

อัตราค่าธรรมเนียมการบริการด้านเคมี

๑. อัตราค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง ในผัก ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตร

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	วิธีวิเคราะห์
๑.	กลุ่มออกาโนฟอสเฟต ประกอบด้วย - Chlorpyrifos - Diazinon - Malathion - EPN (O-ethyl O-p-nitrophenyl phenylphosphonothionate) - Ethion - Parathion - Pirimiphos-methyl - Phosalone - Profenophos - Prothiofos - Triazophos	๒,๕๐๐	๓,๐๐๐	๓,๕๐๐	GC-MS/MS Triple Quadrupole In-house method
๒.	กลุ่มไพรีทรอย ประกอบด้วย - Bifenthrin - Lambda-cyhalothrin - Cyfluthrin - Cypermethrin - Fenvalerate - Deltamethrin	๒,๕๐๐	๓,๐๐๐	๓,๕๐๐	GC-MS/MS Triple Quadrupole In-house method

สถานพัฒนามาตรฐานและเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์
ออกานิกในสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน

Center of Organic Agriculture Standard Development and Surveillance of Agrochemical Residues (OASSAR)

ที่อยู่ : คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ ๙๙ ม.๙ ตำบลท่าโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทร : ๐๕๕-๙๖๒๗๑๐ แฟกซ์ : ๐๕๕-๙๖๒๗๐๙

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	วิธีวิเคราะห์
๓.	กลุ่มคาร์บาเมต และอื่นๆ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Aldicarb - Carbaryl - Carbofuran - Fenobucarb - Isoprocarb - Methiocarb - Methomyl - Metolcarb - Oxamyl - Promecarb - Propoxur - Thiodicarb - Carbendazim - Imidacloprid 	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	LC-MS/MS Triple Quadrupole In-house method

หมายเหตุ

๑. การส่งตัวอย่างผัก ผลไม้สด ปริมาณอย่างน้อย ๑ กิโลกรัมต่อตัวอย่าง ใส่ในบรรจุภัณฑ์ (ถุงพลาสติกซิปล็อก กล่องโฟม) ที่ปิดสนิท ผัก ผลไม้ที่ซ่ำและเสียได้ง่ายควรใส่ในบรรจุภัณฑ์ที่สามารถเก็บรักษาความเย็นและป้องกัน การกระแทก เช่น กล่องพลาสติก หรือ กล่องโฟม แล้วใส่น้ำแข็ง หรือ Cool pack เพื่อช่วยรักษาสภาพ

๒. อัตราค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดิน

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	วิธีวิเคราะห์
๑.	กลุ่มออกาโนฟอสเฟต ประกอบด้วย - Chlorpyrifos - Diazinon - Malathion - EPN (O-ethyl O-p-nitrophenyl phenylphosphonothionate) - Ethion - Parathion - Pirimiphos-methyl - Phosalone - Profenophos - Prothiofos - Triazophos	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	GC-MS/MS Triple Quadrupole In-house method
๒.	กลุ่มไพรีทรอย ประกอบด้วย - Bifenthrin - Lambda-cyhalothrin - Cyfluthrin - Cypermethrin - Fenvalerate - Deltamethrin	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	GC-MS/MS Triple Quadrupole In-house method
๓.	กลุ่มคาร์บาเมต และอื่นๆ ประกอบด้วย - Aldicarb - Carbaryl - Carbofuran - Fenobucarb - Isoprocarb - Methiocarb - Methomyl - Metolcarb - Oxamyl - Promecarb - Propoxur	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	LC-MS/MS Triple Quadrupole In-house method

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	วิธีวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> - Thiodicarb - Carbendazim - Imidacloprid 				

หมายเหตุ

๑. การส่งตัวอย่างดินต้องเป็นดินแห้งสนิท และบดละเอียด ปริมาณอย่างน้อย ๕๐๐ กรัมต่อตัวอย่าง ใส่ในบรรจุภัณฑ์ ถุงพลาสติก ซิปล็อก ที่ปิดสนิท

๓ อัตราค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์กัญชาและกัญชง

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	วิธีวิเคราะห์
๑.	วิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Cannabidiol (CBD) - Cannabinol (CBN) - Cannabigerol (CBG) - Cannabichromene (CBC) - Δ^8-Tetrahydrocannabinoid (Δ^8-THC) - Δ^9-Tetrahydrocannabinoid (Δ^9-THC) - Δ^9-Tetrahydrocannabinolic acid (THCA) - Cannabidiolic acid (CBDA) - Tetrahydrocannabivarin (THCV) - Cannabigerolic acid (CBGA) - Cannabidivarin (CBDV) 	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	HPLC In-house method
๒.	วิเคราะห์ตัวทำละลายตกค้าง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ๑,๒-Dichloroethane - Benzene - Chloroform - Dichloromethane - Trichloroethene 	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	จะให้บริการ วิเคราะห์เร็วๆ นี้	GC+Headspace In-house method

สถานพัฒนามาตรฐานและเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์
ออกานิกในสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน

Center of Organic Agriculture Standard Development and Surveillance of Agrochemical Residues (OASSAR)

ที่อยู่ : คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ ๙๙ ม.๙ ตำบลท่าโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทร : ๐๕๕-๙๖๒๗๑๐ แฟกซ์ : ๐๕๕-๙๖๒๗๐๙

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	วิธีวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> - Ethylene Oxide - Acetone - Acetonitrile - Ethanol - Ethyl Acetate - Diethyl Ether - Isopropanol - Methyl Alcohol - N-Heptane - N-Hexane - N-Pentane - Toluene - O-Xylene - P- Xylene - M- Xylene 				

หมายเหตุ

๑. การส่งตัวอย่างพืชผักและผักสด โดยใช้ตัวอย่างแห้งหรือบดละเอียดแล้วอย่างน้อย ๑๐๐ กรัม บรรจุในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง และความชื้น เก็บในที่แห้ง
๒. การส่งตัวอย่างสารสกัดและน้ำมันพืชและผักสด ปริมาณอย่างน้อย ๑๐๐ กรัม หรืออย่างน้อย ๑๐๐ มิลลิลิตร บรรจุในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง และความชื้น เก็บในที่แห้ง
๓. ตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบจะต้องมีแหล่งที่มาถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมาย และต้องติดฉลาก ระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน เช่น ชื่อตัวอย่าง ปริมาณตัวอย่าง วันที่ผลิต และคำแนะนำในการเก็บรักษาตัวอย่าง เป็นต้น

๔. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้งานเครื่องไฮเปอร์ฟอร์แมนซ์ลิควิดโครมาโทกราฟี (HPLC) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๕-๐๖๓-๐๑๔

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)	บุคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)
๑.	ค่าบริการใช้งานเครื่อง โดยผู้ใช้บริการทำการวิเคราะห์ด้วย ตัวเอง*,** ๑.๑ ค่าบริการชั่วโมงละ ๑.๒ ค่าบริการเหมาจ่าย (เกิน ๖ ชั่วโมงขึ้นไป) วันละ	๕๐๐ ๒,๕๐๐	๗๐๐ ๓,๐๐๐	๑,๐๐๐ ๓,๕๐๐
๒.	ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ โดยเจ้าหน้าที่ทำการวิเคราะห์ ให้** ๒.๑ ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างแรก ตัวอย่างละ*** ๒.๒ ตัวอย่างที่ ๒ เป็นต้นไป คิดเพิ่มตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ ๓๕๐	๒,๕๐๐ ๕๐๐	๓,๐๐๐ ๗๐๐

หมายเหตุ

- * หมายถึง ผู้ใช้บริการที่ต้องทำการวิเคราะห์นำคอลัมน์ที่ใช้วิเคราะห์มาเอง หากต้องการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ จะคิดราคา
ค่าใช้คอลัมน์เพิ่ม วันละ ๓๐๐ บาท (ราคานี้รวมค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการเปลี่ยนคอลัมน์ไว้แล้ว)
- ** หมายถึง ตัวอย่างและสารมาตรฐานที่พร้อมนำฉีดเข้าเครื่องต้องมีลักษณะใส ไม่มีสี เมื่อทิ้งไว้ไม่ตกตะกอน และตัวอย่างต้อง
ผ่านการกรองด้วย filter ขนาด ๐.๔๕ ไมโครเมตร ทุกครั้ง เตรียมสารเคมี อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลืองมาเอง และผู้ใช้บริการ
วิเคราะห์ต้องแนบ condition ในการวิเคราะห์ตัวอย่างมาด้วย
- กรณีต้องหา condition ในการวิเคราะห์ให้คิดอัตราค่าบริการแบบ "อัตราค่าบริการรายชั่วโมง"
- *** หมายถึง ราคาในการวิเคราะห์ตัวอย่างแรก ประกอบด้วย ตัวอย่างที่ ๑ และกราฟมาตรฐาน ๓ จุดความเข้มข้นของสาร
มาตรฐาน กรณีต้องการเพิ่มจุดความเข้มข้นของสารมาตรฐานราคาเพิ่มจุดละ ๓๐๐ บาท
- กรณีอัตราค่าบริการเรียกเก็บเป็นรายชั่วโมง กำหนดให้เศษของชั่วโมง คิดเป็น ๑ ชั่วโมง
- กรณีอัตราค่าบริการเรียกเก็บเป็นรายวัน กำหนดให้เศษของวันที่เกิน ๖ ชั่วโมง คิดเป็น ๑ วัน
- กรณีใช้งานเครื่องโดยผู้ใช้บริการทำการวิเคราะห์ด้วยตัวเอง สามารถใช้งานได้ในวันและเวลาราชการเท่านั้น วันจันทร์ - ศุกร์
เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
- กรณีที่ต้องมีค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองระหว่างการใช้งาน ผู้ใช้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๕. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้งานเครื่องก๊าซโครมาโทกราฟี (GC) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๕๐-๐๕๙

