



อธิบดี 1105 ห้องรองอธิบดี เลขที่ 9226 เวลา 10.47
 เลขรับ... 02 พ.ย. 2565 15.06 เลขที่... 02 พ.ย. 2565
 วันที่รับ... 03 พ.ย. 2565 วันที่รับ... 02 พ.ย. 2565
 วันที่ส่ง... 01 พ.ย. 2565 วันที่ส่ง... 01 พ.ย. 2565

กรมวิทยาลัยการสัตวแพทย
 รพท. 18056
 วันที่รับ 01 พ.ย. 2565 1354
 วันที่ส่ง 01 พ.ย. 2565 1354

ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงานและวิชาการ (ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ) โทร. ๙๙๐๓๗ โทรสาร ๐ ๒๕๘๙ ๙๘๖๘
 ที่ สธ ๐๖๐๔.๐๓/ ๑๕๖๕ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตรา
 ค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กองแผนงานและวิชาการ
 4 พ.ย. 65
 10-3๐๔

ความเป็นมา

๑. ข้อสั่งการอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จากผลการตรวจสอบของสำนักงาน
 การตรวจเงินแผ่นดิน ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๖๐๑.๐๓/ว ๑๘๗๒ ลงวันที่
 ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ อธิบดีได้สั่งการให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตรวจสอบรายการให้บริการในปัจจุบัน
 หากรายการให้บริการใด เป็นรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ให้ดำเนินการขออนุมัติรายการนั้น และกำหนดอัตรา
 ค่าบริการไว้ในระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฯ โดยเร็ว

๒. คณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ
 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
 เพื่อพิจารณารายการตรวจวิเคราะห์ของหน่วยงานให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับการออกรายงาน
 ผลการทดสอบในระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus) ซึ่งได้พิจารณารายการตรวจวิเคราะห์
 ของสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตาม ร่าง รายงานการประชุม
 คณะกรรมการฯ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อพิจารณา

ในการนี้ จึงขออนุมัติอัตราค่าตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติคณะกรรมการฯ โดยมี
 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเสนอ

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด
๑. อนุมัติให้หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เปิดให้บริการและเรียกเก็บค่าบริการ
 ตามเอกสารแนบ ๑ ไปพลางก่อน โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป
 ๒. มอบหมายให้สำนักงานเลขานุการกรม รวบรวมและดำเนินการจัดทำอัตราค่าตรวจวิเคราะห์
 และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ส่งให้กับเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา
 ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

๒ - อธิบดี ๑๓ 1
 - อธิบดี ๓๐
 3 พ.ย. 65
 (นายศุภกิจ ศิริลักษณ์)
 อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

(นางสาวประไพ วงศ์สินคังมัน) (นายปิยะ ศิริลักษณ์)
 หัวหน้าสำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ประธานคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุง
 การตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ๓) เรียบ ผอ.สศอ แล ผอ.ศอ.จก.ฯ
 - ก่อไม่ตกผล แล สอ.ที่เนกฯ สอ.ที่อ.ร.ร.ค.ม.ว.๑๙.
 เรียบ สอ. ก่อไม่ตกผล แล สอ.ที่เนกฯ สอ.ที่อ.ร.ร.ค.ม.ว.๑๙.
 ผอ.สศอ ๑ พ.ย. ๖๕ (กลุ่มสัตวแพทย)

รายการที่ขออนุมัติแก้ไขและเพิ่มเติม

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

ขอยกเลิกการให้บริการของสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ตามระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ดังนี้

1. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. 2562
หน้าที 84 - 116 ลำดับที่ 1 - 142
2. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
หน้าที 9 - 10 ลำดับที่ 18 - 26
3. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2563
- หน้าที 4 ลำดับที่ 6 รายการที่ 15 และรายการที่ 63
- หน้าที 9 - 10 ลำดับที่ 6 - 10
4. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2564
หน้าที 9 ลำดับที่ 1 - 3 และหน้าที 11 ลำดับที่ 12
5. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2564
- หน้าที 4 - 5 ลำดับที่ 66 ลำดับที่ 81 ลำดับที่ 88 และลำดับที่ 90
- หน้าที 14 - 17 ลำดับที่ 1 - 16
6. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2565
- หน้าที 6 ลำดับที่ 66 และหน้าที 7 ลำดับที่ 1 - 2
7. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2565
หน้าที 8 ลำดับที่ 16 และหน้าที 10 ลำดับที่ 6 - 14
8. ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 11) พ.ศ. 2565
หน้าที 3 ลำดับที่ 128

และให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

1. การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร					
1	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	Antibacterial Activity หรือ Antibiotic Activity หรือ Antimicrobial Activity	JECFA (Disk Diffusion)	วัตถุเจือปนอาหาร (enzyme) อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	2,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
2	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Bacillus cereus</i>	BAM Online 2020	1. อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	800
3	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Clostridium botulinum</i>	BAM Online 2001	1. อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกัน ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. อาหารกระป๋อง : น้อยกว่า 500 กรัม x 8 หน่วย : 500-1,000 กรัม x 6 หน่วย : มากกว่า 1,000 กรัม x 3 หน่วย : มากกว่า 3,000 กรัม x 2 หน่วย	1,000
4	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Clostridium perfringens</i>	BAM Online 2001/ EA 2021	1. อาหาร และน้ำ อย่าง น้อย 2 หน่วย รวมกันไม่ น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	800
5	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Clostridium spp.</i>	USP 43/ NF 38:2020	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	700
6	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Cronobacter sakazakii</i>	ISO 22964:2017	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	1,300
7	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Cronobacter spp.</i>	ISO 22964:2017	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	1,300

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
8	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	Enterobacteriaceae	APHA 2015	1. อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	500
9	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	Enterococci หรือ Lancefield group D Streptococci	APHA 2015/ APHA, AWWA, WEF 2017	1. อาหาร/น้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	700
10	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	Flat sour bacteria	APHA 2015	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	600
11	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	1. อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	1,200
12	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266:2006	น้ำ/น้ำแข็ง อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	800
13	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Salmonella</i> spp.	- ISO 6579- 1:2017/Amd.1- 2020 - ISO 19250:2010	1. อาหาร และน้ำ อย่าง น้อย 2 หน่วย รวมกันไม่ น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	800
14	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Shigella</i> spp.	ISO 21567:2004	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	800
15	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Staphylococcal enterotoxins</i>	ELISA หรือ RPLA	ชนิดตัวอย่าง อาหาร/เชื้อบริสุทธิ์ 300 กรัม x 6 หน่วย	3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
16	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM Online 2016/ APHA, AWWA, WEF 2017	1. อาหาร และน้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	800
17	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	Streptococci หรือ Fecal Streptococci	APHA 2015 / APHA, AWWA, WEF 2017	อาหาร/น้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	700
18	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Streptococcus suis</i>	Culture and PCR technique	อาหารที่มีเนื้อหมูกึ่งสุกกึ่งดิบ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	1,200
19	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1:2017/ APHA, AWWA, WEF 2017	อาหาร/น้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	800
20	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2017/ APHA, AWWA, WEF 2017	อาหาร/น้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	800
21	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก - <i>Bacillus coagulans</i>	Food Chemicals Codex /BD PhoenixTM Automated Microbiology System หรือ PCR technique	อาหาร/เครื่องดื่ม อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร	4,600
22	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก - <i>Enterococcus faecium</i>	APHA 2015/ BD PhoenixTM Automated Microbiology System หรือ PCR technique	อาหาร/เครื่องดื่ม อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร	3,700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
23	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก - <i>Lactobacillus acidophilus</i>	ISO 15214:1998/ PCR technique	อาหาร/เครื่องดื่ม อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกัน ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร	4,600
24	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก - กลุ่ม Bifidobacterium - (ตรวจทางคุณภาพ) - กลุ่ม Bifidobacterium - (ตรวจปริมาณ) รายการตามเอกสาร แนบ 1	ISO 29981:2010/ PCR technique	อาหาร/เครื่องดื่ม อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกัน ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร	1,600 สปีชีส์ละ 3,000
25	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก - กลุ่ม Lactobacillus - (ตรวจทางคุณภาพ) - กลุ่ม Lactobacillus - (ตรวจปริมาณ) รายการตามเอกสาร แนบ 1	ISO 15214:1998/ PCR technique	อาหาร/เครื่องดื่ม อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกัน ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร	1,600 สปีชีส์ละ 3,000
26	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	แบคทีเรียชอปร้อน	APHA SMEDP 2004	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	400
27	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	แบคทีเรียชอหรือทน กรดที่ 30 องศา เซลเซียส	BAM Online 2001	อาหารกระป๋อง : น้อยกว่า 500 กรัมx8 หน่วย : 500-1,000 กรัมx6 หน่วย : มากกว่า 1,000 กรัมx3 หน่วย : มากกว่า 3,000 กรัมx2 หน่วย	800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	แบคทีเรียชอบหรือทน กรดที่ 55 องศา เซลเซียส	BAM Online 2001	อาหารกระป๋อง : น้อยกว่า 500 กรัมx8 หน่วย : 500-1,000 กรัมx6 หน่วย : มากกว่า 1,000 กรัมx3 หน่วย : มากกว่า 3,000 กรัมx2 หน่วย	800
29	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	แบคทีเรียทนร้อน	APHA 2015	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	400
30	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	แลคติกแอซิด แบคทีเรีย กลุ่ม <i>Lactobacillus</i> spp.	ISO 15214:1998	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	1,600
		กลุ่ม <i>Bifidobacteriums</i> spp.	ISO 15214:1998 or ISO29981:2010		1,600
		กลุ่ม <i>Lactobacillus</i> <i>bulgaricus</i>	ISO 7889:2003		1,600
		กลุ่ม <i>Streptococcus</i> <i>thermophilus</i>	ISO 7889:2003		1,600
31	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	โคลิฟอร์ม (Coliforms)	BAM Online 2020/ APHA, AWWA, WEF 2017	1. อาหาร และน้ำ อย่าง น้อย 2 หน่วย รวมกันไม่ น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	400

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
32	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	จำนวนแบคทีเรีย (Total bacteria count)	APHA 2015/ BAM Online 2001/ APHA, AWWA, WEF 2017/ISO 4833-1:2013/AMD 1:2022	1. อาหาร และน้ำ อย่าง น้อย 2 หน่วย รวมกันไม่ น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	400
33	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	จำนวนจุลินทรีย์ (Aerobic Plate count หรือ Standard plate count)	APHA 2015/ BAM Online 2001/ISO 4833-1:2013/AMD 1:2022, APHA, AWWA, WEF 2017/ ISO 13559/ IDF 153:2002	1. อาหาร และน้ำ อย่าง น้อย 2 หน่วย รวมกันไม่ น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	400
34	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	จุลินทรีย์เจริญที่ 35 องศาเซลเซียส	BAM Online 2001	อาหารกระป๋อง :น้อยกว่า 500 กรัมx8 หน่วย :500-1,000 กรัมx6 หน่วย :มากกว่า 1,000 กรัมx3 หน่วย :มากกว่า 3,000 กรัมx2 หน่วย	800
35	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	จุลินทรีย์เจริญที่ 55 องศาเซลเซียส	BAM Online 2001	อาหารกระป๋อง :น้อยกว่า 500 กรัมx8 หน่วย :500-1,000 กรัมx6 หน่วย :มากกว่า 1,000 กรัมx3 หน่วย :มากกว่า 3,000 กรัมx2 หน่วย	800
36	การทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์	ฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliforms)	BAM Online 2020/ APHA, AWWA, WEF 2017	อาหาร/น้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	400

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
37	การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์	ยีสต์และรา (Yeasts & molds) (ตรวจทางคุณภาพ)	BAM Online 2001	อาหารกระป๋อง :น้อยกว่า 500 กรัมx8 หน่วย :500-1,000 กรัมx6 หน่วย :มากกว่า 1,000 กรัมx3 หน่วย :มากกว่า 3,000 กรัมx2 หน่วย	300
38	การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์	จำนวนยีสต์และรา (Yeasts & molds count) (ตรวจปริมาณ)	BAM Online 2001/ AOAC 2019	1. อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	600
39	การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์	สารต้านจุลชีพ (Antimicrobial) - กลุ่ม Penicillin - กลุ่ม Tetracycline - กลุ่ม Aminoglycoside - กลุ่ม Macrolide	Microbiological assay/ DMSc antibiotic test kit	อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกัน ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร	กลุ่มละ 500
40	การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์	อี. โคไล (<i>Escherichia coli</i>)	BAM Online 2020 / APHA, AWWA, WEF 2017	1. อาหาร และน้ำ อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ มิลลิลิตร 2. ภาชนะสัมผัสอาหาร อย่างน้อย 5 ชิ้น	700
41	การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์	อี. โคไล O157 (<i>Escherichia coli</i> O157)	ISO 16654 :2001 / AMD 1:2017	อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร	2,500
42	การทดสอบไวรัส	สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	Real-time RT-PCR	ภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์ อาหาร/อาหารสดและแช่แข็ง (ผัก/ผลไม้/เนื้อสัตว์)/ น้ำและน้ำแข็ง เอกสารแนบ 3	3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
43	การทดสอบไวรัส	สารพันธุกรรมของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (Swab)	Real-time RT-PCR	Swab พื้นผิวสัมผัสอาหาร : พื้นที่ต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร	1,600
44	การทดสอบไวรัส	สารพันธุกรรมของเชื้อ ไวรัสโนโร (Norovirus)	Real-time RT-PCR	1. อาหารสดและแช่แข็ง (ผัก/ผลไม้/เนื้อสัตว์) 500 กรัม x 3 หน่วย 2. น้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ ปิดสนิท - น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร x 10 หน่วย - 500 – 999 มิลลิลิตร x 6 หน่วย - 1 - 2 ลิตร x 3 หน่วย - 3 - 6 ลิตร x 1 หน่วย - มากกว่า 6 - 20 ลิตร x 1 หน่วย หรือปริมาตรรวมไม่น้อย กว่า 3 ลิตร 3. น้ำแข็ง 1 - 2 กิโลกรัม x 3 ถุง 4. น้ำดื่ม ปริมาตรรวมไม่ น้อยกว่า 3 ลิตร บรรจุใน ขวดปราศจากเชื้อ	5,000
45	การทดสอบไวรัส	สารพันธุกรรมของเชื้อ ไวรัสโนโร (Norovirus) (Swab)	Real-time RT-PCR	Swab พื้นผิวสัมผัสอาหาร : พื้นที่ต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร	1,600
46	การทดสอบไวรัส	สารพันธุกรรมของเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี	Real-time RT-PCR	1. อาหารสดและแช่แข็ง (ผัก/ผลไม้/เนื้อสัตว์) 500 กรัม x 3 หน่วย 2. น้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ ปิดสนิท - น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร x 10 หน่วย	4,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				<ul style="list-style-type: none"> - 500 – 999 มิลลิลิตร x 6 หน่วย - 1 - 2 ลิตร x 3 หน่วย - 3 - 6 ลิตร x 1 หน่วย - มากกว่า 6 - 20 ลิตร x 1 หน่วยหรือปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 3 ลิตร 3. น้ำแข็ง 1 - 2 กิโลกรัม x 3 ถุง 4. น้ำดื่ม ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 3 ลิตร บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ 	
47	การทดสอบไวรัส	สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Swab)	Real-time RT-PCR	Swab พื้นผิวสัมผัสอาหาร : พื้นที่ต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร	1,600
48	การทดสอบ ซีโมเลกุล	ดีเอ็นเอจำเพาะของพืชสัตว์ หรือสิ่งมีชีวิต ตามเอกสารแนบ 1 ระบุชนิด	PCR/ Real-time PCR	<ol style="list-style-type: none"> 1. วัตถุดิบ เช่น แป้ง ข้าว ถั่ว ข้าวโพด 3 หน่วย หน่วยละ 500 กรัม 2. อาหารแปรรูป 3 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 500 กรัม/มิลลิลิตร 	1,200 ชนิดละ 1,000
49	การทดสอบ ซีโมเลกุล	ดีเอ็นเอจำเพาะพืชตัดแปรพันธุกรรม	PCR/ Real-time PCR	<ol style="list-style-type: none"> 1. วัตถุดิบ เช่น แป้ง ข้าว ถั่ว ข้าวโพด 3 หน่วย หน่วยละ 500 กรัม 2. อาหารแปรรูป 3 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 500 กรัม/มิลลิลิตร 	1,200 สายพันธุ์ ละ 1,000
50	การทดสอบ ซีโมเลกุล	ดีเอ็นเอจำเพาะพืชตัดแปรพันธุกรรม (Screening) ตามเอกสารแนบ 1	PCR/ Real-time PCR	<ol style="list-style-type: none"> 1. วัตถุดิบ เช่น แป้ง ข้าว ถั่ว ข้าวโพด 3 หน่วย หน่วยละ 500 กรัม 2. อาหารแปรรูป 3 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 500 กรัม/มิลลิลิตร 	5,200

