

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และการให้บริการ (สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร)

1. การให้บริการตรวจตามรายการวิเคราะห์

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	1.1 การตรวจวิเคราะห์ทางเคมี			
1	กรดกลูตามิค	Enzyme	100 กรัม x1	1,300
2	กรดกลูตามิคต่อไนโตรเจน	Enzyme+Kjeldahl	100 กรัม x 2	1,900
3	กรดไขมัน (อาหาร)	GC	250 กรัม x 4	2,500
4	กรดซัยยานูริก (Cyanuric acid)	LC/MS/MS	200 กรัม x 1	4,000
5	กรดอะมิโน (Amino acid in food)	AAA	200 กรัม x4	5,000
6	กรดน้ำส้ม -เทียบ	Titration	750 มล. x 2	400
	- หมัก, กลั่น	Titration	750 มล. x 2	600
7	กรด 10 ไฮดรอกซี-2-เดซีโนอิก	HPLC	200 กรัม x 2	2,000
8	กรดแอร็อิสระ	Qualitative	250 มล. x 2	100
9	กรดไลโนลิอิก	GC	250 มล. x 4	2,500
10	การทดสอบน้ำมันแร่ (mineral oil)	Qualitative	250 มล. x 4	200
11	กาเฟอีน (Cafeine) และหรือ ทีโอโบรมีน(Theobromine)			
	- เครื่องดื่มน้ำ	HPLC	250 มล. x 2	1,200
	- เครื่องดื่มผง	HPLC	200 กรัม x2	1,200
12	ไขมัน	gravimetry	250 กรัม x 2	800
13	ไขมันทั้งหมด	gravimetry	250 กรัม x 2	800
14	ไขมันคำนวณโดยไม่รวมน้ำ	combined technique	250 กรัม x 2	1,100
	- เนยแข็ง	(ไขมัน ความชื้น)		
15	ไขมันอิ่มตัว (Saturated fat)	GC	250 มล. x 4	2,500
16	ความชื้นและการเสียน้ำหนักเมื่อแห้ง	Drying or Gravimetry	100 กรัม x3	300
17	ความชื้น	Gravimetry	100 กรัม x3	300
18	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	Titration	500 มล. x 2	300
19	ความขุ่น (Turbidity)	Turbidimetry	500 มล. x 2	200
20	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	100 กรัม x 2	200
	- อาหาร/วัตถุเจือปนอาหาร			
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (ที่ 250 C)	pH meter	500 มล. x 2	200
	- น้ำ			

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
21	ความเป็นกรด (acidity)	Titration	500 มล. x 2	700
22	ความเสื่อมสภาพของอาหารทะเล โดยประสาทสัมผัส(Organoleptic test)	US FDA GUIDELINE	2 กิโลกรัม x 6	500
23	ความเสื่อมสภาพของอาหารทะเล โดยวิธีทางเคมี			
	- อินโดล (Indole)	HPLC	500 กรัม x 1	2,000
	- โททอล โวลาทิล เบส (TVB)	Distillation	500 กรัม x 1	800
	- ไตรเมทิลามีน (TMA)	Distillation	500 กรัม x 1	500
	- ฮีสตามีน (Histamine)	Spectrofluometer	500 กรัม x 1	700
24	คลอรีนตกค้าง (residual chorine)	Photometer	500 กรัม x 1	250
		Pocket colorimeter	500 มล. x 2	250
25	คลอไรด์/โซเดียมคลอไรด์/ เกลือโซเดียมคลอไรด์/เกลือแกง ในอาหาร , ในเนยเทียม	Titration	100 กรัม x 2	700
26	คลอไรด์ในน้ำ	IC	500 มล. x 2	500
27	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Conductivity meter	500 มล. x 2	200
28	คาร์โบไฮเดรตทั้งหมดหรือพลังงาน	Combined technique = ความชื้น+เถ้า+โปรตีน+ไขมัน+ค่าคำนวณ)	200 กรัม x4	2,200
29	คาร์โบไฮเดรตทั้งหมดหรือพลังงาน (รวมใยอาหาร)	Combined technique = ความชื้น+เถ้า+โปรตีน+ไขมัน+ใยอาหาร +ค่าคำนวณ)	200 กรัม x4	4,200
30	ค่าของกรด(acid value) - อาหาร/วัตถุเจือปน - น้ำมัน	Titration	100 กรัม x 2	700
		Titration	250 มล. x 4	700
31	ค่าไดแอสเตสแอกติวิตี้	Spectrophotometry	100 กรัม x2	500
32	ค่าปริมาณน้ำอิสระ (Aw)	AOAC	500 กรัม x 2	700
33	ค่าไฮดรอกซีเมทิลเพอร์ฟิวรัล	Spectrophotometry	100 กรัม x2	500
34	คุณภาพของน้ำมันและไขมันบริโภค			
	- ส่วนประกอบของกรดไขมัน (Fatty acid composition in oils and fats)	GC	250 มล. x 4	2,000
	- ค่าของกรด (Acid value in oils and fats)	Titration	250 มล. x 4	700
	- ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value in oils and fats)	Titration	250 มล. x 4	800
	- น้ำและสิ่งที่ระเหยได้	Drying or Gravimetry	250 มล. x 2	300