ลำดับที่	รายการ	บุคลากรภายใน คณะ (บาทต่อ ตัวอย่าง)	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย (บาทต่อ ตัวอย่าง)	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย (บาทต่อตัวอย่าง)
เครื่อง GC แบบ Auto - Sample				
๑.	ค่าบริการใช้งานเครื่อง โดยผู้ให้บริการทำการวิเคราะห์ด้วย ตัวเอง*, ** ๑.๑ ค่าบริการชั่วโมงละ ๑.๒ ค่าบริการเหมาจ่าย (เกิน ๖ ชั่วโมงขึ้นไป) วันละ	๓๐๐ ๑,๕๐๐	๔๐๐ ๒,๐๐๐	๕๐๐ ๒,๕๐๐
๒.	ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ โดยเจ้าหน้าที่ทำการวิเคราะห์ให้** ๒.๑ ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างแรก ตัวอย่างละ*** ๒.๒ ตัวอย่างที่ ๒ เป็นต้นไป คิดเพิ่มตัวอย่างละ	๕๕๐ ๒๕๐	๗๕๐ ๔๐๐	๑,๐๐๐ ๕๐๐
เครื่อง GC แบบ Headspace				
๑.	ค่าบริการใช้งานเครื่อง โดยผู้ให้บริการทำการวิเคราะห์ด้วย ตัวเอง*, ** ๑.๑ ค่าบริการชั่วโมงละ ๑.๒ ค่าบริการเหมาจ่าย (เกิน ๖ ชั่วโมงขึ้นไป) วันละ	๓๕๐ ๑,๘๐๐	๕๕๐ ๒,๘๐๐	๗๐๐ ๓,๕๐๐
๒.	ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ โดยเจ้าหน้าที่ทำการวิเคราะห์ให้** ๒.๑ ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างแรก ตัวอย่างละ*** ๒.๒ ตัวอย่างที่ ๒ เป็นต้นไป คิดเพิ่มตัวอย่างละ	๗๐๐ ๒๕๐	๑,๐๐๐ ๔๐๐	๑,๕๐๐ ๕๐๐

หมายเหตุ

- * หมายถึง ผู้ให้บริการที่ต้องทำการวิเคราะห์นำคอลัมน์ที่ใช้วิเคราะห์มาเอง หากต้องการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ จะคิดราคา
ค่าใช้คอลัมน์เพิ่มวันละ ๓๐๐ บาท (ราคานี้รวมค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการเปลี่ยนคอลัมน์ไว้แล้ว)
- ** หมายถึง ตัวอย่างและสารมาตรฐานที่พร้อมนำติดเข้าเครื่องต้องมีลักษณะใส ไม่มีสี เมื่อทิ้งไว้ไม่ตกตะกอน และตัวอย่างต้อง
ผ่านการกรองด้วย filter ขนาด ๐.๔๕ ไมโครเมตร ทุกครั้ง และผู้ให้บริการวิเคราะห์ต้องแนบ condition ในการวิเคราะห์ตัวอย่าง
มาด้วย และเตรียมสารเคมี อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลืองมาเอง
๓. กรณีต้องทำ condition ในการวิเคราะห์ให้คิดอัตราวิเคราะห์แบบ "อัตราค่าบริการรายชั่วโมง"
๔. *** หมายถึง ราคาในการวิเคราะห์ตัวอย่างแรก ประกอบด้วย ตัวอย่างที่ ๑ และกราฟมาตรฐาน ๓ จุดความเข้มข้นของสาร
มาตรฐาน กรณีต้องการเพิ่มจุดความเข้มข้นของสารมาตรฐานราคาเพิ่มจุดละ ๓๐๐ บาท
๕. กรณีอัตราค่าบริการเรียกเก็บเป็นรายชั่วโมง กำหนดให้เศษของชั่วโมงที่เกิน ๑๕ นาที คิดเป็น ๑ ชั่วโมง
๖. กรณีอัตราค่าบริการเรียกเก็บเป็นรายวัน กำหนดให้เศษของวันที่เกิน ๖ ชั่วโมง คิดเป็น ๑ วัน



สถานพัฒนามาตรฐานและเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์ ออกานิกในสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน

Center of Organic Agriculture Standard Development and Surveillance of Agrochemical Residues (OASSAR)

ที่อยู่ : คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ ๙๙ ม.๙ ตำบลท่าโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทร : ๐๕๕-๙๖๒๗๑๐ แฟกซ์ : ๐๕๕-๙๖๒๗๐๙

-
๗. กรณีใช้งานเครื่องโดยผู้ใช้บริการทำการวิเคราะห์ด้วยตัวเอง สามารถใช้งานได้ในวันและเวลาราชการเท่านั้น วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
 ๘. กรณีที่ต้องมีค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองระหว่างการใช้งาน ผู้ใช้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น