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
51	การทดสอบชีวโมเลกุล	ดีเอ็นเอจำเพาะปลาปักเป้า - <i>Lagocephalus lunaris</i> - <i>Lagocephalus spadecious</i>	PCR/ Real-time PCR	วัตถุดิบและอาหารแปรรูป 500 กรัม/มิลลิลิตร	4,200
52	การทดสอบชีวโมเลกุล	ดีเอ็นเอจำเพาะรังนกและสิ่งแปลกปลอม - นกนางแอ่น - ไก่ - หมู - เห็ดหูหนู	PCR/ Real-time PCR	รังนกแห้ง และรังนกพร้อมบริโภค 500 กรัม/มิลลิลิตร	5,200
53	การทดสอบชีวโมเลกุล	ปริมาณดีเอ็นเอจำเพาะของเนื้อสัตว์ - หมู : ไก่ : วัว	Digital PCR	วัตถุดิบและอาหารแปรรูป 500 กรัม/มิลลิลิตร	5,800
54	การทดสอบชีวโมเลกุล	ดีเอ็นเอจำเพาะ (ไม่ทราบชนิด) ตามเอกสารแนบ 1	PCR-sequencing	วัตถุดิบและอาหารแปรรูป 500 กรัม/มิลลิลิตร	7,600
55	การทดสอบชีวโมเลกุล	ปริมาณสารก่อภูมิแพ้ในอาหารชนิด - Gluten (mg/kg)	ELISA	1. วัตถุดิบ เช่น ข้าว ถั่ว ข้าวโพด 3 หน่วย หน่วยละ 500 กรัม 2. แบ่งทำอาหารจากข้าว ถั่ว เหลือง ข้าวโพด มันฝรั่ง ถั่วอื่น ๆ 3 หน่วย หน่วยละ 500 กรัม 3. ขนมอบกรอบ และธัญพืช 3 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 500 กรัม	3,500
56	การทดสอบทางกายภาพ	ของแข็งทั้งหมด (total solids)	Gravimetry	นมโค/ผลิตภัณฑ์นม/น้ำ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	300
57	การทดสอบทางกายภาพ	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	Titration	น้ำ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	300

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
58	การทดสอบทาง กายภาพ	คลอรีนตกค้าง (residual chlorine)	Turbidimetry	น้ำ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	200
59	การทดสอบทาง กายภาพ	ความขุ่น (Turbidity)	Turbidimetry	น้ำ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	200
60	การทดสอบทาง กายภาพ	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH value)	pH meter	1. อาหารในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท 200 กรัม x 4 หน่วย 2. น้ำและเครื่องต้ม 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	200
61	การทดสอบทาง กายภาพ	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Conductivity meter	น้ำ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	200
62	การทดสอบทาง กายภาพ	ปริมาณของแข็งละลาย ทั้งหมด (Total Dissolve Solid)	Conductivity meter	น้ำ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	200
63	การทดสอบทาง กายภาพ	ปริมาณน้ำอิสระ (Water activity)	Water Activity Meter	อาหารในภาชนะบรรจุปิด สนิท 200 กรัม x 4 หน่วย	700
64	การทดสอบทาง กายภาพ	น้ำหนักอาหาร - น้ำหนักสุทธิ - น้ำหนักเนื้ออาหาร	Weighing	อาหารในภาชนะบรรจุปิด สนิท 200 กรัม x 4 หน่วย	300
65	การทดสอบทาง กายภาพ	สารที่ละลายได้	Refractometer	แยม/เยลลี่ 300 กรัม x 4 หน่วย	500
66	การทดสอบทาง กายภาพ	สิ่งแปลกปลอม (Light Filtth) - สิ่งแปลกปลอมที่ มองเห็นด้วยตาเปล่า - สิ่งแปลกปลอม ภายใต้กล้อง จุลทรรศน์	Macroscopic Method/Microsco pic Method	อาหาร/เครื่องต้ม 500 กรัม/มิลลิลิตร	1,500
67	การทดสอบทาง กายภาพ	สิ่งแปลกปลอม - สิ่งแปลกปลอมที่ มองเห็นด้วยตาเปล่า	Macroscopic Method/Microsco pic Method	อาหาร/เครื่องต้ม 200 กรัม/มิลลิลิตร	1,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- สิ่งแปลกปลอม ภายใต้กล้อง จุลทรรศน์			
68	การทดสอบ สารพิษ/ สารปนเปื้อน	3-เอ็มซีพีดี (3-MCPD)	GC-MS	ผลิตภัณฑ์ปรุงรส และ อาหารที่มีผลิตภัณฑ์ปรุงรส เป็นส่วนประกอบ อย่างน้อย 500 กรัม / มิลลิลิตร	4,000
69	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	Biogenic amines - Histamine - Cadaverine - Putrescine - Tyramine	HPLC	ปลาและผลิตภัณฑ์จากปลา 1. เนื้อปลา 500 กรัม 2. น้ำปลา 500 มิลลิลิตร	3,500
70	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	Dioxins and dioxin- like PCBs - Dioxins - Dioxin-like PCBs (ตามเอกสารแนบ 1)	เทคนิค GC-MS	1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ 2 กิโลกรัม 2. สัตว์น้ำ 2 กิโลกรัม 3. อาหารแห้ง 500 กรัม 4. อาหารสัตว์และวัตถุดิบ 1,000 กรัม 5. น้ำมันและไขมัน 500 กรัม หรือมิลลิลิตร 6. อาหารกระป๋อง 1 กิโลกรัม	31,000
71	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	Dioxins, dioxin-like PCBs and non dioxin-like PCBs - Dioxins - Dioxin-like PCBs - Non dioxin-like PCBs (ตามเอกสาร แนบ 1)	เทคนิค GC-MS	1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ 2 กิโลกรัม 2. สัตว์น้ำ 2 กิโลกรัม 3. อาหารแห้ง 500 กรัม 4. อาหารสัตว์และวัตถุดิบ 1,000 กรัม 5. น้ำมันและไขมัน 500 กรัม หรือมิลลิลิตร 6. อาหารกระป๋อง 1 กิโลกรัม	36,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
72	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	MCPD and Glycidyl fatty acid esters - 2-MCPD fatty acid esters, expressed as 2-MCPD - 3-MCPD fatty acid esters, expressed as 3-MCPD - Glycidyl fatty acid esters, expressed as glycidol	GC-MS	น้ำมันบริโภค (Edible oil) อย่างน้อย 500 มิลลิลิตร	8,500
73	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) - Benzo (a) pyrene	HPLC	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์/ น้ำมันบริโภค อย่างน้อย 500 กรัม	2,500
74	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	เตตราโดท็อกซิน (Tetrodotoxin)	LC-MS/MS	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ 300 กรัม	5,000
75	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	เมลามีน (Melamine) และกรดซัยยานูริก (Cyanuric acid) - เมลามีน (Melamine) - กรดซัยยานูริก (Cyanuric acid)	LC-MS/MS	อาหาร 250 กรัม	4,500
76	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	แอฟลาทอกซิน (Aflatoxin) - บี 1 (B1) - บี 2 (B2) - จี 1 (G1) - จี 2 (G2)	HPLC	อาหาร ตามเอกสารแนบ 2 / สมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 1,000 กรัม/ มิลลิลิตร	2,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- แอฟลาทอกซิน ทั้งหมด (Aflatoxin total)			
77	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	แอฟลาทอกซิน เอ็ม 1 (Aflatoxin M1)	HPLC	นม และผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 1,000 กรัม/ มิลลิลิตร	2,000
78	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	โอคราทอกซิน เอ (Ochratoxin A)	HPLC	อาหารตามเอกสารแนบ 2/ สมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์/ เอนไซม์ อย่างน้อย 1,000 กรัม/มิลลิลิตร	2,000
79	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	ดีออกซีนิวาลินอล (Deoxynivalenol, DON)	HPLC	ธัญชาติ และผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 1,000 กรัม/ มิลลิลิตร	2,000
80	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	พาทูลิน (Patulin)	HPLC	น้ำผลไม้ อย่างน้อย 1,000 มิลลิลิตร	2,000
81	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	อะคริลาไมด์ (Acrylamide)	LC-MS/MS	อาหาร อย่างน้อย 500 กรัม	4,500
82	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	กรดซาลิซิลิก (Salicylic acid)	Colorimetric method	1. อาหาร 100 กรัม x 2 หน่วย 2. เครื่องต้ม 250 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	500
83	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	บอร์แรกซ์ (Borax)	Spectrophotomet ry	อาหาร 200 กรัม	1,000
84	การทดสอบ สารพิษ/สาร ปนเปื้อน	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	HPLC	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ 500 กรัม	2,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
85	การทดสอบ แร่ธาตุ	โลหะ - แคดเมียม (Cadmium) - แคลเซียม (Calcium) - โครเมียม (Chromium) - โซเดียม (Sodium) - ตะกั่ว (Lead) - ทองแดง (Copper) - โพแทสเซียม (Potassium) - แมงกานีส (Manganese) - แมกนีเซียม (Magnesium) - สังกะสี (Zinc) - สารหนู (Arsenic) หรือสารหนูทั้งหมด (Arsenic, total) - เหล็ก (Iron) - นิกเกิล (Nickel)	AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP	พืชแห้ง/ สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์/ น้ำ/ วัตถุเจือปน อาหาร 200 กรัม x 1 หน่วย หรือ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	ชนิดละ 800
	การทดสอบ แร่ธาตุ	- ดีบุก (Tin) - ปรอท (Mercury) หรือปรอททั้งหมด (Total mercury)	ICP Mercury analyzer	พืชแห้ง/สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์/วัตถุเจือปน อาหาร 200 กรัม x 1 หน่วย หรือ 500 มิลลิลิตร X 2 หน่วย	ชนิดละ 800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
	การทดสอบ แร่ธาตุ	-ปรอท (Mercury) -แบเรียม (Barium) -เงิน (Silver) -อลูมิเนียม (Aluminium) -ซีลีเนียม (Selenium) -พลวง (Antimony)	AAS/ICP AAS/ICP AAS/ICP ICP ICP ICP	น้ำอุปโภคและบริโภค 500 มิลลิลิตร X 2 หน่วย	ชนิดละ 800
	การทดสอบ แร่ธาตุ	-สารหนูอินทรีย์	LC-ICP-MS	อาหารตามเอกสารแนบ 2 500 กรัม/1 ตัวอย่าง ยกเว้นสัตว์น้ำเปลือกแข็ง เช่น (หอย, ปู) 1 กิโลกรัม	6,000
	การทดสอบ แร่ธาตุ	เกลือแร่ -โซเดียม (Sodium) -ตะกั่ว (Lead) -ทองแดง (Copper) -โพแทสเซียม (Potassium) -แมงกานีส (Manganese) -แมกนีเซียม (Magnesium) -สังกะสี (Zinc) -เหล็ก (Iron)	ICP-OES	อาหาร 200 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	ชนิดละ 800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
86	การทดสอบ แร่ธาตุ	อ็อกซิเจน - คลอไรด์ (Chloride) - ซัลเฟต (Sulphate) - ไนเตรต โดยคำนวณ เป็นไนโตรเจน Nitrate (as nitrogen) หรือไน เตรต โดยคำนวณ เป็นไนเตรต Nitrate (as nitrate) - ฟลูออไรด์ (fluoride)	IC	น้ำอุปโภคและบริโภค 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	ชนิดละ 600
	การทดสอบ แร่ธาตุ	- โบรเมต (Bromate)	IC	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ ปิดสนิท/น้ำแร่ธรรมชาติ 1. น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย 2. น้ำแร่ธรรมชาติ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	2,000
87	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	10-ไฮดรอกซี-2-เดซีโน อิกแอซิด (10- hydroxy-2-decenoic acid)	HPLC	นมผง/ผลิตภัณฑ์นมผง 200 กรัม x 2 หน่วย	4,600
88	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	กรดกลูตามิก	Enzyme	อาหาร 100 กรัม x 1 หน่วย	1,300
89	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	กรดกลูตามิกต่อ ไนโตรเจน - กรดกลูตามิก - ไนโตรเจน - กรดกลูตามิกต่อ ไนโตรเจน	Enzyme+Kjeldahl	น้ำปลา 100 กรัม/มิลลิลิตร x 3 หน่วย	2,100