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	- สารกันหืนในน้ำมัน			
	- Propyl gallate (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method	500 มล. x2	500
	- BHA (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method	500 มล. x2	500
	- BHT (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method	500 มล. x2	500
	- Propyl gallate (ตรวจปริมาณ)	HPLC	500 มล. x2	1,000
	- BHA (ตรวจปริมาณ)	HPLC	500 มล. x2	1,000
	- BHT (ตรวจปริมาณ)	HPLC	500 มล. x2	1,000
	- TBHQ (ตรวจปริมาณ)	HPLC	500 มล. x2	1,000
	- สิ่งอื่นที่ไม่ละลายในน้ำมันและไขมัน	Gravimetric method	500 มล. X2	500
	- สบู่ในน้ำมันและไขมัน	Titration	500 มล. X2	500
	- ค่าสaponification ของน้ำมันและไขมัน (Saponification value in oils and fats)	Titration	500 มล. x 2	500
	- สารที่สaponification ไม่ได้ของน้ำมันและไขมัน (Unsaponifiable matter in oils and fat)	Extraction	500 มล. x 2	500
	- ค่าไอโอดีนของน้ำมันและไขมัน (Iodine value in oils and fats)	GC, Calculation	250 มล. x 4	2,000
	- โคลเลสเตอรอล (Cholesterol)	GC	250 มล. x 4	2,500
	- สารโพลาร์ (Polar Compounds)	Column Chromatography	500 มล. x 2	1,000
	- กรดไขมันอิสระในน้ำมันและไขมัน (free fatty acids in oils and fats)	Titration, Calculation	250 มล. x 4	700
	- กรดไขมันชนิดทรานส์ (trans-fatty acids) (trans-fatty acids in oils and fats)	GC	250 มล. x 4	2,000
35	คุณภาพอาหารกระป๋อง Physical test	BAM	200 กรัม x 4	200
36	จุดหลอมเหลว (วัตถุเจือปนอาหาร)	melting point apparatus	100 กรัม x1	400
37	ซัลเฟต (Sulphate)	IC	500 มล. x 2	500
38	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	Titration	1. อาหาร 200 กรัม x 2	600
			2. เครื่องดื่ม 250 มล. x 2	600
			3. วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม x 2 250 มล. x 2	600

