย่างนอกสถานที่ คิดอัตราค่าบริการเพิ่มตามพื้นที่หรือตามใบเสนอราคา
3. กรณีลูกค้าส่งตัวอย่างผ่านช่องทางโลจิสติกส์ต่าง ๆ เช่น รถตู้ รถทัวร์ ไปรษณีย์ และรถไฟ เป็นต้น ไม่มีค่าบริการในการดำเนินการรับตัวอย่าง โดยลูกค้าต้องแจ้งประสานงานในการส่งตัวอย่างก่อนการนำส่ง
4. กรณีการทดสอบมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบเพิ่มจะคิดค่า Setup เพิ่มจากประกาศอัตราค่าบริการ
5. กรณีงานทดลองทดสอบลูกค้าจะต้องชำระค่าบริการก่อนการทดสอบและวันกำหนดนับรับผลการทดสอบอ้างอิงตามใบเสนอราคา
6. กรณีตัวอย่างที่มีการทดสอบหลายรายการหรือหลายใบขอใช้บริการฯ จะกำหนดวันนับรับผลการทดสอบตามวันนับรับผลการทดสอบที่สูงสุด
7. กรณีลูกค้าต้องการผลการทดสอบเร่งด่วน คิดค่าบริการสองเท่าและกำหนดวันนับรับผลเป็นจำนวนวันครึ่งหนึ่งของประกาศอัตราค่าบริการ โดยไม่รวมค่าวัสดุและสารเคมีและค่าสำเนารายงานผลการทดสอบ
8. ไม่คิดค่าบริการจัดส่งตัวอย่างคืน ยกเว้นกรณีตัวอย่างมีน้ำหนักมากหรือขอลดลงในการส่งตัวอย่างคืนตามใบเสนอราคา
9. สำนักเครื่องมือฯ สงวนสิทธิ์อัตราค่าบริการภายใน 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