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
90	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดไขมัน - กรดไขมันชนิด EPA (Eicosapentaenoic acid) - กรดไขมันชนิด DHA (Docosahexaenoic acid)	GC-FID	น้ำมันปลา 250 มิลลิลิตร x 4 หน่วย	4,500
91	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดไขมันชนิดทรานส์	GC	อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม 250 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	3,500
				น้ำมันและไขมัน 250 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	2,000
92	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดไขมันอิสระ (Free fatty acids)	Titration, Calculation จากค่า acid value	น้ำมันและไขมัน 250 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	700
93	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดน้ำส้ม	Titration	น้ำส้มสายชูเทียม/น้ำส้มสายชูหมัก/น้ำส้มสายชูกลั่น 750 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	600
94	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดแอร้ออิสระ (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method	น้ำส้มสายชู 250 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	100
95	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดไลโนลิอิก	GC	นมดัดแปลงสำหรับทารก/อาหารสำหรับทารก 250 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	3,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
96	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กรดอะมิโน (Amino acid)	UHPLC	นมผง /ผลิตภัณฑ์นม/ เครื่องดื่มร้งนก/อาหาร สำหรับผู้ที่ควบคุมน้ำหนัก 200 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	7,700
97	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	กาเฟอีน (Caffeine)	HPLC	เครื่องดื่ม 250 กรัม/ มิลลิลิตร x 2 หน่วย	1,200
98	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ไขมัน หรือไขมันทั้งหมด (Fat or Total fat)	Gravimetry	นม/ผลิตภัณฑ์นม/อาหาร/ ผลิตภัณฑ์อาหารและ เครื่องดื่ม 250 กรัม/ มิลลิลิตร x 4 หน่วย	900
99	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ไขมันอิ่มตัว (Saturated fat)	GC	อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม 250 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	3,500
100	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	คลอไรด์ หรือโซเดียมคลอไรด์ หรือเกลือโซเดียมคลอไรด์ หรือเกลือแกง	Titration	น้ำปลา/เนยเทียม/เกลือ 100 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	700
101	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ความชื้น (Moisture)	- Drying or Gravimetry	นมผง/ผลิตภัณฑ์นม/อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร/ เครื่องดื่ม 100 กรัม/ มิลลิลิตร x 3 หน่วย	300
			- Refractometer	น้ำผึ้ง 100 กรัม x 4 หน่วย	500
102	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ความเป็นกรด คำนวณเป็นกรดแลคติก	Titration	นมเปรี้ยว/ โยเกิร์ต 500 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
103	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ค่าของกรด (Acid value)	Titration	น้ำมันและไขมัน 250 มิลลิลิตร x 4 หน่วย	700
104	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ค่าแซฟอนิฟิเคชัน (Saponification value)	Titration	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	500
105	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value)	Titration	น้ำมันและไขมัน 250 มิลลิลิตร x 4 หน่วย	800
106	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด หรือคาร์โบไฮเดรต - ความชื้น - เถ้า - โปรตีน - ไขมัน - คาร์โบไฮเดรต ทั้งหมด หรือ คาร์โบไฮเดรต (การคำนวณ)	Combined technique (คำนวณจากรายการ ความชื้น/เถ้า/ โปรตีน/ไขมัน)	อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร/ เครื่องต้ม 200 กรัม/ มิลลิลิตร x 4 หน่วย	2,500
107	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	โคเลสเตอรอล (Cholesterol)	GC	อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องต้ม 250 กรัม/ มิลลิลิตร x 4 หน่วย	2,600
108	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	Titration	1. อาหาร 200 กรัม x 2 หน่วย 2. เครื่องต้ม 250 มิลลิลิตร x 2 หน่วย 3. ตะเกียบไม้ 10 คู่	800

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
109	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ไดแอสเตสแอกติวิตี (Diastase activity)	Spectrophotometry	น้ำผึ้ง 100 กรัม x 2 หน่วย	600
110	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	เถ้า (Ash)	Ashing	อาหาร/ชา/กาแฟ 250 กรัม/มิลลิลิตร x 4 หน่วย	500
111	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	เถ้าที่ละลายน้ำได้ (Water soluble ash)	Ashing	กาแฟ 100 กรัม x 1 หน่วย	500
112	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ทีโอโบรมีน (Theobromine)	HPLC	เครื่องดื่มผง 250 กรัม x 2 หน่วย	1,800
113	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ธาตุไนโตรเจนไม่รวมไขมัน - เถ้า - โปรตีน - น้ำตาล - ธาตุไนโตรเจนไม่รวมไขมัน (การคำนวณ)	Combined technique (คำนวณจากรายการเถ้า/โปรตีน/น้ำตาล)	ไอศกรีมนม/ช็อกโกแลต 500 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	2,800
114	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	น้ำตาล (นม) - น้ำตาลแล็กโทส	HPLC-RI	นม 200 มิลลิลิตร x 5 หน่วย	1,500
115	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	น้ำตาล (นมชั้นหวาน) - น้ำตาลแล็กโทส - น้ำตาลซูโครส	HPLC-RI	นมชั้นหวาน/นมปรุงแต่ง/นมอัดเม็ด และผลิตภัณฑ์นม 200 กรัม/มิลลิลิตร x 5 หน่วย	1,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
116	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	น้ำตาล (นมปราศจาก แล็กโทสรสจืด) - น้ำตาลกาแล็กโทส - น้ำตาลกลูโคส	HPLC-RI Detector	ผลิตภัณฑ์นมปราศจาก แล็กโทสรสจืด 200 มิลลิลิตร x 5 หน่วย	1,500
117	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	น้ำตาล/น้ำตาลทั้งหมด - น้ำตาลฟรักโทส - น้ำตาลกลูโคส - น้ำตาลมอลโทส - น้ำตาลซูโครส - น้ำตาลทั้งหมด	HPLC	น้ำผึ้ง/เครื่องดื่ม 500 กรัม/ มิลลิลิตร x 2 หน่วย	1,500
118	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	น้ำมันแร่ (mineral oil)	Qualitative	น้ำมันและไขมันบริโภคน 250 มิลลิลิตร x 4 หน่วย	200
119	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	น้ำและสิ่งทีระเหยได้	Drying or Gravimetry	น้ำมันและไขมัน 250 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	300
120	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	เนื้อมันไม่รวมไขมัน - เกล็ด - โปรตีน - น้ำตาล - เนื้อมันไม่รวมไขมัน (การคำนวณ)	Combined technique (คำนวณจากรายการ เถ้า/ โปรตีน/ น้ำตาล)	นมปรุงแต่ง/นมอัดเม็ด/ ผลิตภัณฑ์นม 250 กรัม/ มิลลิลิตร x 2 หน่วย	2,800
121	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ไนโตรเจน หรือ ไนโตรเจนทั้งหมด	Kjeldahl technique	ผลิตภัณฑ์อาหาร/น้ำปลา และเครื่องดื่ม 200 กรัม/ มิลลิลิตร x 4 หน่วย	700
122	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ไนเตรต หรือโซเดียม ไนเตรต หรือไนไตรต์ หรือโซเดียมไนไตรต์	HPLC	เนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ 100 กรัม x 2 หน่วย	1,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
123	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ไบคาร์บอเนต	Titration/ Weighting	เครื่องต้ม 200 กรัม x 1 หน่วย 250 มิลลิลิตร X 3 หน่วย	500
124	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ปริมาณสบู่	Titration	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	500
125	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	โปรตีน	Kjeldahl technique	นม/นมปรุงแต่ง/ผลิตภัณฑ์ นม/อาหาร/ผลิตภัณฑ์ อาหาร/ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ ได้จากการย่อยโปรตีนของ ถั่วเหลือง 500 กรัม/ มิลลิลิตร x 2 หน่วย	700
126	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	โปรตีนคำนวณโดยไม่ รวมน้ำ - ความชื้น - โปรตีน - โปรตีนคำนวณโดยไม่ รวมน้ำ (การคำนวณ)	Combined technique (คำนวณจากรายการ โปรตีน/ความชื้น)	รังนก/เครื่องต้มรังนก 100 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	1,100
127	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ฟอสฟอรัส หรือ ฟอสฟอรัสเพนทอก ไซด์ หรือฟอสเฟต	Spectrophotometry	อาหาร 100 กรัม x 2 หน่วย	1,000
128	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	มันเนย	GC	เนย/เนยเทียม/เนยผสม/ เนยแข็ง/เนยใสหรือกึ่งแท้ 250 กรัม x 2 หน่วย	2,900

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
129	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	มันเนยคำนวณโดยไม่ รวมความชื้น - มันเนย - ความชื้น - มันเนยคำนวณโดยไม่ รวมความชื้น (การ คำนวณ)	combined technique (คำนวณจากรายการ มันเนย/ความชื้น)	เนย/เนยเทียม/เนยผสม/ เนยแข็ง/เนยใสหรือกึ่งแท้ 250 กรัม x 2 หน่วย	3,300
130	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	ใยอาหาร	Enzyme +Gravimetry	อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร/ เครื่องต้ม 250 กรัม/ มิลลิลิตร x 2 หน่วย	4,000
131	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	วัตถุกันเสีย - กรดซอร์บิก หรือ เกลือซอร์เบต - กรดเบนโซอิก หรือ เกลือเบนโซเอต - กรดซิทริก หรือเกลือ ซิเตรต - กรดโพรพิโอนิก หรือ เกลือโพรพิโอเนต	HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x 2 หน่วย 2. เครื่องต้ม 250 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	รายการละ 1,000
132	การทดสอบ ส่วนประกอบ และวัตถุเจือปน ในอาหาร	วัตถุให้ความหวานแทน น้ำตาล - ซัคคาริน - อะซีซัลเฟม-เค - แอสพาแตม - ซัยคลาเมต - ซูคลาโลส - สตีวีโอไซด์ (stevioside) - รีบาดิโอไซด์ เอ (rebaudioside A)	HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x 2 หน่วย 2. เครื่องต้ม 250 มิลลิลิตร x 3 หน่วย	รายการละ 1,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
133	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล กลุ่มสตีวียอลไกลโคไซด์ - สตีวิโอไซด์ (stevioside) - รีบาดีโอไซด์ เอ (rebaudioside A) - สตีวียอลไกลโคไซด์	HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x 2 หน่วย 2. เครื่องดื่ม 250 มล. x 3 หน่วย	3,100
134	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	วิตามิน - เอ - บี 1 - บี 2 - ซี - ไนอะซิน หรือนิโคตินาไมด์	- HPLC - Spectrofluorometry - Spectrofluorometry - HPLC - Microbiological assay	อาหาร/ผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม 250 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	รายการละ 1,500
135	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	สารกันหืน - Propyl gallate - BHA - BHT - TBHQ	HPLC	น้ำมัน/ไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	รายการละ 1,000
136	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	สารที่สกัดได้ด้วยน้ำร้อน	Extraction	ชา (ใบ) 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	300
137	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	สารโพลาร์ (Polar Compounds)	Column Chromatography	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	1,200
138	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	สิ่งอื่นที่ไม่ละลาย หรือ สิ่งปนเปื้อนที่ไม่ละลาย	Gravimetry	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	600

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
139	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	สีอินทรีย์สังเคราะห์ (ตามเอกสารแนบ 1)	HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x 4 หน่วย 2. เครื่องดื่ม 250 มิลลิลิตร X 4 หน่วย	1,700
140	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	สี Sudan - Sudan I - Sudan II - Sudan III - Sudan IV	HPLC	เครื่องเทศ/ซอสพริก 500 กรัม x 1 หน่วย	ชนิดละ 1,700
141	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	องค์ประกอบของกรดไขมัน (Fatty acid composition in oils and fats)	GC	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	2,000
142	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ค่าไอโอดีน (Iodine value) - องค์ประกอบของกรดไขมัน (Fatty acid composition in oils and fats) - ค่าไอโอดีน (Iodine value) (การคำนวณ)	GC	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	2,100
143	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	อโลอิน (บาร์บาโลอิน)	HPLC	อาหารและเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของวานหางจระเข้ 200 กรัม x 1 หรือ 250 มิลลิลิตร x 3	2,000
144	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	อันแซพอนิไฟเอเบิลแมตเตอร์ (Unsaponifiable matter)	Extraction	น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	1,100

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
145	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	เอทิลแอลกอฮอล์	Titration	น้ำผลไม้ 250 มิลลิลิตร x 2 หน่วย	800
146	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ไอโอดีน	Titration	- เกลือบรีโกล 100 กรัม x 2 หน่วย	600
			ICP/MS	- อาหาร /ซอสปรุงรส/ น้ำเกลือ/น้ำปลา 500 กรัม/มิลลิลิตร x 2 หน่วย	4,700
147	การทดสอบส่วนประกอบและวัตถุเจือปนในอาหาร	ไฮดรอกซีเมทิลเฟอรัล (Hydroxymethyl furfural)	Spectrophotometry	น้ำผึ้ง 250 กรัม x 4 หน่วย	600
148	การทดสอบวัตถุเจือปนอาหาร	วัตถุเจือปนอาหาร (Assay) เทคนิค Titration ตามเอกสารแนบ 1	Titration	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	รายการละ 900
149	การทดสอบวัตถุเจือปนอาหาร	วัตถุเจือปนอาหาร (Assay) เทคนิค Spectrophotometer ตามเอกสารแนบ 1	Spectrophotometry	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	รายการละ 600
		วัตถุเจือปนอาหาร (Assay) เทคนิค Spectrophotometer - Disodium 5' Ribonucleotides	Spectrophotometry	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	2,400
		- Phosphorus pentoxide			1,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
150	การทดสอบวัตถุ เจือปนอาหาร	ปริมาณวัตถุเจือปน อาหาร (Assay) เทคนิค Gravimetry - Potassium sulfate - Sodium sulfate	Gravimetry	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	รายการละ 500
151	การทดสอบวัตถุ เจือปนอาหาร	วัตถุเจือปนอาหาร (Assay) เทคนิค HPLC - Butylated hydroxyanisole (BHA) - Butylated hydroxytoluene (BHT) - tert- Butylhydroquinone (TBHQ) - Propyl gallate - Saccharin - Acesulfame-K - Aspartame - Sucralose - Sorbitol - Mannitol - Xylitol - Stevioside - Rebaudioside A - Rebaudioside M - Steviol glycoside	HPLC	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	รายการละ 1,500 ยกเว้น Steviol glycoside 3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
152	การทดสอบวัตถุ เจือปนอาหาร	การตรวจเอกลักษณ์ (Identification tests) ไอออนอนินทรีย์ (Inorganic ions) หรือ ไอออนอินทรีย์และ สารประกอบ (Organic ions and compounds) (ตรวจทางคุณภาพ) ตามเอกสารแนบ 1	ตามเอกสารแนบ 1	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	รายการละ 400
153	การทดสอบวัตถุ เจือปนอาหาร	สารอนินทรีย์ (Inorganic substances) สารอินทรีย์ หรือ สารประกอบ (Organic substances or compounds) (ตรวจปริมาณ) - Acid insoluble substances - Ash or Ash (Total) - Total sulfur - Acetone- insoluble matter - Acid insoluble ash - Acid soluble substances - Ethanol insoluble residue - Hydrochloric acid soluble substance	Gravimetry	วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม	รายการละ 700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		<ul style="list-style-type: none"> - Loss on ignition - Magnesium and alkali salts - Matter insoluble dilute ammonia - Non-Volatile Residue - Reducing Substances - Residue on ignition - Sodium hydroxide insoluble matter - Solid content - Toluene-insoluble matter - Water extractable substances - Water insoluble matter - Water soluble substance - Acid insoluble matter - Loss on drying - Sulfate ash 			
		- pH	Potentiometer		200
		- Colour intensity	Spectrophotometry		400
		- Ether-extractable matter	Extraction		900
		- Water	Karl Fischer technique		1,200