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
39	ตรวจวิเคราะห์สารประกอบกลุ่มไดออกซิน (PCDDs and PCDFs) และสารประกอบกลุ่มพีซีบีคล้ายไดออกซิน (Dioxin-Like PCBs) ในอาหารและอาหารสัตว์ ***ตรวจเพิ่มสารประกอบกลุ่มอินดิเคเตอร์พีซีบี (Non Dioxin-Like PCBs) เพิ่มค่าบริการ 5,000 บาทต่อตัวอย่าง	HRGC/HRMS	1) เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ 1 กิโลกรัม/ตัวอย่าง 2) อาหารทะเลที่มีเปลือก 2 กิโลกรัม/ตัวอย่าง 3) อาหารแห้ง 500 กรัม/ตัวอย่าง 4) อาหารสัตว์และวัตถุดิบ 500 กรัม/ตัวอย่าง 5) น้ำมันและไขมัน 500 กรัมหรือมิลลิลิตร/ตัวอย่าง 6) ผัก ผลไม้และธัญพืช 500 กรัม/ตัวอย่าง 7) เครื่องดื่ม 2 ลิตร/ตัวอย่าง 8) อาหารกระป๋อง 1 กิโลกรัม/ตัวอย่าง	30,000***
40	เถ้า	Ashing	1. อาหาร 100 กรัม x 1 2. ชา, กาแฟ 500 มล. X 2	500
41	เถ้าที่ละลายน้ำได้	Ashing	1. อาหาร 100 กรัม x 1 2. ชา, กาแฟ 500 มล. X 2	600
42	ธาตุไนโตรเจนไม่รวมไขมัน - ไนโตรเจน, ผลิตภัณฑ์นม, นมอัดเม็ด นมปรุงแต่ง, ซ็อกโกแลต	Combined technique (เถ้า โปรตีน น้ำตาล)	200 กรัม x4	2,500
43	เนื้อมันไม่รวมไขมัน - นมโค	Combined technique (ของแข็งทั้งหมด ไขมัน)	200 กรัม x4	1,100
44	น้ำตาล (รีดิวซิ่งและอินเวิร์ต) - อาหาร - เครื่องดื่ม	Titration Titration	100 กรัม x2 200 กรัม x1	700 700
45	น้ำตาล (ชนิดและปริมาณ)	HPLC	200 กรัม x2	1,500

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
46	น้ำหนักสุทธิ และน้ำหนักเนื้ออาหาร	AOAC	200 กรัม x4	200
47	ไนโตรเจนทั้งหมด	Kjeldahl technique	100 กรัม x2	500
48	ไนเตรต โดยคำนวณเป็นไนโตรเจน Nitrate (as nitrogen)	IC	500 มล. x2	500
	ไนเตรต โดยคำนวณเป็นไนเตรต Nitrate (as nitrate)	IC	500 มล. x2	500
49	บอแรกซ์ (Borax)	Spectrophotometry	100 กรัม x1	600
50	ไบคาร์บอเนต - เครื่องตีผง - เครื่องตีน้ำ	Titration/Weighting	200 กรัม x1 250 มล. X 3	500 500
51	โบรเมต (Bromate)	IC	1. น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท 500 มล. x 2	2,000
		IC	2. น้ำแร่ธรรมชาติ 500 มล. x 2	2,000
52	โปรตีน	Kjeldahl technique	100 กรัม x 2	500
53	โปรตีนคำนวณโดยไม่รวมน้ำ - รังนก เครื่องตีรังนก	Combined technique (โปรตีน ความชื้น)	100 กรัม x 2 100 มล. x 2	800
54	ปริมาตรสุทธิ			100
55	ปริมาณน้ำ (Karl Fischer)	Karl Fischer technique	100 กรัม x1	1,200
56	ปริมาณสาร หรือของแข็งทั้งหมด (total solids) - อาหาร	Gravimetry	100 กรัม x2 500 มล. X 2	300
	ปริมาณสารทั้งหมด (Total solids)	Gravimetry	500 มล. X 2	300
57	ฟอร์มาลดีไฮด์ (ในอาหาร)	HPLC	500 กรัม x1	1,000
58	ฟอสฟอรัส/ฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ /ฟอสเฟต	Spectrophotometry	100 กรัม x1	800
59	ฟลูออไรด์ (fluoride)	IC	500 มล. X 2	500
60	ภาชนะบรรจุอาหาร - ไนโตรซามีน - ไทอริซิลฟอสเฟต - ตรวจเอกลักษณ์ของพลาสติก - คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (ทนอุณหภูมิ ทนน้ำเดือด ทนกรด) - โลหะหนัก (คำนวณเป็นตะกั่ว)	GC-TEA HPLC FT-IR Visual estimation	ดูเอกสารแนบ 1	2,000 1,000 500 รายการละ 300 700

