อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์		วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
วิเคราะห์หาจุลินทรีย์					
1	Bacteria	Total Plate Count	BAM	100	400
2		Coliform bacteria	BAM	100	500
3		Fecal coliform	BAM	100	500
4		*Escherichia coli*	BAM	100	700
5	Yeast/mold	Yeast/mold	BAM	100	500
วิเคราะห์หาโลหะหนักและแร่ธาตุอื่น ๆ					
1	Heavy metal	Lead (Pb ตะกั่ว)	AOAC	100	1,500
2		Copper (Cu ทองแดง)	AOAC	100	1,000
3		Cadmium (Cd แคดเมียม)	AOAC	100	1,000
4		Mercuric (Hg ปรอท)	AOAC	100	1,500
5		Arsenic (As สารหนู)	AOAC	100	1,500
6		Chromium (Cr โครเมียม)	AOAC	100	1,000
7		Sn (ดีบุก)	AOAC	100	1,500
1	Mineral & Element	Potassium (K โพแทสเซียม)	AOAC	100	1,000
2		Sodium (Na โซเดียม)	AOAC	100	1,000
3		Calcium (Ca แคลเซียม)	AOAC	100	1,000
4		Zinc (Zn สังกะสี)	AOAC	100	1,000
5		Iron (Fe เหล็ก)	AOAC	100	1,000
6		Nitrogen (N ไนโตรเจน)	AOAC	100	1,000

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์		วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ					
1	Nutrition labeling	Total calories/ พลังงานทั้งหมด	AOAC	100	2,500
2		Saturated fat	AOAC	100	3,200
3		Trans Fat	AOAC	100	3,200
4		Cholesterol	AOAC	100	1,800
5		Total fat/ ไขมันทั้งหมด	AOAC	100	1,500
6		Calories from Fat/พลังงานจากไขมัน	Calculation	100	1,500
7		Protein	AOAC	100	2,500
8		Total Carbohydrate	AOAC	100	2,500
9		Dietary Fiber/ ใยอาหาร	AOAC	100	4,000
10		Total Sugar/น้ำตาล	AOAC	100	1,000
11		Vitamin A (Betacarotein)	AOAC	100	3,500
12		Vitamin B1	AOAC	100	3,500
13		Vitamin B2	AOAC	100	3,500
14		Vitamin D	AOAC	100	3,500
15		Sodium (Na โซเดียม)	AOAC	100	1,000
16		Iron (Fe เหล็ก)	AOAC	100	1,000
17		Calcium (Ca แคลเซียม)	AOAC	100	1,000
18	Nutrition labeling	Moisture	AOAC	100	400
19		Potassium (K โพแทสเซียม)	AOAC	100	1,000

STEP CMU
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK
CHIANG MAI UNIVERSITY

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์		วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
20	Nutrition labeling	Ash (เถ้า)	AOAC	100	600
21		Package คุณค่าทางโภชนาการ-THAI	AOAC	1,000	14,500
22		Package คุณค่าทางโภชนาการ-THAI+US	AOAC	1,000	19,500
วิเคราะห์ทางกายภาพ					
1	Physical	Color (Colorimeter)	In house method (Colorimeter)	100	200
2		pH	In house method (pH meter)	100	200
3		Viscosity ความหนืด	In house method (Viscometer)	100	500
4		Texture	In house method (Texture analyzer)	100	500
5		Water activity (aw)	In house method (Water Activity Meter)	100	500
6		Moisture	AOAC (Moisture analyzer)	100	400
7		Brix (°B) ความหวาน	In house method (Refractometer)	100	200
8	Physical	Salinity ความเค็ม	In house method (Salinity meter)	100	200

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์		วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
9		ดัชนีวัดความสดของอาหาร	AOAC	100	1,500
วิเคราะห์น้ำ					
1	น้ำดี/น้ำเสีย	Settleable Solid ตะกอนหนัก	AWWA	1,000	400
2		Total Dissolved Solids (TDS) or DS ของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ	AWWA	200	400
3		Suspended Solids (SS) ของแข็งที่มีขนาดเล็กแขวนลอยอยู่ในน้ำ	AWWA	200	400
4		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนและแอมโมเนีย	AWWA	500	1,000
5		Biological Oxygen Demand (BOD) บีโอดี	AWWA	1,000	600
6		Chemical Oxygen Demand (COD) ซีโอดี	AWWA	100	500
วิเคราะห์หาสารเคมีตกค้าง โดย GC-MS/HPLC					
1	Scanning หาสารสำคัญ		GC	100	4,000
2	Pesticide 4 Group		GC-MS/HPLC	100	12,500
3	Group 1 : Organochlorine Group (Scanning)		GC-MS	500	4,000
3.1	BHC		GC-MS	100	3,500
3.2	Alpha BHC		GC-MS	100	3,500

STEP CMU
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK
CHIANG MAI UNIVERSITY

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
3.3	Beta BHC	GC-MS	100	3,500
3.4	Aldrin & Dieldrin	GC-MS	100	3,500
3.5	Aldrin	GC-MS	100	3,500
3.6	Dieldrin	GC-MS	100	3,500
3.7	Endosulfan	GC-MS	100	3,500
3.8	Alpha Endosulfan	GC-MS	100	3,500
3.9	Beta Endosulfan	GC-MS	100	3,500
3.10	Endosulfan Sulfan	GC-MS	100	3,500
3.11	Chlordane	GC-MS	100	3,500
3.12	Gamma Chlordane	GC-MS	100	3,500
3.13	Alpha Chlordane	GC-MS	100	3,500
3.14	Endrin	GC-MS	100	3,500
3.15	Dicofol	GC-MS	100	3,500
3.16	DDT	GC-MS	100	3,500
3.17	o,p'-DDE	GC-MS	100	3,500
3.18	o,p'-DDD	GC-MS	100	3,500
3.19	o,p'-DDT	GC-MS	100	3,500
3.20	o,p'-DDD	GC-MS	100	3,500
3.21	p,p'-DDT	GC-MS	100	3,500
3.22	Heptachlor	GC-MS	100	3,500