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- Nitrogen/ Nitrogen (Total)/ Protein	Kjeldahl technique		700
		- Protein residue	Kjeldahl technique		700
		- Melting point	Melting point apparatus		400
		- Reducing sugar	Titration		800
		- Sulfur dioxide	Titration		800
		- Acid value	Titration		700
		- Acetyl groups	Titration		800
		- Carboxyl Groups	Titration		800
154	การทดสอบ ยาสัตว์ตกค้าง/ ยาแผนปัจจุบัน	ยาแผนปัจจุบัน ตามเอกสารแนบ 1	LC-MS/MS	1. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดเม็ด และแคปซูล อย่างน้อย 50 กรัม 2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดน้ำ และเครื่องดื่ม สมุนไพร อย่างน้อย 500 มิลลิลิตร 3. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดผงน้ำหนักอย่างน้อย 100 กรัม 4. กาแฟปรุงสำเร็จชนิดผง อย่างน้อย 100 กรัม กาแฟปรุงสำเร็จชนิดน้ำ อย่างน้อย 500 มิลลิลิตร	5,000
155	การทดสอบ ยาสัตว์ตกค้าง/ ยาแผนปัจจุบัน	สารเคมีกลุ่มเบต้าอะโก นิสต์ ตามเอกสารแนบ 1	LC/MS/MS	เนื้อสัตว์ 500 กรัม	5,000
156	การทดสอบ ยาสัตว์ตกค้าง/ ยาแผนปัจจุบัน	สารกลุ่มฮอร์โมน ตามเอกสารแนบ 1	LC-MS-MS	เนื้อสัตว์ 500 กรัม	กลุ่มละ 5,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
157	การทดสอบ ยาสัตว์ตกค้าง/ ยาแผนปัจจุบัน	สารต้านจุลชีพ 6 กลุ่ม - กลุ่ม amphenicol - กลุ่ม beta-lactam - กลุ่ม macrolide - กลุ่ม quinolone - กลุ่ม sulfonamide - กลุ่ม tetracycline ตามเอกสารแนบ 1	LC-MS/MS Multiclass- residues analysis	1. เนื้อสัตว์ 500 กรัม 2. นม 1 ลิตร 3. ไข่ 12 ฟอง	กลุ่มละ 5,000
158	การทดสอบ ยาสัตว์ตกค้าง/ ยาแผนปัจจุบัน	สารต้านจุลชีพ - กลุ่มไนโตรฟูรานส์ เมตาโบไลต์ ตาม เอกสารแนบ 1	LC/MS/MS	แบ่ง/ไข่/นม/เนื้อสัตว์/ เครื่องใน 500 กรัม	รายการละ 5,000
		- มาลาโคต์กรีนและลิ โคมาลาโคต์กรีน	LC/MS/MS	เนื้อสัตว์น้ำ 500 กรัม	5,000
		- กลุ่มซัลโฟนาไมด์	LC/MS/MS	น้ำผึ้ง 500 กรัม	5,000
159	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 26 ชนิด ตามเอกสารแนบ 1	LC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	6,000
160	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 44 ชนิด ตามเอกสารแนบ 1	LC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	8,000
161	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 106 ชนิด ตามเอกสารแนบ 1	GC-MS/MS	1. ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม 2. พืชแห้ง/ผง 50 กรัม 3. สารสกัด/น้ำมัน 10 กรัม 4. น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร	9,000
162	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 132 ชนิด ตามเอกสารแนบ 1	GC-MS/MS, LC-MS/MS	1. ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม 2. พืชแห้ง/ผง 50 กรัม 3. สารสกัด/น้ำมัน 10 กรัม 4. น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร	15,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
163	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 144 ชนิด ตามเอกสารแนบ 1	LC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	22,000
164	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 250ชนิด ตามเอกสารแนบ 1	GC-MS/MS, LC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	31,000
165	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง - กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine compounds) - กลุ่มออกาโน ฟอสฟอรัส (Organophosphor us compounds) - กลุ่มสารคาร์บาเมต (Carbamates) - กลุ่มสารสังเคราะห์ ไพรีทรอยด์ (Synthetic pyrethroid) - กลุ่มสารป้องกัน กำจัดโรคพืช (Fungicide)	- GC - GC - HPLC - GC - HPLC	1. ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม 2. น้ำ 4 ลิตร 3. เครื่องดื่ม 1 ลิตร 4. เนื้อสัตว์ 500 กรัม 5. น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร 6. ไข่ 12 ฟอง 7. นม 1 ลิตร 8. นมผงและผลิตภัณฑ์ 500 กรัม 9. พืชแห้ง/ผง 50 กรัม 10. สารสกัด/น้ำมัน 10 กรัม	กลุ่มละ 3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
166	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง - Hydrogen phosphide - Bromide ion - Fipronil - Chlorpyrifos และ Chlorpyrifos- methyl - Dithiocarbamates	- GC-MS - GC - GC-MS/MS - GC-MS/MS - GC-MS	1. ข้าวและธัญพืช 1 กิโลกรัม 2. ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม 3. พืชแห้ง/ผง 50 กรัม 4. น้ำมันและไขมัน 500 มิลลิลิตร 5. ไข่ 12 ฟอง	กลุ่มละ 3,500
167	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารกำจัดวัชพืช - Paraquat - Diquat - Chlormequat - Mepiquat	LC-MS/MS	1. ผัก/ผลไม้/ธัญพืช 1 กิโลกรัม 2. เนื้อสัตว์ 500 กรัม 3. นม 1 ลิตร 4. ไข่ 12 ฟอง 5. พืชแห้ง 500 กรัม	4,000
168	การทดสอบ สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	สารกำจัดวัชพืช - Glyphosate	LC-MS/MS	1. ธัญพืช 1 กิโลกรัม 2. ผัก ผลไม้ 1 กิโลกรัม 3. น้ำอุปโภคและบริโภค 1 ลิตร	3,500
			ELISA	1. ผัก ผลไม้ 1 กิโลกรัม	3,500
169	การทดสอบ คุณภาพหรือ มาตรฐานภาชนะ บรรจุอาหาร/ ขวดนม/ หันนม ยาง	- ความทนกรด - ความทนความร้อน - ความทนน้ำเดือด	Visual	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารชนิดเมลามีน เอกสาร แนบ 3	รายการละ 300
170	การทดสอบ คุณภาพของเนื้อ พลาสติก	ตะกั่ว	AAS	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิด หันนมยาง มอก.969-2533,1025- 2539 และเซรามิก (ยกเว้น พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	800

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
171	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	แคดเมียม	AAS	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารทุกชนิด ห้าวันมยาง มอก.969-2533,1025-2539 และเซรามิก (ยกเว้นพลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	800
172	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	สารประกอบไดบิวทิลลทิน	TLC	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิด PVC เอกสารแนบ 3	500
173	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	ไตรคริลิลฟอสเฟต	HPLC	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิด PVC เอกสารแนบ 3	3,000
174	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์	GC-MS	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิด PVC เอกสารแนบ 3	3,900
175	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	สารระเหยได้ - โทลูอีน - เอทิลเบนซิล - ไอโซโพรพิลเบนซีน - นอร์มัลโพรพิลเบนซีน - สไตรีน	GC	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิด PS เอกสารแนบ 3	3,900
176	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	สารที่สกัดด้วยนอร์มัลเฮกเซน	Gravimetry	ภาชนะพลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP เอกสารแนบ 3	1,600
177	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	สารที่ละลายได้ในไซลีน	Gravimetry	ภาชนะพลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP เอกสารแนบ 3	1,600
178	การทดสอบคุณภาพของเนื้อพลาสติก	สารหนู	ICP	ภาชนะพลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS เอกสารแนบ 3	900

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
179	การทดสอบ คุณภาพของเนื้อ พลาสติก	ไนโตรซามีนส์	GC-TEA	หัวนมยาง มอก. 969-2533, 1025-2539 20 ชิ้น	6,000
180	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	โลหะหนัก (คำนวณ เป็นตะกั่ว)	Visual estimation	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิดหัวนมยาง มอก.969-2533 (รวม พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	700
181	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	โพแทสเซียมเปอร์แมง กาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา	Titration	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิด (รวม พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	700
182	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สารตกค้างจากสารที่ ระเหยได้ (น้ำ)	Gravimetry	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิดหัวนมยาง มอก.969-2533 (ยกเว้น พลาสติกชนิดเมลามีนและ พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	700
183	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สารตกค้างจากสารที่ ระเหยได้ (4% กรดอะ ซีติก)	Gravimetry	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิดหัวนมยาง มอก.969-2533 (รวม พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	700
184	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สารตกค้างจากสารที่ ระเหยได้ (20% แอลกอฮอล์)	Gravimetry	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิด (ยกเว้น พลาสติกชนิดเมลามีนและ พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP/PS) เอกสารแนบ 3	700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
185	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สารตกค้างจากสารที่ ระเหยได้ (นอร์มัลเฮป เทน)	Gravimetry	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิด และ พลาสติกที่ใช้บรรจุนมชนิด PE/PP (ยกเว้นพลาสติก ชนิดเมลามีนและพลาสติกที่ ใช้บรรจุนมชนิด PS) เอกสารแนบ 3	700
186	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	พลวง	GF-AAS	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารชนิด PET เอกสาร แนบ 3	1,500
187	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	เจอร์มานเนียม	ICP-OES	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารชนิด PET เอกสาร แนบ 3	900
188	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	แคโรแลกแทม	GC	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารชนิดไนลอน (PA) เอกสารแนบ 3	3,900
189	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	บีสฟีนอลเอ (รวมฟี นอลและพี-ที-บิวทิล ฟีนอล) ที่สกัดด้วยน้ำ (กรณีอาหารที่มีความ เป็นกรด-ด่างเกิน 5)	HPLC	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารชนิดพอลิคาร์บอเนต (PC) เอกสารแนบ 3	3,000
190	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	บีสฟีนอลเอ (รวมฟี นอลและพี-ที-บิวทิล ฟีนอล) ที่สกัดด้วย กรดอะซีติกความ เข้มข้นร้อยละ 4 (กรณี อาหารที่มีความเป็น กรด-ด่างไม่เกิน 5)	HPLC	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารชนิดพอลิคาร์บอเนต (PC) เอกสารแนบ 3	3,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
191	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที-บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วยเอทานอลความเข้มข้นร้อยละ 20 (กรณีอาหารที่มีแอลกอฮอล์)	HPLC	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิดพอลิคาร์บอเนต (PC) เอกสารแนบ 3	3,000
192	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที-บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วยนอร์มัลเฮกเซน (กรณีไขมัน น้ำมัน และอาหารที่มีไขมัน)	HPLC	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิดพอลิคาร์บอเนต (PC) เอกสารแนบ 3	3,000
193	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	เมทิลเมทาคริเลต	GC-FID	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารชนิดพอลิเมทิลเมทาคริเลต เอกสารแนบ 3	3,900
194	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	ฟีนอล	Spectrophotometry	ภาชนะบรรจุอาหารชนิดเมลามีน/ ห้วนมยาง มอก.969 เอกสารแนบ 3	800
195	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	ฟอร์มาลดีไฮด์	Spectrophotometry	ภาชนะบรรจุอาหารชนิดเมลามีน/ ห้วนมยาง มอก.969 และ ฉ.369 เอกสารแนบ 3	800
196	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	ภาชนะบรรจุอาหาร - สีที่ละลายออกมาในสารละลาย 4 ชนิด (น้ำ, 4 % กรดอะซิติก, 20 % แอลกอฮอล์, นอร์มัลเฮกเซน) * กรณีวิเคราะห์ร่วมในสารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ในสารละลาย 4 ชนิดอยู่แล้วจะไม่คิดราคาเพิ่ม	Visual estimation	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารทุกชนิด เอกสารแนบ 3	ชนิดละ 500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
197	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	โลหะในตัวทำละลายที่เป็นกรดอะซิติคความเข้มข้น ร้อยละ 3 (w/v) - ตะกั่ว (Lead; Pb) - แบเรียม (Barium; Ba) - โคบอลต์ (Cobalt; Co) - ทองแดง (Copper; Cu) - เหล็ก (Iron; Fe) - ลิเทียม (Lithium; Li) - แมงกานีส (Manganese; Mn) - สังกะสี (Zinc; Zn)	ICP - OES	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ล้นปิดปากขวด 6 ขวด/10 ชิ้น**	7,200
198	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สารตกค้างที่เหลือจากการระเหยตัวทำละลายที่เป็นเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50	Gravimetry	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ล้นปิดปากขวด 6 ขวด/10 ชิ้น**	600
199	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สารตกค้างที่เหลือจากการระเหยตัวทำละลายที่เป็นกรดอะซิติค ความเข้มข้นร้อยละ 3	Gravimetry	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ล้นปิดปากขวด 6 ขวด/10 ชิ้น**	600

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
200	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	2,2-บิส(4-ไฮดรอกซีเฟนิล)โพรเพนหรือบิสฟีนอลเอ - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ลิ้นปิดปากขวด 12 ขวด/20 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น**	รายการละ 3,000
201	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	4,4'-ไดคลอโรไดเฟนิลซัลโฟน หรือดีซีพีเอส - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ลิ้นปิดปากขวด 12 ขวด/20 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น**	รายการละ 3,000
202	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	4,4'-ไดไฮดรอกซีไดเฟนิลซัลโฟนหรือดีเอชพีเอส หรือบิสฟีนอลเอส - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ลิ้นปิดปากขวด 12 ขวด/20 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น**	รายการละ 3,000
203	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	4,4'-ไดไฮดรอกซีไบเฟนิล หรือดีเอชบีพี - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC	ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนม ยาง*/ลิ้นปิดปากขวด 12 ขวด/20 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น** -6 ขวด/10 ชิ้น**	รายการละ 3,000
204	การทดสอบคุณภาพการแพร่กระจาย	เอ็น-ไนโตรซามีนส์ ซับสแตนส์	GC-TEA	หัวนมยาง ฉ.369 20 ชิ้น	7,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
205	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	เอ็น-ไนโตรแซเทเบิล ซัสแตนส์	GC-TEA	ห้วนมยาง ฉ.369 20 ซีน	7,500
206	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	ปริมาณสารระเหยได้	Gravimetry	ห้วนมยาง ฉ.369 20 ซีน	500
207	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	2-เมอร์แคปโทเบนโซ ไทอะโซล รีลีส หรือเอ็มบีที รีลีส - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC	ห้วนมยาง ฉ.369 20 ซีน	รายการละ 3,000
208	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	แอนติออกซิแดนต์ รีลีส 2,6-ปิส (1,1-ได เมทิลเอทิล)-4-เมทิล ฟินอล หรือ บีเอชที - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC	ห้วนมยาง ฉ.369 20 ซีน	รายการละ 3,000
209	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	การตรวจวิเคราะห์ทาง เคมี (คุณภาพการ แพร่กระจาย) 2,2'-เมทิลีนบิส(6-(1,1- ไดเมทิลเอทิล)-4- เมทิล-ฟินอล หรือแอน ติออกซิแดนต์2246 - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50	HPLC	ห้วนมยาง ฉ.369 20 ซีน	รายการละ 3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3			
210	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	สังกะสี	AAS	หัวนมยาง มอก.969 เอกสารแนบ 3	1,000
211	การทดสอบ คุณภาพการ แพร่กระจาย	ตรวจเอกลักษณ์ของ พลาสติก	FT-IR	ภาชนะพลาสติกบรรจุ อาหารทุกชนิด (รวมพลาสติกที่ใช้บรรจุนม ชนิด PE/PP/PS) เอกสาร แนบ 3	1,000
212	การทดสอบ ฉลากโภชนาการ	ฉลากโภชนาการ ประกาศกระทรวง สาธารณสุข ฉบับที่ 182 - พลังงานทั้งหมด - พลังงานจากไขมัน - ไขมันทั้งหมด - ไขมันอิ่มตัว - โคเลสเตอรอล - โปรตีน - คาร์โบไฮเดรต ทั้งหมด - โยอาหาร - น้ำตาล - โซเดียม - วิตามิน บี 1 - วิตามิน บี 2 - วิตามิน เอ - แคลเซียม - เหล็ก - เถ้า - ความชื้น	-	อาหาร ไม่น้อยกว่า 15 หน่วย และน้ำหนักรวมกัน ไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม	24,100