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	- โปแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต ที่ใช้ทำปฏิกิริยา	Titration		500
	- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ในน้ำ	Gravimetry		300
	- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ใน 4% ของกรดอะซีติก	Gravimetry		300
	- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ใน 20% แอลกอฮอล์	Gravimetry		300
	- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ใน นอร์มัลเฮปเทน	Gravimetry		800
	- ฟีนอล	Spectrophotometry		500
	- ฟอร์มัลดีไฮด์	Spectrophotometry		500
	- สังกะสี	AAS		700
	- แคดเมียม	AAS	พลาสติก/เซรามิก	700
	- ตะกั่ว	AAS	พลาสติก/เซรามิก	700
	- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที-บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วยน้ำ (กรณีอาหารที่มีความเป็น กรด-ด่างเกิน 5)	HPLC	พอลิคาร์บอเนต (PC)	1,000
	- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที-บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วยกรดอะซีติกความเข้มข้นร้อยละ 4 (กรณีอาหารที่มีความเป็นกรด-ด่างไม่เกิน 5)	HPLC		1,000
	- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที-บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วยเอทานอลความเข้มข้นร้อยละ 20 (กรณีอาหารที่มีแอลกอฮอล์)	HPLC		1,000
	- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที-บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วยนอร์มัลเฮปเทน (กรณีไขมัน น้ำมัน และอาหารที่มีไขมัน)	HPLC		1,000
	พลวง	AAS		700
	เจอร์มาเนียม	AAS		700
	สารหนู	AAS		700
	- สารระเหยได้	GC		1,000
	- โทลูอีน			
	- เอทิลเบนซิล			
	- ไอโซโพรพิลเบนซิน			

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - นอร์มัลโปรบิลเบนซิน - สไตรีน - สารประกอบไดบิวทิลทิน - ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ - แคโรไพเรแลกแทม - เมทิลเมทาคริเลต สารที่สกัดด้วยนอร์มัลเฮกเซน สารที่ละลายได้ในไซลีน สีที่ละลายออกมาในสารละลาย 4 ชนิด (น้ำ, 4 % กรดอะซิติก, 20 % แอลกอฮอล์, นอร์มัลเฮกเซน) * กรณีวิเคราะห์ร่วมในสารตกค้างจาก สารที่ระเหยได้ในสารละลาย 4 ชนิดอยู่แล้ว จะไม่คิดราคาเพิ่ม	TLC GC/MS GC GC Gravimetry Gravimetry Visual estimation	500 2,000 ไนลอน (PA) 1,000 พอลิเมทิลเมทาคริเลต 1,000 800 800 ชนิดละ 300*	
61	มันเนย	GC	250 กรัม x 2	2,000
62	เมลามีน (Melamine)	LC/MS/MS	200 กรัม x 1	4,000
63	เมลามีนและกรดซัลฟูริก	LC/MS/MS	250 กรัม x 1	4,500
64	ยาสัตว์ตกค้าง <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (Beta Agonists) - แรคโตพามีน (Ractopamine) - สารเคมีกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ ได้แก่ Clenbuterol, Salbutamol, Brombuterol และ Ractopamine) หมายเหตุ: ตรวจวิเคราะห์ยา 1 ชนิด ราคา 2,500 บาท ตรวจเพิ่มชนิดยาละ 500 บาท <ul style="list-style-type: none"> - คลอแรมเฟนิคอล Chloramphenicol - คลอแรมเฟนิคอล (Chloramphenicol) - สารไนโตรฟูรานส์ เมตาโบไลต์ - มาลาไคต์กรีน/ลิโวโคมาลาไคต์กรีน - กลุ่มเตตตราไซคลิน - กลุ่มซัลโฟนาไมด์ (Sulfonamide Group) 	ELISA ELISA LC/MS/MS ELISA LC/MS/MS LC/MS/MS LC/MS/MS HPLC HPLC	500 กรัม x1 500 กรัม x1 500 กรัม x 1 500 กรัม x1 500 กรัม x1 500 กรัม x1 500 กรัม x1 500 กรัม x1 500 กรัม x1	2,000 1,500 2,500 700 3,000 4,000 4,000 2,500 2,500