STEP CMU
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK
CHIANG MAI UNIVERSITY

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
3.23	Heptachlor Epoxide	GC-MS	100	3,500
4	Group 2 : Organophosphate Group (Scanning)	GC-MS	500	4,000
4.1	Methamidophos	GC-MS	100	3,500
4.2	Mevinphos	GC-MS	100	3,500
4.3	Diazinon	GC-MS	100	3,500
4.4	Dicrotophos	GC-MS	100	3,500
4.5	Monocrotophos	GC-MS	100	3,500
4.6	Dimethoate	GC-MS	100	3,500
4.7	Pirimiphos-methyl	GC-MS	100	3,500
4.8	Chlopyrifos	GC-MS	100	3,500
4.9	Parathion-methyl	GC-MS	100	3,500
4.10	Pirimiphos-ethyl	GC-MS	100	3,500
4.11	Malathion	GC-MS	100	3,500
4.12	Fenitrothion	GC-MS	100	3,500
4.13	Prothiophos	GC-MS	100	3,500
4.14	Profenophos	GC-MS	100	3,500
4.15	Triazophos	GC-MS	100	3,500
4.16	DDVP (Dichlorvos)	GC-MS	100	3,500
4.17	Omethoate	GC-MS	100	3,500
4.18	Parathion-ethyl	GC-MS	100	3,500

STEP CMU
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK
CHIANG MAI UNIVERSITY

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
4.19	Methidathion	GC-MS	100	3,500
4.20	Ethion	GC-MS	100	3,500
4.21	EPN	GC-MS	100	3,500
4.22	Phosalone	GC-MS	100	3,500
4.23	Azinphos-ethyl	GC-MS	100	3,500
5	Group 3 : Pyrethroid Group (Scanning)	GC-MS	500	4,000
5.1	Bifenthrin	GC-MS	100	3,500
5.2	Permethrin	GC-MS	100	3,500
5.3	Lambda Cyhalothrin	GC-MS	100	3,500
5.4	Cypermethrin	GC-MS	100	3,500
5.5	Cyfluthrin	GC-MS	100	3,500
5.6	Fenvalerate	GC-MS	100	3,500
5.7	Deltamethrin	GC-MS	100	3,500
6	Group 4 : Carbamate Group (Scanning)	HPLC	500	4,000
6.1	Oxamyl	HPLC	100	3,500
6.2	Methomyl	HPLC	100	3,500
6.3	Carbaryl	HPLC	100	3,500
6.4	Isoprocarb	HPLC	100	3,500
6.5	Fenobucarb	HPLC	100	3,500
6.6	Methiocarb	HPLC	100	3,500

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
6.7	Promecarb	HPLC	100	3,500
6.8	Aldicarb	HPLC	100	3,500
6.9	Carbofuran	HPLC	100	3,500
6.10	Carbofuran-3-hydroxy	HPLC	100	3,500
Other pesticide				
72	Carbendazim	HPLC	100	3,500
วิเคราะห์ทางเคมี				
1	Brassinolide	HPLC	100	3,500
2	Carffeine	HPLC	100	3,000
3	Chlorogenic acid	HPLC	100	2,000
4	Formic acid	AOAC	100	1,000
5	Allicin	GC-MS	100	2,500
6	S-allycysteine (SAC) *รับเฉพาะกระเทียม	GC-MS	100	4,500
7	Gallic acid	GC-MS	100	2,000
8	Rutin	HPLC	100	3,500
9	Quercetin	HPLC	100	3,500
10	Acetylcholine	GC-MS	100	3,500
11	Sugar set (Fructose, Glucose, Sucrose, Maltose, Lactose)	HPLC	100	5,000
12	Fatty acid	GC-FID	100	8,000
13	Antioxidant (DPPH, FRAP, ABTS)	UV Vis	100	2,000

อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)

ค่าตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

(NSP CENTRAL LABORATORY)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการทดสอบ	น้ำหนักตัวอย่าง (กรัม) หรือ (มิลลิลิตร)	อัตราค่าบริการ บาท/ตัวอย่าง
14	โอเมก้า 3, 6, 9	GC-MS	100	5,500
วิเคราะห์อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์				
1	อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	-	ขึ้นกับชนิดของผลิตภัณฑ์	เริ่มต้น 40,000

หมายเหตุ : *1) ค่าบริการดังกล่าว เป็นอัตราสำหรับการการวิเคราะห์ทดสอบ 1 ตัวอย่างต่อครั้งเท่านั้น หากผู้รับบริการต้องการเพิ่มจำนวนต่ออย่างต่อครั้งทดสอบอุทยานฯ ขอสงวนสิทธิการคิดค่าบริการเพิ่มตามความเหมาะสม*

2) ค่าบริการดังกล่าว เป็นอัตราการให้บริการตามระยะเวลาปกติและในเวลาราชการเท่านั้น หากมีการร้องขอเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงจากผู้รับบริการ อุทยานฯ ขอสงวนสิทธิการคิดค่าบริการเพิ่มเติมตามความเหมาะสม