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- ค่าคำนวณฉลาก โภชนาการต่อหนึ่ง หน่วยบริโภค			
213	การทดสอบ ฉลากโภชนาการ	ฉลากโภชนาการแบบจี ดีเอ ประกาศกระทรวง สาธารณสุข ฉบับที่ 394 - ไขมัน - โคเลสเตอรอล - โปรตีน - น้ำตาล - โซเดียม - เกลือ - ความชื้น - ค่าคำนวณฉลาก โภชนาการต่อหนึ่ง หน่วยบริโภค	-	อาหาร ไม่น้อยกว่า 15 หน่วย และน้ำหนักรวมกัน ไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม	7,800
214	การทดสอบ เอกลักษณ์	เอกลักษณ์ถั่งเช่า - Adenosine - Codycepin	UHPLC	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มี ส่วนผสมของถั่งเช่าลักษณะ ผงแห้งและผงอัดเม็ด (ยกเว้นนม กาแฟ และ อาหารเสริมน้ำมัน) 100 กรัม x 1 หน่วย	6,000
215	การทดสอบ เอกลักษณ์	เอกลักษณ์โสม - ตรวจสอบเอกลักษณ์ (Rb ₁ , Re, Rc และ Rg ₁)	TLC	เครื่องตี 200 มล. x 2 หน่วย	2,000
		- ตรวจสอบเอกลักษณ์ และ ปริมาณ Ginsenoside - Rb ₁ - Re - Rc - Rg ₁	HPLC		4,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
216	การทดสอบ เอกลักษณ์	เอกลักษณ์รังนก	FT-IR	1. เครื่องตีมรังกง อย่าง น้อย 42 มิลลิลิตร x 6 หน่วย 2. วัตถุดิบรังนก 10-100 กรัม	1,500
217	การทดสอบ เอกลักษณ์	สาร S-allyl cysteine (SAC)	UHPLC	กระเทียมตำรูปแบบ กลีบ/ หัว 100 กรัม x 4 หน่วย	4,300
218	การทดสอบ สารสำคัญ	สารสำคัญจากกัญชา หรือกัญชง - Cannabidiol (CBD) - Delta-9- tetrahydrocannab inol (Delta-9-THC)	HPLC LC-MS/MS	1. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดของแข็ง ผง กึ่งแข็ง กึ่งเหลว และน้ำมัน น้ำหนักเนื้อตัวอย่าง ทั้งหมดอย่างน้อย 100 กรัม 2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดน้ำ ปริมาตรรวม ทั้งหมดอย่างน้อย 250 มิลลิลิตร และมีจำนวน หน่วยไม่น้อยกว่า 2 หน่วย 3. อาหารและเครื่องตีม 250 กรัม x 4, 250 มิลลิลิตร x 4 4. พืชกัญชา พืชกัญชง พืชสด อย่างน้อย 200 กรัม พืช แห้งอย่างน้อย 50 กรัม 5. สารสกัด กัญชา กัญชง อย่าง น้อย 50 กรัม 6. น้ำมันกัญชา กัญชง อย่าง น้อย 50 กรัม	รายการละ 5,000
219	การทดสอบ สารสำคัญ	สารอนุพันธ์จากกัญชา หรือกัญชง เอกสารแนบ 1	HPLC LC-MS/MS	1. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดของแข็ง ผง กึ่งแข็ง กึ่งเหลว และน้ำมัน น้ำหนักเนื้อตัวอย่าง ทั้งหมดอย่างน้อย 100 กรัม	รายการละ 2,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดน้ำ ปริมาตรรวม ทั้งหมดอย่างน้อย 250 มิลลิลิตร และมีจำนวน หน่วยไม่น้อยกว่า 2 หน่วย 3. อาหารและเครื่องดื่ม 250 กรัม x 4, 250 มิลลิลิตร x 4 4. พืชกัญชา พืชกัญชง พืชสด อย่างน้อย 200 กรัม พืช แห้งอย่างน้อย 50 กรัม 5. สารสกัด กัญชา กัญชง อย่างน้อย 50 กรัม 6. น้ำมันกัญชา กัญชง อย่าง น้อย 50 กรัม	
220	การทดสอบ สารสำคัญ	สารสำคัญจากพืช กระท่อม - mitragynine	HPLC	เครื่องดื่ม 250 มิลลิลิตร x 4 หน่วย	5,000
221	การทดสอบ สารสำคัญ	Terpenes	GC-MS/MS	1. พืชกัญชา 50 กรัม 2. สารสกัดกัญชา น้ำมัน กัญชา 10 กรัม	3,500

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นรายการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการ พ.ศ. 2562

2. การให้บริการทดสอบความชำนาญ/เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ/ประเมินความปลอดภัย/พัฒนาวิธี

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายการละเอียดผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	การพัฒนาวิธี ตรวจพืชตัด แปรพันธุกรรม	การพัฒนาวิธีตรวจพืชตัดแปร พันธุกรรม ตามวิธีมาตรฐาน (ISO หรือ EU/JRC)			
		- บริษัทจัดหาสารควบคุมให้	PCR/ Real-Time PCR	วิธีต่อยีน	17,000
		- ให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดหาสารควบคุมเอง	PCR/ Real-Time PCR	วิธีต่อยีน	45,000
		การพัฒนาวิธีตรวจพืชตัดแปร พันธุกรรมต่อยีน ตามวิธีของบริษัท	PCR/ Real-Time PCR	วิธีต่อยีน	45,000

อัตราค่าบริการผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นรายการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการ พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายการละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	บริการอื่น ๆ	การคำนวณผลรายการ ทดสอบ	-	ต่อ 1 รายการ	100

รายการที่ขอยกเลิกการให้บริการ

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ / บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
หน้า 84 รายการที่ 3 และรายการที่ 5 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
1	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	กรดไขมัน (อาหาร)	GC	อาหารผลิตภัณฑ์ อาหารและ เครื่องดื่ม	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	3,000
2	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	กรดซัยยานูริก (Cyanuric acid)	LC/MS/MS	อาหาร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	4,500
หน้า 87 รายการที่ 29 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
3	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	คาร์โบไฮเดรต ทั้งหมด/ค่าพลังงาน (รวมใยอาหาร)	Combined technique=ความชื้น+ เถ้า+โปรตีน+ไขมัน+ค่า คำนวณ	อาหาร ผลิตภัณฑ์ อาหารเครื่องดื่ม	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	6,500
หน้า 92 รายการที่ 53 และรายการที่ 58 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
4	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	แกมมาออริซานอล (gamma oryzanol)	Spectrophotometry	น้ำมัน/ไขมันบริโภค	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	1,000
5	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	ฟลูออไรด์ (fluoride)	IC/Potentiometry	น้ำ/นมโค	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	600
หน้า 99 รายการที่ 64 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
6	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	เมลามีน (Melamine)	LC/MS/MS	อาหาร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	4,500
หน้า 102 รายการที่ 69 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
7	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	วัตถุเจือปนในอาหาร - EDTA	HPLC	อาหาร/เครื่องดื่ม	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	1,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ / บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
หน้า 103 รายการที่ 71 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
8	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	วิตามิน - เบต้าแคโรทีน	HPLC	อาหาร ผลิตภัณฑ์ อาหารเครื่องดื่ม	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	1,700
หน้า 105 รายการที่ 83 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
9	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	สารกัมมันตรังสี	Gamma spectrometry	อาหาร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	1,500
หน้า 108 รายการที่ 94 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
10	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	DEHP (Bis (2- ethylhexyl) phthalate	GC/MS	เครื่องดื่ม	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	4,000
หน้า 110 รายการที่ 104 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
11	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	เชื้อราทนร้อน	APHA Compendium	อาหาร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	800
หน้า 111 รายการที่ 113 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
12	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	หสาเหตุของ กระป๋องบวม เนื่องจากแบคทีเรีย	BAM Online	อาหารกระป๋อง	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	2,000
หน้า 111 รายการที่ 115 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
13	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	Aciduric spoilage bacteria	APHA Compendium	อาหาร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	600
หน้า 111 รายการที่ 118 ตามระเบียบกรมฯ พ.ศ. 2562						
14	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	ISO	อาหาร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	1,500
หน้า 4 รายการที่ 66 ตามระเบียบกรมฯ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2564						
15	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	ยาสัตว์ตกค้าง - สารเคมีกลุ่ม เบต้าอะโกนิสต์ (Beta Agonists)	ELISA	เนื้อสัตว์	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	2,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ / บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
16	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	ยาสัตว์ตกค้าง - คลอแรมเฟนิคอล Chloramphenicol	ELISA	ไข่/นม/เนื้อสัตว์/ น้ำผึ้ง	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	1,000
หน้า 1 รายการที่ 128 ตามระเบียบกรมฯ (ฉบับที่ 11) พ.ศ. 2565						
17	ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	APHA, AWWA, WEF 2017	อาหาร 300 กรัม x 1	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	700

เอกสารแนบท้ายรายการ
(เอกสารแนบ 1 - 3)

รายการตรวจวิเคราะห์

1. รายการทดสอบเชื้อจุลินทรีย์

เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก

- กลุ่ม Bifidobacterium 8 สปีชีส์ ได้แก่

Bifidobacterium adolescentis

Bifidobacterium animalis

Bifidobacterium bifidum

Bifidobacterium breve

Bifidobacterium infantis

Bifidobacterium lactis

Bifidobacterium longum

Bifidobacterium pseudolongum

- กลุ่ม Lactobacillus 9 สปีชีส์ ได้แก่

Lactobacillus crispatus

Lactobacillus gasseri

Lactobacillus johnsonii

Lactobacillus paracasei

Lactobacillus reuteri

Lactobacillus rhamnosus

Lactobacillus salivarius

Lactobacillus zeae

Lactobacillus plantarum

2. รายการทดสอบชีวโมเลกุล

2.1 ดีเอ็นเอจำเพาะพืชตัดแปรพันธุกรรม (Screening)

1. CaMV-35S promoter
2. NOS terminator
3. CTP2-CP4-EPSPS
4. Bar
5. Pat
6. npt II

2.2 ดีเอ็นเอจำเพาะพืชตัดแปรพันธุกรรม ระบุสายพันธุ์

ข้าวโพด	
1	3272
2	5307
3	Bt11
4	DAS40278-9
5	DAS59122-7
6	DP4114
7	GA21
8	LY038
9	MIR162
10	MIR604
11	MON810
12	MON863
13	MON87411
14	MON87427
15	MON87460
16	MON88017
17	MON89034
18	MZHG0JG
19	MZIR098
20	NK603
21	T25
22	TC1507

ถั่วเหลือง	
1	A2704-12
2	A5547-127
3	DAS44406-6
4	DAS81419-2
5	DP305423-1
6	FG72
7	GTS40-3-2
8	MON87701
9	MON87705
10	MON87708
11	MON87751
12	MON87769
13	MON89788
14	SYHT0H2

มันฝรั่ง	
1	EH92527-1

มะละกอ	
1	55-1

ข้าวสาลี	
1	MON71800

ข้าว	
1	Bt63
1	LLrice62

หมายเหตุ รายการพืชตัดแปรทั้งหมดตามบัญชีนี้ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งแบบที่เป็น single gene และแบบ stacked gene (ที่เกิดจากการนำสายพันธุ์ของพืชชนิดเดียวกันในบัญชีนี้มาผสมกันแบบ conventional breeding)

2.3 ดีเอ็นเอจำเพาะของพืช สัตว์ หรือสิ่งมีชีวิต

1	สิ่งมีชีวิตชนิด eukaryote (ไม่ระบุชนิด)
2	ยีนจำเพาะของพืช (ไม่ระบุชนิด)
3	ข้าว
4	ข้าวโพด
5	ข้าวสาลี
6	ถั่วเหลือง
7	หมู
8	ไก่
9	วัว
10	ปลา
11	ปลา ปลาน้ำจืดหรือกุ้ง
12	สุนัข
13	ม้า
14	เป็ด
15	หนู
16	แพะ
17	แกะ

2.4 ดีเอ็นเอจำเพาะ (ไม่ทราบชนิด)

1	ชนิดสายพันธุ์ของปลา
2	งูเห่า
3	งูเหลือม

3. รายการทดสอบสารพิษ/สารปนเปื้อน

Dioxins ได้แก่

1. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo- p-dioxin (2,3,7,8-TCDD)
2. 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo- p-dioxin (1,2,3,7,8-PeCDD)
3. 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,7,8-HxCDD)
4. 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,6,7,8-HxCDD)
5. 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,7,8,9-HxCDD)
6. 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD)
7. Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD)
8. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (2,3,7,8-TCDF)

9. 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran (1,2,3,7,8-PeCDF)
10. 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran (2,3,4,7,8-PeCDF)
11. 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,4,7,8-HxCDF)
12. 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,6,7,8-HxCDF)
13. 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,7,8,9-HxCDF)
14. 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (2,3,4,6,7,8-HxCDF)
15. 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF)
16. 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF)
17. Octachlorodibenzofuran (OCDF)
18. Sum of dioxins (WHO-PCDD/F-TEQ), Lower-bound
19. Sum of dioxins (WHO-PCDD/F-TEQ), Medium-bound
20. Sum of dioxins (WHO-PCDD/F-TEQ), Upper-bound

Dioxin-like PCBs ได้แก่

21. 3,3',4,4' -Tetrachlorobiphenyl (PCB 77)
22. 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81)
23. 3,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl (PCB 126)
24. 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)
25. 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105)
26. 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)
27. 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 118)
28. 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)
29. 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)
30. 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)
31. 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)
32. 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)
33. Sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), Lower-bound
34. Sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), Medium-bound
35. Sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), Upper-bound