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
65	-กลุ่มควิโนโลน (Quinolone Group) ใยอาหาร	HPLC	500 กรัม x1	2,500
66	โลหะในอาหาร, น้ำ, เครื่องดื่ม ชนิดละ	Enzyme +Gravimetry	250 กรัม x 2	2,000
	1. แคดเมียม (Cadmium)	AAS/ICP	200 กรัม x1	700
	2. แคลเซียม (Calcium)	AAS	หรือ	700
	3. โครเมียม (Chromium)	AAS	500 มล. X 2	700
	4. โซเดียม (Sodium)	AAS		700
	5. ดีบุก : อาหาร, เครื่องดื่ม	AAS		700
	6. ตะกั่ว (Lead)	AAS/ICP		700
	7. ทองแดง (Copper)	AAS/ICP		700
	8. แบเรียม : อาหาร, เครื่องดื่ม	AAS		700
	9.ปรอท (Mercury)	AAS		700
	10. โพแทสเซียม (Potassium)	AAS/ICP		700
	11. แมงกานีส (Manganese)	AAS/ICP		700
	12. แมกนีเซียม (Maganese)	AAS/ICP		700
	13. สังกะสี (Zinc)	AAS/ICP		700
	14. สารหนู (Arsenic)	AAS/ICP		700
	15. เหล็ก (Iron)	AAS/ICP		700
	16. นิกเกิล (Nickel)	AAS/ICP		700
	17. เงิน (Silver)	AAS/ICP		700
67	วัตถุเจือปนในอาหาร			
	- กรดซิตริก หรือเกลือซิเตรต	HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x2 2. เครื่องดื่ม หรือ 250 มล. x2	1,200
	- กรดซาลิซิลิก หรือ เกลือซาลิซิลेट -ทดสอบ พบ/ไม่พบ	Qualitative	100 กรัม x2	500
	- หาปริมาณ	HPLC		1,000
	- กรดซอร์บิก หรือเกลือซอร์เบตและหรือ กรดเบนโซอิกหรือเกลือเบนโซเอต	HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x2 2. เครื่องดื่ม 250 มล. x2	1,200
	- กรดโพรพิโอนิก หรือเกลือโพรพิโอเนต	HPLC	100 กรัม x2	1,200

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
68	- โพลีซอร์เบท (Polysorbate)	Spectrophotometry	500 กรัม x1	1,000
	- EDTA	HPLC	5 กระป๋อง	1,500
	วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล		1. อาหาร	
			100 กรัม x2	
			2. เครื่องดื่ม	
			250 มล. x2	
			3. วัตถุเจือปนอาหาร	
			100 กรัม x 1	
	- ซัคคาริน	HPLC		1,200
	- อะซีซัลเฟม-เค	HPLC		1,200
	- แอสพาแตม	HPLC		1,200
	- ซัคคาเมต	HPLC		1,200
	- ซูคลาโลส	HPLC		1,500
	- สตีวิโอไซด์ (stevioside)	HPLC		1,500
	- รีบาดิโอไซด์ เอ (rebaudioside A)	HPLC		1,500
69	วิตามิน			
	- เอ หรือ คาโรทีน	HPLC	100 กรัม x2	1,500
	- เบต้าคาโรทีน	HPLC	100 กรัม x2	1,500
	- บี 1 (Vitamin B1)	Spectrofluorometry	100 กรัม x2	750
	- บี 2	Spectrofluorometry	100 กรัม x2	750
	- ซี	HPLC	100 กรัม x2	1,200
- ไนอะซิน/นิโคตินาไมด์	Microbiological assay	100 กรัม x2	750	
70	สารเคมีกำจัดศัตรูพืชก้าง			
	- กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine compounds)	GC	1 ก.ก. x1 1 ลิตรx1	2,000
	- กลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส (Organophosphorus compounds)	GC	1 ก.ก. x1 1 ลิตร x1	2,000
	- กลุ่มสารคาร์บาเมต (Carbamates)	HPLC	1 ก.ก. x1	4,000
	- กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์ (Synthetic pyrethroid)	GC	1 ลิตร x1	2,000
	- คาร์เบนดาซิม (Carbendazim) และ ไทอาเบนดาโซล (Thiabendazole)	HPLC-FLD	1 ก.ก. x1	2,000
	- Hydrogen phosphide	HS-GC-MS	500 กรัม/1 ตัวอย่าง	2,000