Non dioxin-like PCBs ได้แก่

36. 2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)
37. 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 52)
38. 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 101)
39. 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 138)
40. 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 153)
41. 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 180)
42. Sum of non dioxin-like PCBs, Lower-bound
43. Sum of non dioxin-like PCBs, Medium-bound
44. Sum of non dioxin-like PCBs, Upper-bound

4. รายการทดสอบวัตถุเจือปนในอาหาร

สีอินทรีย์สังเคราะห์ ประกอบด้วย

- เอโซรूपิน (คาร์โมอิซีน)
- แอซิด เรด 52
- แอลลูรา เรด เอซี
- อะมาแรนธ์
- อีริโทรซิน
- ซันเซต เยลโลว์ เอฟซีเอฟ
- ตาร์ตราซีน
- ปริลเลียนต์ บลู เอฟซีเอฟ
- ปองโซ 4 อาร์
- พาเทนท์ บูล วี
- ฟาสต์ กรีน เอฟซีเอฟ

5. รายการทดสอบวัตถุเจือปนอาหาร

5.1 รายการตรวจวิเคราะห์ปริมาณวัตถุเจือปนอาหาร (Assay) ตรวจวิเคราะห์โดยเทคนิค Titration

Acetic acid	dl-Malic acid	Sodium bisulfate
Adipic acid	Erythorbic acid	Sodium bisulfite
Ammonium dihydrogenphosphate	Fumaric acid	Sodium carbonate
Ammonium hydrogen carbonate	Glucono delta lactone	Sodium chloride
Ascorbic acid	Glycine	Sodium citrate/ Trisodium citrate
Ascorbyl palmitate	Iron oxide	Sodium cyclamate
Benzoic acid	L-Calcium lactate	Sodium dihydrogen phosphate
Calcium acetate	L-Glutamic acid	Sodium erythrobate
Calcium ascorbate	L-Lactic acid	Sodium hydrogen carbonate
Calcium carbonate	Magnesium carbonate	Sodium hydroxide
Calcium chloride	Magnesium chloride	Sodium lactate
Calcium citrate	Magnesium hydrogen carbonate	Sodium metabisulfite
Calcium dihydrogen phosphate	Magnesium hydrogen phosphate	Sodium nitrate
Calcium hydrogen phosphate	Magnesium oxide	Sodium nitrite
Calcium hydroxide	Magnesium sulfate	Sodium Propionate
Calcium oxide	Monosodium L- glutamate	Sodium pyrophosphate
Calcium phosphate	Monosodium phosphate	Sorbic acid
Calcium Propionate	Phosphoric acid	Succinic acid
Calcium sulfate	Potassium chloride	Tartaric acid
Citric acid	Potassium citrate/ Tripotassium citrate	Tetrapotassium pyrophosphate
Cream of tartar	Potassium hydroxide	Tetrasodium pyrophosphate
Diammonium hydrogen phosphate	Potassium iodate	Triacetin
Dipotassium phosphate anhydrous	Potassium lactate	Tricalcium citrate
Disodium ethylenediaminetetraacetate	Potassium sorbate	Tricalcium phosphate
Disodium phosphate	Propionic acid	Tripotassium citrate
Disodium pyrophosphate	Sodium acetate	Tripotassium phosphate
Disodium succinate	Sodium benzoate	Trisodium citrate
dl- Alanine	Sodium bicarbonate	Trisodium phosphate

5.2 รายการตรวจวิเคราะห์ปริมาณวัตถุเจือปนอาหาร (Assay) โดยเทคนิค Spectrophotometry

Allura red AC	Carmoisine (Azorubine)	Ponceau 4R
Alum lake	Curcumin	Quinoline yellow
Aluminium Lakes of Colouring Matters	Disodium 5'-guanylate	Red 2 G
Amaranth	Disodium 5'-Inosinate	Riboflavin
Annatto extracts	Erythrosine	Riboflavin 5'-phosphate sodium
Beet red	Fast green FCF	Riboflavin from Bacillus Subtilis
Beta-carotene	Indigotine (Indigocarmine)	Sodium copper chlorophyllin
Brilliant blue FCF	Patent blue V	Sunset yellow FCF
Brown HT		Tartrazine
Carmine		

5.3 รายการตรวจเอกลักษณ์ (Identification tests) ไอออนอนินทรีย์ (Inorganic ions) ไอออนอินทรีย์และสารประกอบ (Organic ions and compounds) ในวัตถุเจือปนอาหาร

Absorption of iodine	Readily oxidizable substances	Test for bromate
Acidity	Resorcinol and other phenol	Test for calcium salt
Acidity or alkalinity	Solubility	Test for carbonate
Alkali and alkali earths	Solubility in alkali	Test for bicarbonate
Alkali and rare earths	Solution in chloroform	Test for chloride/ Chloride limit test/Chlorides
Alkalinity	Spectrophotometry	Test for chlorite
Alkalis (free) and soluble salts	Starch/Starch and dextrans	Test for citrate
Ammonium	Sugar	Test for cupric salt
Ammonium salts	Test for alginate	Test for copper
Barium	Test for acid	Test for ferric salt
Basic coloring	Test for alkali	Test for ferrous salt
Basic coloring matter	Test for amino acid	Test for ferrocyanide
Basic dye	Test for carbon dioxide	Test for hypochlorite
Benzoic and salicylic acid	Test for carotenoids	Test for lactate
Bicarbonate/Carbonate	Test for ferric and ammonium salt	Test for magnesium salt
Chelating activity to metal ions	Test for glutamate	Test for nitrate
Citric oxalic, phosphoric or tartaric acid	Test for guanylic acid	Test for nitrite

5.3 รายการตรวจเอกลักษณ์ (Identification tests) ไอออนอนินทรีย์ (Inorganic ions) ไอออนอินทรีย์และสารประกอบ (Organic ions and compounds) ในวัตถุเจือปนอาหาร (ต่อ)

Colour reaction	Test for inosinic acid	Test for peroxide
Colour test	Test for magnesium	Test for phosphate/ orthophosphate/ Test for phosphorus/Test for orthophosphate
Derivation to salicylic acid	Test for organic phosphate	Test for potassium salt/Test for potassium
Fatty acids and esters	Test for reducing sugar	Test for succinate
Formic acid and oxidizable impurities	Test for ribose	Test for sulfate/ Sulfate limit test/Sulfate
Free alkali	Transmittance	Test for sulfite/ Test for sulfite and bisulfite/ Sulfite/Bisulfite
Gelatinization	Ultraviolet absorption	Test for tartrate
Colouring matters content of water-soluble colouring matters	UV/VIS absorption	Test for thiocyanate
Colouring matters content of organic solvent-soluble colouring matters	Water absorption	Test for zinc salt
Colouring matters content of lakes	Test for sodium	Test for thiosulfate
Magnesium	Test for acetate	Copper reduction
Nitric acid test	Test for aluminium/Aluminium	Starch or dextrin
Oxalate/ Oxalate limit test	Test for ammonium/ Ammonium/Ammonia	Tannin-bearing gums
Precipitate formation	Test for benzoate/Benzoate	Test for ferrocyanide
Free acid and alkali	Amino acid	Test for carotenoids
Colour intensity	Reducing substances	Fatty acids
Chelating activity to metal ions		

6. รายการทดสอบยาสัตว์ตกค้าง/ยาแผนปัจจุบัน

6.1 ยาแผนปัจจุบัน 17 ชนิด ประกอบด้วย

1. Alprazolam
2. Bisacodyl
3. Diazepam
4. Dexamethasone
5. Desoxy-D2PM
6. Ephedrine
7. Fenfluramine
8. Fluoxetine
9. Orlistat
10. Phenolphthalein
11. Phentermine
12. Prednisolone
13. Pseudoephedrine
14. Sibutramine
15. Sildenafil
16. Tadalafil
17. Vardenafil

6.2 สารเคมีกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ 4 ชนิด ประกอบด้วย

1. Clenbuterol
2. Salbutamol
3. Brombuterol
4. Ractopamine

6.3 สารกลุ่มฮอร์โมน 4 ชนิด ประกอบด้วย

1. 17-Alpha-estradiol
2. 17-Beta-estradiol
3. Diethylstilbestrol
4. Zeranol

6.4 สารต้านจุลชีพ

กลุ่ม Amphenicol 3 ชนิด ประกอบด้วย

1. Chloramphenicol
2. Florfenicol
3. Thiamphenicol

กลุ่ม Beta-lactam 9 ชนิด ประกอบด้วย

1. Cephalexin
2. Cefazolin
3. Cloxacillin
4. Dicloxacillin
5. Nafcillin
6. Oxacillin
7. Ampicillin
8. Amoxicillin
9. Cefapirin

กลุ่ม Macrolide 4 ชนิด ประกอบด้วย

1. Erythromycin
2. Josamycin
3. Lincomycin
4. Tilimicosin

กลุ่ม Quinolone 12 ชนิด ประกอบด้วย

1. Danofloxacin
2. Difloxacin
3. Enrofloxacin
4. Flumequine
5. Levofloxacin
6. Marbofloxacin
7. Nalidixic acid
8. Norfloxacin
9. Ofloxacin
10. Oxolinic acid
11. Sarafloxacin
12. Ciprofloxacin

กลุ่ม Sulfonamide 15 ชนิด ประกอบด้วย

1. Sulfadiazine
2. Sulfadimethoxine
3. Sulfadimidine (or Sulfamethazine)
4. Sulfadoxine
5. Sulfamerazine
6. Sulfamethizole

7. Sulfamethoxazole
8. Sulfamonomethoxine
9. Sulfapyridine
10. Sulfaquinoxaline
11. Sulfathiazole
12. Sulfisoxazole
13. Trimethoprim
14. Ormetoprim
15. Dapsone

กลุ่ม Tetracycline 4 ชนิด ประกอบด้วย

1. Chlortetracycline
2. Doxycycline
3. Oxytetracycline
4. Tetracycline

กลุ่มไนโตรฟูรานส์ เมตาโบไลต์ 4 ชนิด ประกอบด้วย

1. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ)
2. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)
3. 1-Amino hydantoin (AHD)
4. Semicarbazide (SEM)

7. รายการทดสอบสารเคมีกำจัดศัตรูพืช/วัชพืช

7.1 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 26 ชนิด

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Aldicarb | 2. Atrazine |
| 3. Bendiocarb | 4. Bromacil |
| 5. Carbaryl | 6. Carbendazim |
| 7. Carbofuran-3-hydroxy | 8. carbofuran |
| 9. carboxin | 10. Fenobucarb |
| 11. Hexazinone | 12. Isoprocarb |
| 13. Metalaxyl | 14. Methiocarb |
| 15. Methomyl | 16. Metolachlor |
| 17. Monocrotophos | 18. Omethoate |
| 19. Oxamyl | 20. Phenthoate |
| 21. Pyrimethanil | 22. Simazine |
| 23. Tebufenpyrad | 24. Thiabendazole |
| 25. Thiophanate-methyl | 26. Tolclofos-methyl |

7.2 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 44 ชนิด

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Abamectin | 2. Acetamiprid |
| 3. Aldicarb | 4. Aldicarb-sulfone |
| 5. Aldicarb-sulfoxide | 6. Atrazine |
| 7. Azoxystrobin | 8. Bendiocarb |
| 9. Boscalid | 10. Bromacil |
| 11. Carbaryl | 12. Carbendazim |
| 13. Carbofuran | 14. Carbofuran-3-hydroxy |
| 15. carbosulfan | 16. Carboxin |
| 17. Clothianidin | 18. Famoxadone |
| 19. Fenhexamid | 20. Fenobucarb |
| 21. Fludioxonil | 22. Flusilazole |
| 23. Hexazinone | 24. Imazalil |
| 25. Imidacloprid | 26. Isoprocarb |
| 27. Metalaxyl | 28. Methiocarb |
| 29. Methomyl | 30. Metolachlor |
| 31. Monocrotophos | 32. Monolinuron |
| 33. Omethoate | 34. Oxamyl |
| 35. Phenthoate | 36. Pyrimethanil |
| 37. Simazine | 38. Tebuconazole |
| 39. Tebufenpyrad | 40. Thiabendazole |
| 41. Thiacloprid | 42. Thiamethoxam |
| 43. Thiophanate-methyl | 44. Tolclofos-methyl |

7.3 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 106 ชนิด

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. 4,4'-DDD (4,4'-TDE) | 2. 4,4'-DDE (p,p'-DDE) |
| 3. 4,4'-DDT (p,p'-DDT) | 4. Acephate |
| 5. Alachlor | 6. Aldrin |
| 7. Ametryn | 8. Azinphos-ethyl |
| 9. Azinphos-methyl | 10. BHC-alpha (alpha-HCH) |
| 11. BHC-beta (beta-HCH) | 12. BHC-delta (delta-HCH) |
| 13. BHC-gamma (gamma-HCH, Lindane) | 14. Bifenazate |
| 15. Bifenthrin | 16. Bromophos-ethyl |
| 17. Bromopropylate | 18. Buprofezin |
| 19. Butachlor | 20. Cadusafos |
| 21. Chlordane-cis | 22. Chlordane-oxy |
| 23. Chlordane-trans | 24. Chlorfenapyr |
| 25. Chlorfenvinphos | 26. Chlorobenzilate |
| 27. Chloroneb | 28. Chlorothalonil |
| 29. Chlorpropham | 30. Chlorpyrifos |
| 31. Chlorpyrifos-methyl | 32. Cyanophos |
| 33. Cyfluthrin | 34. Cyhalothrin, lambda |
| 35. Cypermethrin | 36. DCPA (Dacthal),
Chlorthal-dimethyl |
| 37. Deet (DEET) | 38. Deltamethrin |
| 39. Demeton-S-methyl | 40. Diazinon |
| 41. Dichlorvos | 42. Dicofol |
| 43. Dicrotophos | 44. Dieldrin |
| 45. Dimethoate | 46. Dioxathion |
| 47. Disulfoton | 48. Ditalimfos |
| 49. Endosulfan sulfate | 50. Endosulfan-alpha |
| 51. Endosulfan-beta | 52. Endrin |
| 53. EPN | 54. Ethion |
| 55. Ethoprosfos | 56. Etrimfos |
| 57. Fenchlorphos, Ronnel | 58. Fenitrothion |
| 59. Fenpropathrin | 60. Fenthion |
| 61. Fenvalerate | 62. Fipronil |
| 63. Folpet | 64. Fosthiazate |
| 65. Heptachlor | 66. Heptachlor epoxide-cis |
| 67. Heptachlor epoxide-trans | 68. Heptenophos |
| 69. Hexachlorobenzene (HCB) | 70. Isofenphos |
| 71. Isoxathion | 72. Malathion |
| 73. Methacrifos | 74. Methamidophos |