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
71	- Bromide ion สารที่สกัดได้ด้วยอีเทอร์	GC- μ ECD Extraction	500 กรัม/1 ตัวอย่าง 100 กรัม X1	2,000 900
72	สารที่สกัดได้ด้วยน้ำร้อน	Extraction	500 มล. X2	300
73	สารที่ไม่ละลายในไขมัน	Suction		600
74	สารที่ละลายได้ในอาหาร	Refractometer	300 กรัม x 4	500
75	สารพิษจากเชื้อรา ชนิดละ - อฟลาทอกซิน (Aflatoxin) - อฟลาทอกซิน (Aflatoxin) - อฟลาทอกซิน M1 (Aflatoxin M1) - ออกคราทอกซิน A (Ochratoxin A) - พาทุลิน (Patulin)	HPLC /densitometry ELISA HPLC HPLC HPLC	500 กรัม x 1 500 กรัม x 1 300 กรัม x 1 500 กรัม x 1 300 กรัม x 1	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
	- Deoxynivalenol (DON)	HPLC	500 กรัม/1 ตัวอย่าง	2,000
76	สารพิษจากปลาปักเป้า (Tetrodotoxin)	LC-MS/MS	300 กรัม x 1	4,000
77	สาร 3-MCPD	GC-MS GC-MS	100 กรัม x 3 250 มล. x 6	4,000 4,000
78	สิ่งปนปลอมในอาหาร (Light Filth determination) Light Filth in Alimentary Pastes Filth in Sugars	AOAC AOAC AOAC	250 กรัม x 1 500 กรัม x 2 500 กรัม x 2	500 500 500
79	สิ่งปนปลอมในอาหาร : ตรวจวิเคราะห์ 6 ตัวอย่าง (6 sub samples)	AOAC	500 กรัม x 6	3,000
80	สารกัมมันตรังสี	Gamma spectrometry Gamma spectrometry	1,500 กรัม x 1 1,200 มล. x 1	1,500 1,500
81	สาร Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHS) ชนิด Benzo (a) pyrene	HPLC-FLD	อย่างน้อย 500 กรัม	2,500
82	สาร Acrylamide ในอาหาร	LC-MS/MS	อย่างน้อย 500 กรัม	4,000
83	สารหนูอนินทรีย์	LC-ICP-MS	500 กรัม/1 ตัวอย่าง ยกเว้นสัตว์น้ำเปลือกแข็ง เช่น (หอย, ปู) 1,000 กรัม/1 ตัวอย่าง	6,000

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
84	สีอินทรีสังเคราะห์ - ตรวจทางคุณภาพ - ตรวจปริมาณ สี Sudan I สี Sudan IV	Paper Chromatography HPLC HPLC HPLC	1. อาหาร 100 กรัม x4 2. เครื่องดื่ม 250 มล. X4 3. วัตถุเจือปนอาหาร 100 กรัม x 1	500 1,200 1,700 1,700
85	โสม (Ginsenoside) : ตรวจเอกลักษณ์ : ตรวจปริมาณ	TLC HPLC	100 กรัม x 1 200 มล. x 2	1,000 2,000
86	อโลอิน (บาร์บาโลอิน) ในอาหารและเครื่องดื่ม ที่มีส่วนผสมของว่านหางจระเข้	HPLC HPLC	200 กรัม x 1 250 มล. x 3	2,000 2,000
87	เอกลักษณ์ยาแผนปัจจุบันในผลิตภัณฑ์ ในตัวอย่างผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชกาแพปรุงสำเร็จชนิดผง เครื่องดื่มสมุนไพร - ยาลดความอ้วน: Sibutramine - กลุ่มสเตียรอยด์ : Dexamethasone, Prednisolone - กลุ่มรักษาโรควิตกกังวล : Alprazolam และ Diazepam - กลุ่มรักษาโรคเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ : Sildenafil, Taladafil, Vardenafil - กลุ่มยาลดความอ้วน : Phentermine, Fenfluramine และ Phenolphthalein - Ephedrine -ยาลดความอ้วน: Orlistat	HPLC/GC-MS LC-MS/MS	(ดูหมายเหตุด้านล่าง)	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
หมายเหตุ : ปริมาณตัวอย่างที่ต้องการ 1. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดเม็ด น้ำหนักผงยาอย่างน้อย 10 กรัม 2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ชนิดน้ำ อย่างน้อย 20 มิลลิลิตร 3. กาแฟปรุงสำเร็จชนิดผง อย่างน้อย 6 หน่วยบรรจุ น้ำหนักรวมอย่างน้อย 100 กรัม 4. เครื่องดื่มสมุนไพร อย่างน้อย 100 มิลลิลิตร				