75.	Methidathion	76.	Methoxychlor
77.	Metribuzin	78.	Mevinphos
79.	Naled	80.	Parathion
81.	Parathion-methyl	82.	Permethrins-cis
83.	Phorate	84.	Phosalone
85.	Phosmet	86.	Phosphamidon
87.	Picoxystrobin	88.	Pirimiphos-Ethyl
89.	Pirimiphos-methyl	90.	Profenofos
91.	Propachlor	92.	Propargite
93.	Propetamphos	94.	Prothiofos
95.	Quinalphos	96.	Quintozene
97.	Tecnazen	98.	Terbacil
99.	Terbufos	100.	Tetrachlorvinphos
101.	Tetradifon	102.	Thiometon
103.	Tolyfluanid	104.	Triadimefon
105.	Triazophos	106.	Trifluralin

7.4 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 132 ชนิด

1.	4,4'-DDD (4,4'-TDE)	2.	4,4'-DDE (p,p'-DDE)
3.	4,4'-DDT (p,p'-DDT)	4.	Acephate
5.	Alachlor	6.	Aldicarb
7.	Aldrin	8.	Ametryn
9.	Atrazine	10.	Azinphos-ethyl
11.	Azinphos-methyl	12.	Bendiocarb
13.	BHC-alpha (alpha-HCH)	14.	BHC-beta (beta-HCH)
15.	BHC-delta (delta-HCH)	16.	BHC-gamma (gamma-HCH, Lindane)
17.	Bifenazate	18.	Bifenthrin
19.	Bromacil	20.	Bromophos-ethyl
21.	Bromopropylate	22.	Buprofezin
23.	Butachlor	24.	Cadusafos
25.	Carbaryl	26.	Carbendazim
27.	carbofuran	28.	Carbofuran-3-hydroxy
29.	carboxin	30.	Chlordane-cis
31.	Chlordane-oxy	32.	Chlordane-trans
33.	Chlorfenapyr	34.	Chlorfenvinphos
35.	Chlorobenzilate	36.	Chloroneb
37.	Chlorothalonil	38.	Chlorpropham
39.	Chlorpyrifos	40.	Chlorpyrifos-methyl

- | | |
|---|----------------------------|
| 41. Cyanophos | 42. Cyfluthrin |
| 43. Cyhalothrin, lambda | 44. Cypermethrin |
| 45. DCPA (Dacthal), Cholorthal-dimethyl | 46. Deet (DEET) |
| 47. Deltamethrin | 48. Demeton-S-methyl |
| 49. Diazinon | 50. Dichlorvos |
| 51. Dicofol | 52. Dicrotophos |
| 53. Dieldrin | 54. Dimethoate |
| 55. Dioxathion | 56. Disulfoton |
| 57. Ditalimfos | 58. Endosulfan sulfate |
| 59. Endosulfan-alpha | 60. Endosulfan-beta |
| 61. Endrin | 62. EPN |
| 63. Ethion | 64. Ethoprofos |
| 65. Etrimfos | 66. Fenchlorphos, Ronnel |
| 67. Fenitrothion | 68. Fenobucarb |
| 69. Fenpropathrin | 70. Fenthion |
| 71. Fenvalerate | 72. Fipronil |
| 73. Folpet | 74. Fosthiazate |
| 75. Heptachlor | 76. Heptachlor epoxide-cis |
| 77. Heptachlor epoxide-trans | 78. Heptenophos |
| 79. Hexachlorobenzene (HCB) | 80. Hexazinone |
| 81. Isofenphos | 82. Isoprocarb |
| 83. Isoxathion | 84. Malathion |
| 85. Metalaxyl | 86. Methacrifos |
| 87. Methamidophos | 88. Methidathion |
| 89. Methiocarb | 90. Methomyl |
| 91. Methoxychlor | 92. Metolachlor |
| 93. Metribuzin | 94. Mevinphos |
| 95. Monocrotophos | 96. Naled |
| 97. Omethoate | 98. Oxamyl |
| 99. Parathion | 100. Parathion-methyl |
| 101. Permethrins-cis | 102. Phenthoate |
| 103. Phorate | 104. Phosalone |
| 105. Phosmet | 106. Phosphamidon |
| 107. Picoxystrobin | 108. Pirimiphos-Ethyl |
| 109. Pirimiphos-methyl | 110. Profenofos |
| 111. Propachlor | 112. Propargite |
| 113. Propetamphos | 114. Prothiofos |
| 115. Pyrimethanil | 116. Quinalphos |
| 117. Quintozene | 118. Simazine |

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 119. Tebufenpyrad | 120. Tecnazen |
| 121. Terbacil | 122. Terbufos |
| 123. Tetrachlorvinphos | 124. Tetradifon |
| 125. Thiabendazole | 126. Thiometon |
| 127. Thiophanate-methyl | 128. Tolclofos-methyl |
| 129. Tolyfluanid | 130. Triadimefon |
| 131. Triazophos | 132. Trifluralin |

7.5 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 144 ชนิด

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Abamectin | 2. Acetamiprid |
| 3. Acibenzolar-S-methyl | 4. Aldicarb |
| 5. Aldicarb-sulfone | 6. Aldicarb-sulfoxide |
| 7. Ametoctradin | 8. Aminocarb |
| 9. Anilazine | 10. Atrazine |
| 11. Azamethiphos | 12. Azoxystrobin |
| 13. Bendiocarb | 14. Bentrazone |
| 15. Bioresmethrin | 16. Bixafen |
| 17. Boscalid | 18. Bromacil |
| 19. Bupirimate | 20. Carbaryl |
| 21. Carbendazim | 22. Carbetamide |
| 23. Carbofuran | 24. Carbofuran-3-hydroxy |
| 25. Carbofuran-3-keto | 26. Carbosulfan |
| 27. Carboxin | 28. Chlorbromuron |
| 29. Chloridazon | 30. Chlorotoluron |
| 31. Chloroxuron | 32. Clethodim |
| 33. Clothianidin | 34. Cyanazine |
| 35. Cycluron | 36. Cyflumetofen |
| 37. Cyproconazole | 38. Demeton-S-methyl sulfone |
| 39. Demeton-S-Methyl sulfoxid | 40. Diethofencarb |
| 41. Dimefox | 42. Dimethachlor |
| 43. Dimethomorph | 44. Diphenamid |
| 45. Diuron | 46. Epoxiconazole |
| 47. Ethiofencarb | 48. Ethiofencarb-sulfone |
| 49. Ethiofencarb-sulfoxide | 50. Ethirimol |
| 51. Ethofumesate | 52. Etofenprox |
| 53. Etoxazole | 54. Famoxadone |
| 55. Fenamidone | 56. Fenamiphos |
| 57. Fenarimol | 58. Fenbuconazole |
| 59. Fenhexamid | 60. Fenobucarb |
| 61. Fenothiocarb | 62. Fenoxycarb |

- | | | | |
|------|---------------------|------|--------------------|
| 63. | Fenpropidin | 64. | Fensulfothion |
| 65. | Fenthion-Sulfoxide | 66. | Flubendiamide |
| 67. | Fludioxonil | 68. | Flufenacet |
| 69. | Flufenoxuron | 70. | Fluometuron |
| 71. | Fluopyram | 72. | Fluquinconazole |
| 73. | Fluridone | 74. | Flurtamone |
| 75. | Flusilazole | 76. | Hexazinone |
| 77. | Hexythiazox | 78. | Imazalil |
| 79. | Imidacloprid | 80. | Indoxacarb |
| 81. | Iprovalicarb | 82. | Isoprocarb |
| 83. | Isoproturon | 84. | Linuron |
| 85. | Lufenuron | 86. | Malaoxon |
| 87. | Mepanipyrim | 88. | Metaflumizone |
| 89. | Metalaxyl | 90. | Methiocarb |
| 91. | Methomyl | 92. | Methoxyfenozide |
| 93. | Metobromuron | 94. | Metolachlor |
| 95. | Metrafenone | 96. | Monocrotophos |
| 97. | Monolinuron | 98. | Novaluron |
| 99. | Omethoate | 100. | Oxamyl |
| 101. | Penconazole | 102. | Phenthoate |
| 103. | Pirimicarb | 104. | Promecarb |
| 105. | Prometon | 106. | Prometryn |
| 107. | Propiconazole | 108. | Propoxur |
| 109. | Propyzamide | 110. | Prosulfucarb |
| 111. | Prothoate | 112. | Pyraclostrobin |
| 113. | Pyridaben | 114. | Pyrifenox |
| 115. | Pyrimethanil | 116. | Rotenone |
| 117. | Sedaxane | 118. | Simazine |
| 119. | Spinetoram | 120. | Spinozad |
| 121. | Spiroxamine | 122. | Tebuconazole |
| 123. | Tebufenozide | 124. | Tebufenpyrad |
| 125. | Terbumeton | 126. | Terbuthylazine |
| 127. | Tetraconazole | 128. | Thiabendazole |
| 129. | Thiacloprid | 130. | Thiamethoxam |
| 131. | Thiobencarb | 132. | Thiodicarb |
| 133. | Thiofanox | 134. | Thiofanox-sulfone |
| 135. | Thiofanox-sulfoxide | 136. | Thiophanate-methyl |
| 137. | Tolclofos-methyl | 138. | Triadimenol |
| 139. | Tri-Allate | 140. | Tricyclazole |

141. Trifloxystrobin

142. Triflumizole

143. Triticonazole

144. Vamidothion

7.6 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 250 ชนิด

1. 4,4'-DDD (4,4'-TDE)

2. 4,4'-DDE (p,p'-DDE)

3. 4,4'-DDT (p,p'-DDT)

4. Abamectin

5. Acephate

6. Acetamiprid

7. Acibenzolar-S-methyl

8. Alachlor

9. Aldicarb

10. Aldicarb-sulfone

11. Aldicarb-sulfoxide

12. Aldrin

13. Ametoctradin

14. Ametryn

15. Aminocarb

16. Anilazine

17. Atrazine

18. Azamethiphos

19. Azinphos-ethyl

20. Azinphos-methyl

21. Azoxystrobin

22. Bendiocarb

23. Bentrazone

24. BHC-alpha (alpha-HCH)

25. BHC-beta (beta-HCH)

26. BHC-delta (delta-HCH)

27. BHC-gamma (gamma-HCH, Lindane)

28. Bifenazate

29. Bifenthrin

30. Bioresmethrin

31. Bixafen

32. Boscalid

33. Bromacil

34. Bromophos-ethyl

35. Bromopropylate

36. Bupirimate

37. Buprofezin

38. Butachlor

39. Cadusafos

40. Carbaryl

41. Carbendazim

42. Carbetamide

43. Carbofuran

44. Carbofuran-3-hydroxy

45. Carbofuran-3-keto

46. Carbosulfan

47. Carboxin

48. Chlorbromuron

49. Chlordane-cis

50. Chlordane-oxy

51. Chlordane-trans

52. Chlorfenapyr

53. Chlorfenvinphos

54. Chloridazon

55. Chlorobenzilate

56. Chloroneb

57. Chlorothalonil

58. Chlorotoluron

59. Chloroxuron

60. Chlorpropham

61. Chlorpyrifos

62. Chlorpyrifos-methyl

63. Clethodim

64. Clothianidin

65. Cyanazine

66. Cyanophos

67. Cycluron

68. Cyflumetofen

69. Cyfluthrin

70. Cyhalothrin, lambda

71. Cypermethrin

72. Cyproconazole

- | | |
|--|-------------------------------|
| 73. DCPA (Dacthal), Chlorthal-dimethyl | 74. Deet (DEET) |
| 75. Deltamethrin | 76. Demeton-S-methyl |
| 77. Demeton-S-methyl sulfone | 78. Demeton-S-Methyl sulfoxid |
| 79. Diazinon | 80. Dichlorvos |
| 81. Dicofol | 82. Dicrotophos |
| 83. Dieldrin | 84. Diethofencarb |
| 85. Dimefox | 86. Dimethachlor |
| 87. Dimethoate | 88. Dimethomorph |
| 89. Dioxathion | 90. Diphenamid |
| 91. Disulfoton | 92. Ditalimfos |
| 93. Diuron | 94. Endosulfan sulfate |
| 95. Endosulfan-alpha | 96. Endosulfan-beta |
| 97. Endrin | 98. EPN |
| 99. Epoxiconazole | 100. Ethiofencarb |
| 101. Ethiofencarb-sulfone | 102. Ethiofencarb-sulfoxide |
| 103. Ethion | 104. Ethirimol |
| 105. Ethofumesate | 106. Ethoprofos |
| 107. Etofenprox | 108. Etoxazole |
| 109. Etrimfos | 110. Famoxadone |
| 111. Fenamidone | 112. Fenamiphos |
| 113. Fenarimol | 114. Fenbuconazole |
| 115. Fenchlorphos, Ronnel | 116. Fenhexamid |
| 117. Fenitrothion | 118. Fenobucarb |
| 119. Fenothiocarb | 120. Fenoxycarb |
| 121. Fenpropathrin | 122. Fenpropidin |
| 123. Fensulfothion | 124. Fenthion |
| 125. Fenthion-Sulfoxide | 126. Fenvalerate |
| 127. Fipronil | 128. Flubendiamide |
| 129. Fludioxonil | 130. Flufenacet |
| 131. Flufenoxuron | 132. Fluometuron |
| 133. Fluopyram | 134. Fluquinconazole |
| 135. Fluridone | 136. Flurtamone |
| 137. Flusilazole | 138. Folpet |
| 139. Fosthiazate | 140. Heptachlor |
| 141. Heptachlor epoxide-cis | 142. Heptachlor epoxide-trans |
| 143. Heptenophos | 144. Hexachlorobenzene (HCB) |
| 145. Hexazinone | 146. Hexythiazox |
| 147. Imazalil | 148. Imidacloprid |
| 149. Indoxacarb | 150. Iprovalicarb |

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 151. Isofenphos | 152. Isoprocarb |
| 153. Isoproturon | 154. Isoxathion |
| 155. Linuron | 156. Lufenuron |
| 157. Malaoxon | 158. Malathion |
| 159. Mepanipyrim | 160. Metaflumizone |
| 161. Metalaxyl | 162. Methacrifos |
| 163. Methamidophos | 164. Methidathion |
| 165. Methiocarb | 166. Methomyl |
| 167. Methoxychlor | 168. Methoxyfenozide |
| 169. Metobromuron | 170. Metolachlor |
| 171. Metrafenone | 172. Metribuzin |
| 173. Mevinphos | 174. Monocrotophos |
| 175. Monolinuron | 176. Naled |
| 177. Novaluron | 178. Omethoate |
| 179. Oxamyl | 180. Parathion |
| 181. Parathion-methyl | 182. Penconazole |
| 183. Permethrins-cis | 184. Phenthoate |
| 185. Phorate | 186. Phosalone |
| 187. Phosmet | 188. Phosphamidon |
| 189. Picoxystrobin | 190. Pirimicarb |
| 191. Pirimiphos-Ethyl | 192. Pirimiphos-methyl |
| 193. Profenofos | 194. Promecarb |
| 195. Prometon | 196. Prometryn |
| 197. Propachlor | 198. Propargite |
| 199. Propetamphos | 200. Propiconazole |
| 201. Propoxur | 202. Propyzamide |
| 203. Prosulfucarb | 204. Prothiofos |
| 205. Prothoate | 206. Pyraclostrobin |
| 207. Pyridaben | 208. Pyrifenox |
| 209. Pyrimethanil | 210. Quinalphos |
| 211. Quintozene | 212. Rotenone |
| 213. Sedaxane | 214. Simazine |
| 215. Spinetoram | 216. Spinozad |
| 217. Spiroxamine | 218. Tebuconazole |
| 219. Tebufenozide | 220. Tebufenpyrad |
| 221. Tecnazen | 222. Terbacil |
| 223. Terbufos | 224. Terbumeton |
| 225. Terbutylazine | 226. Tetrachlorvinphos |
| 227. Tetraconazole | 228. Tetradifon |