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
88	เอกลักษณ์รังนก	FT-IR	100 กรัม x1	700
89	ไอโอดีน - เกลือบริโภค - อาหาร/ซอสปรุงรส/น้ำเกลือ/น้ำปลา	Titration ICP/MS	100 กรัม x 2 100 กรัม x 2	500 4,000
90	DEHP (Bis (2-ethylhexyl) phthalate)	GC/MS GC/MS	500 กรัม x 1 500 มล. x 1	4,000 4,000
91	Sodium Nitrate and Sodium Nitrite	HPLC	100 กรัม x2	1,200
92	1.2 การตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา โคลิฟอร์ม (Coliforms)	BAM Online/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	400
93	จำนวนจุลินทรีย์ (Total Plate count)	APHA Compendium /BAM Online/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	400
94	จำนวนแบคทีเรีย (Total bacteria count)	APHA Compendium /BAM Online	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	400
95	จำนวนแลคติกแอซิดแบคทีเรีย	ISO	300 กรัม x 1	1,600
96	จุลินทรีย์เจริญที่ 35 °C และ 55 °C	BAM Online	อาหารกระป๋อง 300 มล. x 1	800
97	เชื้อราทนร้อน	APHA Compendium	300 กรัม x 1	800
98	เชื้ออื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้* * ตามการพิจารณาของสำนัก	BAM Online / APHA Compendium/ISO	300 กรัม x 1	
99	แบคทีเรียทนร้อน	APHA Compendium	300 กรัม x 1	400
100	แบคทีเรียชอบร้อน	APHA Dairy Products	300 กรัม x 1	400
101	แบคทีเรียชอบหรือทนกรดที่ 30°C และ 55 °C	BAM Online	อาหารกระป๋อง น้อยกว่า 500 กรัม x 8 500-1,000กรัม x 6 มากกว่า 1,000 กรัม x 3 มากกว่า 3,000 กรัม x 2	800
102	ปรสิต (Parasite) ในอาหาร	Digestion/Sedimentation	500 กรัม x 1	500
103	ฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliforms)	BAM Online/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	400
104	ยีสต์และรา (Yeasts & molds count)	BAM Online	300 กรัม x 1	400

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
105	สารต้านจุลชีพ/ยาปฏิชีวนะตกค้างในอาหาร (Antimicrobial/Antibiotic residues) - กลุ่ม Penicillin - กลุ่ม Tetracycline - กลุ่ม Aminoglycoside - กลุ่ม Macrolide	Microbiological assay /DMSc antibiotic test kit	300 กรัม x 1 300 กรัม x 1 300 กรัม x 1 300 กรัม x 1	500 500 500 500
106	หาสาเหตุของกระป๋องบวม เนื่องจากแบคทีเรีย	BAM Online	กระป๋องบวม x 3	2,000
107	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	BAM Online/ISO/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	600
108	Aciduric spoilage bacteria	APHA Compendium	300 กรัม x 1	400
109	<i>Bacillus cereus</i>	BAM Online	300 กรัม x 1	600
110	<i>Campylobacter jejuni / coli</i>	ISO	300 กรัม x 1	1,000
111	<i>Clostridium perfringens</i>	BAM Online/EA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	600
112	<i>Clostridium botulinum</i>	BAM Online	300 กรัม x 1 อาหารกระป๋อง มากกว่า 500 กรัม x 8 500-1,000กรัม x 6 มากกว่า 1,000 กรัม x 3 มากกว่า 3,000 กรัม x 2	600
113	<i>Clostridium</i> spp.	USP	300 กรัม x 1	600
114	<i>Cronobacter sakazakii</i> (ซ้าลสะ)	BAM Online	1,000 กรัม x 1	1,000
115	<i>Escherichia coli</i> O157 : H7	IMS/ISO	300 กรัม x 1	2,000
116	Enterobacteriaceae	APHA Compendium	300 กรัม x 1	400
117	Enterococci	APHA Compendium /APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	500
118	Flat sour	APHA Compendium	300 กรัม x 1	400
119	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO	300 กรัม x 1	1,200
120	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	APHA/Biorad	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	500
121	<i>Salmonella</i> spp.	ISO/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	600

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
122	<i>Shigella</i> spp.	ISO	300 กรัม x 1	600
123	<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM Online/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	600
124	Streptococci	APHA Compendium /APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	500
125	Staphylococcal enterotoxins	ELISA หรือ RPLA	300 กรัม x 6	3,000
126	<i>Vibrio cholerae</i>	ISO/APHA	300 กรัม x 1	600
127	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO/APHA	300 กรัม x 1 300 มล. x 1	600
128	ไวรัสโนโร (Norovirus) ในเนื้อหอยนางรม	Real-time RT-PCR	500 กรัม x 1	3,000
129	<p>1.3 การตรวจวิเคราะห์ทางชีวโมเลกุล</p> <p>ตรวจอาหารตัดแต่งพันธุกรรม</p> <p>1. Screening (พบ/ไม่พบ)</p> <p>1.1 ถั่วเหลือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - CaMV 35S promoter - NOS terminator - CTP2-CP4EPSPS <p>1.2 ข้าว/ ข้าวโพด/ ข้าวสาลี</p> <ul style="list-style-type: none"> - CaMV 35S promoter - NOS terminator <p>1.3 มะละกอ มันฝรั่ง มะเขือเทศและพืชอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - CaMV 35S promoter - NOS terminator - <i>npt II</i> <p>1.4 ตรวจเพิ่มยีนอื่นๆ เพิ่มจาก 3 รายการยีนละ</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTP2-CP4EPSPS - Bar gene - PAT gene - <i>npt II</i> 	PCR	<p>1. วัตถุประสงค์, แบ่ง 3 หน่วย หน่วยละ 500 กรัม</p> <p>2. อื่น ๆ 3 หน่วย รวมกันแล้วเท่ากับ 1 กิโลกรัม</p>	3,000
				1,000

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	<p>2. ตรวจชนิดของ transgene เพิ่มยีนละ (รายงานผลเป็นแบบ: พบ/ไม่พบ) และต้องตรวจ screening ก่อน</p> <p>2.1 ถั่วเหลือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roundup ready soybean - Event A2704-12 - Event DP-305423-1 - Event DP-356043-5 - MON89788 - A5547-127 soybean <p>2.2 ข้าวโพด</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bt11 - E176 - T25 - GA21 - Starlink (Cry9C) - MON863 - NK603 - TC1507 - MIR162 - MIR604 - DAS-59122-7 - Event 3272 - MON810 - MON88017 - MON89034 <p>2.3 มันฝรั่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - EH92-527-1 <p>2.4 มะละกอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Event 55-1 <p>2.5 ข้าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bt63 - LLrice62 	PCR		1,000

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	3. ตรวจสอบปริมาณเพิ่มยีนละ (แต่ต้องตรวจแบบพบ/ไม่พบก่อน)	Real Time PCR		1,500
130	ตรวจเอกลักษณ์เนื้อสัตว์ 1. ตรวจสอบ 4 รายการ (หมู ไก่ วัว และปลา) 2. ตรวจสอบ 1 รายการ ตรวจเพิ่มรายการละ - หมู - ไก่ - วัว - ปลา/ปลาหมึก/กุ้ง (ไม่ระบุชนิด) - สุนัข - ม้า - เป็ด - หนู 3. ตรวจสอบนมแพะและการปะปนของนมวัว 4. ตรวจสอบปลาปักเป้า - <i>L. lunaris</i> - <i>L. spadicus</i>	PCR-RFLP PCR-RFLP PCR-RFLP PCR-RFLP	จำนวน 500 กรัม หรือ 500 มิลลิลิตร	5,000 3,300 600 3,900 3,900
131	ดีเอ็นเอจำเพาะของสิ่งมีชีวิต รายการแรก รายการต่อไปรายการละ - สิ่งมีชีวิตชนิด eukaryote (ไม่ระบุชนิด) - ยีนจำเพาะของพืช (ไม่ระบุชนิด) - ข้าว - ข้าวโพด - ข้าวสาลี - ถั่วเหลือง	PCR	จำนวน 500 กรัม หรือ 500 มิลลิลิตร	2,500 600