229.	Thiabendazole	230.	Thiacloprid
231.	Thiamethoxam	232.	Thiobencarb
233.	Thiodicarb	234.	Thiofanox
235.	Thiofanox-sulfone	236.	Thiofanox-sulfoxide
237.	Thiometon	238.	Thiophanate-methyl
239.	Tolclofos-methyl	240.	Tolyfluanid
241.	Triadimefon	242.	Triadimenol
243.	Tri-Allate	244.	Triazophos
245.	Tricyclazole	246.	Trifloxystrobin
247.	Triflumizole	248.	Trifluralin
249.	Triticonazole	250.	Vamidothion

8. รายการทดสอบสารสำคัญ

สารอนุพันธ์จากกัญชาหรือกัญชง 4 ชนิด ประกอบด้วย

- Cannabidiolic acid (CBDA)
- Cannabinol (CBN)
- Delta-8-tetrahydrocannabinol (Delta-8-THC)
- Tetrahydrocannabinolic acid (THCA)
- Tetrahydrocannabivarin (THCV)

ชนิดตัวอย่าง

รายละเอียดการให้บริการ	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง
แอฟลาทอกซิน (Aflatoxin) -บี 1 (B1) -บี 2 (B2) -จี 1 (G1) -จี 2 (G2) -แอฟลาทอกซินทั้งหมด (Aflatoxin total)	1. อาหาร ได้แก่ ถั่วและผลิตภัณฑ์ ธัญชาติและผลิตภัณฑ์ เครื่องเทศ พริกแกงสำเร็จรูป น้ำมันพืช ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีพืช เป็นส่วนประกอบ และอาหารที่เป็นผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ แห้ง/ผง พืชแห้ง และผลิตภัณฑ์ 2. สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ เช่น -กัญชา /กัญชง -น้ำมันกัญชา	อย่างน้อย 1 กิโลกรัม หรือ 1 ลิตร 500 กรัม 50 กรัม หรือ 50 มิลลิลิตร
โอคราทอกซิน เอ (Ochratoxin A)	1. อาหาร ได้แก่ กาแฟ ชา พริกแห้ง เครื่องเทศ ธัญชาติและผลิตภัณฑ์ 2. เอนไซม์ 3. พืชแห้ง 4. สมุนไพรแห้ง 5. พืชกัญชา และกัญชง	อาหาร ไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัมหรือ 1 ลิตร เอนไซม์ พืชแห้ง สมุนไพร แห้ง พืชกัญชาและกัญชง อย่างน้อย 500 กรัม หรือ 500 มิลลิลิตร
โลหะและแร่ธาตุ	1. ผลิตภัณฑ์นมและผลิตภัณฑ์ที่ใช้นม (Dairy products and analogues) 2. น้ำมันและไขมัน และผลิตภัณฑ์ อิมัลชัน (Fats and oils, and fat emulsions) 3. ไอศกรีมหวานเย็น (Edible ices, including sherbet and sorbet)	200 กรัม x 1 หน่วย หรือ 500 มิลลิลิตร x 2 หน่วย

รายละเอียดการให้บริการ	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง
โลหะและแร่ธาตุ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 4. ผลไม้ ผัก สาหร่าย เห็ดและเมล็ด (Fruits and vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulse sand legumes, and aloe Vera), seaweeds, and nuts and seeds) 5. ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต (Confectionery) 6. ธัญชาติ และผลิตภัณฑ์ธัญชาติ (Cereals and cereal products, derived from cereal grains, from roots and tubers, pulses, legumes and pith or soft core of palm tree) 7. ผลิตภัณฑ์ขนมอบ (Bakery wares) 8. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ (Meat and meat products, including poultry and game) 9. สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (Fish and fish products, including mollusks, crustaceans, and echinoderms) 10. ไข่และผลิตภัณฑ์ไข่ (Eggs and egg products) 11. สารให้ความหวาน และน้ำผึ้ง (Sweeteners, including honey) 12. เกลือ เครื่องเทศ ซุป ซอส สลัด และผลิตภัณฑ์จากโปรตีน (Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products) อาหารที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ ทางค้ำน โภชนาการ (Foodstuffs intended for particular nutritional uses) 	

เอกสารแนบ 2 (ต่อ)

รายละเอียดการให้บริการ	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง
โลหะและแร่ธาตุ (ต่อ)	13. เครื่องดื่ม (Beverages, excluding dairy products) 14. ขนมขบเคี้ยว (Ready-to-eat savouries) 15. อาหารเตรียมสำเร็จ (Prepared foods)	

จำนวนตัวอย่าง

1. รายการทดสอบไวรัส

ปริมาณตัวอย่างเพื่อส่งตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีรายละเอียด ดังนี้

ประเภท	รายการ	ปริมาณต่อหน่วย	จำนวนนำส่ง (หน่วย)
อาหาร (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	1. อาหารทะเล: ปลา กุ้ง หมึก หอย ปู (ปูจักจั่น) 2. เนื้อสัตว์: เนื้อหมู เนื้อไก่ เนื้อวัว เนื้อแกะ	500 กรัม	3
อาหารพร้อมบริโภค	ซูชิ ซาซิมิ ปูอัด สาหร่าย เป็นต้น	500 กรัม	3
ผัก (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	ผักกาดหอม ผักกาดแก้ว หน่อไม้ฝรั่ง	500 กรัม	3
ผลไม้ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	ทุเรียน บลูเบอร์รี่ สตรอว์เบอร์รี่ ราสป์เบอร์รี่ เชอร์รี่ ลูกพีช ลูกพลัม องุ่น สับปะรด มะม่วง ลิ้นจี่ เงาะ ขนุน สาลี่ แอปเปิ้ล	500 กรัม	3
ไอศกรีม	ไอศกรีมนม ไอศกรีมหวานเย็น	500 กรัม	3
น้ำ	น้ำดื่ม น้ำดิบ	2 ลิตร	3
น้ำแข็ง	น้ำแข็งบริโภค (น้ำแข็งบด น้ำแข็งหลอด)	2 กิโลกรัม	3
ภาชนะ และบรรจุภัณฑ์อาหาร	1. ถ้วย/ชอง ขนาดเล็ก ทำจากฟอยด์หรือพลาสติก 2. ช้อน/ส้อม พลาสติก 3. จาน: พื้นที่ต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร 4. ถาด ทำจากกระดาษ พลาสติก หรือโฟม 4.1 พื้นที่ต่อตัวอย่าง มากกว่า 200 ตารางเซนติเมตร 4.2 พื้นที่ต่อตัวอย่าง น้อยกว่า 200 ตารางเซนติเมตร 5. ขวดแก้ว 6. ครอบป้องกันโลหะ	200 กรัม 200 กรัม 3 ใบ 3 ถาด 6 ถาด 3 ใบ 3 ใบ	3 3 3 3 3 3 3
พื้นผิวสัมผัสอาหาร	Swab พื้นผิวสัมผัสอาหาร: พื้นที่ต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร	1 หลอด	1

หมายเหตุ ชนิดตัวอย่างที่อยู่นอกเหนือจากรายการข้างต้น โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ก่อนการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

2. รายการทดสอบคุณภาพหรือมาตรฐานภาชนะบรรจุอาหาร/ขวดนม/หัวนมยาง

หลักเกณฑ์การส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพมาตรฐานของภาชนะบรรจุอาหาร

1. สิ่งที่ต้องแจ้งในใบนำส่งตัวอย่าง

ผู้ส่งตัวอย่างต้องแจ้ง ชนิดของวัสดุที่ใช้ผลิต วัตถุประสงค์ของการตรวจวิเคราะห์ อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้สูงสุด ถ้าต้องการรับตัวอย่างคืน ขอให้แจ้งความจำนงไว้และมารับคืนได้ในวันที่มารับผลวิเคราะห์พร้อมทั้งลงนามผู้มารับตัวอย่างคืน

2. จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ

2.1 ภาชนะพลาสติกที่มีความหนาไม่เกิน 0.3 เซนติเมตร

2.1.1 ขวดประเภทต่าง ๆ เช่นที่ใช้บรรจุน้ำมัน น้ำส้มสายชู, น้ำดื่ม น้ำปลา, เครื่องดื่ม และกระดิกน้ำนักเรียน

- ที่มีความจุน้อยกว่า 250 มิลลิลิตร จำนวนที่ส่ง 30 ชิ้น
- ที่มีความจุมากกว่า 250 มิลลิลิตร จำนวนที่ส่ง 15 ชิ้น

2.1.2 ถาด , กล่องอาหาร,จาน ,ชาม,ถ้วย,แก้วใส่เครื่องดื่ม และอื่นๆ

- ที่มีความจุน้อยกว่า 250 มิลลิลิตร จำนวนที่ส่ง 30 ชิ้น
- ที่มีความจุมากกว่า 250 มิลลิลิตร จำนวนที่ส่ง 15 ชิ้น

2.1.3 ซ้อน,ส้อม,ตะเกียบ,ของที่ใช้เป็นคู่ จำนวนที่ส่ง 30 คู่

2.1.4 ถัง ชนิดที่มีมือจับ , มีหูหิ้ว,กะละมัง ที่มีความจุมากกว่า 2.5 ลิตร จำนวนที่ส่ง 6 ชิ้น

2.1.5 ถุงพลาสติกบรรจุอาหาร และแผ่นพลาสติกที่ใช้แทนใบตอง จำนวนที่ส่ง 250 กรัม

2.1.6 फिल्मพลาสติก ห่ออาหาร,ทำถุงบรรจุนม ,ถุงบรรจุอาหาร จำนวนที่ส่ง 1 ม้วนใหญ่ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร

2.1.7 จุก ,ฝา และฝาครอบ จำนวนที่ส่ง 250 กรัม หรือ 30 ฝา ถ้าเป็นฝาขนาดใหญ่

2.1.8 หลอดดูดเครื่องดื่ม จำนวนที่ส่ง 250 กรัม

2.1.9 ท่อน้ำดื่ม ท่อส่งอาหาร หรือสายพานลำเลียง ขึ้นอยู่กับขนาด

- ถ้าขนาดเล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร จำนวนที่ส่ง 1 ม้วน
- ถ้ามีขนาดใหญ่ให้ตัดเป็นท่อน ๆ ละ 50 เซนติเมตร จำนวน 10 ท่อน

2.1.10 ปะเกน และฝารองในของฝาขวดประเภทต่าง ๆ จำนวนที่ส่ง 250 กรัม

2.1.11 ขวดนมเด็ก 20 ขวด

2.1.12 อุปกรณ์ประกอบของขวดนม เช่น อีแปะ ฝาครอบ ฝาเกลียว จำนวนที่ส่งตัวอย่างละ 30 ชิ้น

2.1.13 แผ่นพลาสติก ขนาดA๔ จำนวนที่ส่ง 30 ชิ้น

2.1.14 ไม้ไอติม ,แท่งอมยิ้ม จำนวนที่ส่ง 250 ชิ้น

- 2.1.15 ชองบรรจุสารดูดความชื้น จำนวนที่ส่ง 50 ชอง หรือ 1 ม้วนใหญ่
- 2.1.16 ถาดใส่ซ็อกโกแลต จำนวนที่ส่ง 30 ชิ้น
- 2.1.17 กล่องใส่ลูกอม หรือขนมขนาดเล็ก จำนวนที่ส่ง 50 ชิ้น
- 2.1.18 กระสอบสาน และกระสอบอื่น ๆ ที่มีขนาดใหญ่ จำนวนที่ส่ง 6 ชิ้น
- 2.1.19 ภาชนะเมลามีน จำนวนที่ส่ง 50 ชิ้น
- 2.1.20 เครื่องครัวเอนกประสงค์ จำนวนที่ส่ง 12 ชิ้น ขึ้นอยู่กับขนาดและรูปร่าง
- 2.2 ภาชนะพลาสติกที่มีความหนาเกิน 0.3 เซนติเมตร
 - 2.2.1 ถัง, ขวด, ถาด, กอลง หรือรูปแบบใดก็ตาม จำนวนที่ส่ง
 - ให้ตัดขนาด 4 x 4 เซนติเมตร จำนวน 40 ชิ้น และ
 - ให้ตัดขนาด 0.5 x 0.5 เซนติเมตร จำนวน 20 กรัม
 - 2.2.2 แท่งค้ำน้ำพลาสติกเสริมแรง จำนวนที่ส่ง
 - ให้ตัดขนาด 15 x 20 เซนติเมตร จำนวน 10 ชิ้น และ
 - ให้ตัดขนาด 0.5 x 0.5 เซนติเมตร จำนวน 30 ชิ้น
 - 2.2.3 เม็ดพลาสติก และ Resin ประเภทต่าง ๆ ให้ขึ้นรูปให้เป็นภาชนะตามที่ใช้งานจริง และจัดส่งตามรายละเอียดในข้อ 2.1
- 2.3 ภาชนะประเภทยาง
 - 2.3.1 หัวนมยางสำหรับขวดนม จำนวนที่ส่ง 80 หัว
 - 2.3.2 หัวนมยางดูดเลน จำนวนที่ส่ง 100 หัว
 - 2.2.3 ยางประเภทอื่น ๆ ใช้หลักการเดียวกับพลาสติก
- 2.4 ภาชนะเซรามิกและเครื่องครัว
 - 2.4.1 ภาชนะเซรามิก จำนวนที่ส่ง 15 ชิ้น
 - 2.4.2 ภาชนะหุงต้ม จำนวนที่ส่ง 3 ชิ้น

หมายเหตุ :ขวดหรือภาชนะบรรจุนม/ฝาครอบ*/ฝ้ายืดหัวนมยาง*/ลิ้นปิดปากขวด* * ขึ้นอยู่กับชนิดวัสดุ, สี และขนาด

1. วัสดุชนิดเดียวกันและสีเหมือนกันส่งตัวอย่างรวมกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด
2. วัสดุชนิดเดียวกันแต่สีไม่เหมือนกันส่งตัวอย่างแยก จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น

** กรณีต้องการตรวจวิเคราะห์มากกว่า 1 รายการ จำนวนตัวอย่างที่ต้องส่ง 40 ขวด/ชิ้น