


ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๑/ว ๑๔๗๐

เรียน นายกสภามหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน คณะ สถาบัน
สำนัก กอง วิทยาเขต และหัวหน้าส่วนงานหรือเทียบเท่าในระดับคณะ
เพื่อโปรดทราบ



(นางสุกัญญา มณีเจริญ)
ผู้อำนวยการกองบริหารกลาง
๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง




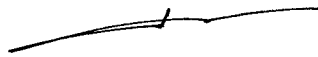
| |
|----------------------------|
| กองบริหารกลาง |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| รับที่ 10037 |
| วันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๖ |
| เวลา 14.00 น. |

บันทึกข้อความ


ส่วนงาน สำนักงานกฎหมาย สำนักงานมหาวิทยาลัย โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๒๐๐ ต่อ ๔๐๒๙-๔๐๓๕
ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๑๑/ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขอแจ้งเวียน e-office

๑) เรียน ผู้อำนวยการบริหารกลาง

เพื่อโปรดแจ้งเวียน ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ตามเอกสารแนบ ทาง e-office ต่อไป


(นายฉัตรชัย จรุงพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกฎหมาย

๒) สืบแทนคณะ

 (แทน)

๒๗ ก.ค. ๒๕๖๖



ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง กำหนดอัตราค่าวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การจัดเก็บค่าวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔๒ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการงบประมาณ การบริหารการเงิน และทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับข้อ ๖ แห่งประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ระเบียบว่าด้วยการใช้อาคารและสถานที่ อุปกรณ์ และการให้บริการการวิเคราะห์ของหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๒ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้กำหนดอัตราค่าวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขึ้นใหม่ตามอัตราที่กำหนดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายจรงค์ วัชรินทร์รัตน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อัตราแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง กำหนดอัตราค่าวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ...๒๓/๓/๒๕๖๖..... กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่

| ลำดับ | ชื่อเครื่อง | อัตราค่าธรรมเนียม | | | | หมายเหตุ |
|-------|---|------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐบาลกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิตและบุคลากร มก. | บุคลากร สวพ.มก. | |
| ๑ | Atomic absorption spectrophotometer (Flame) | ๒๕๐ บาท/ตัวอย่าง/ธาตุ | ๒๒๕ บาท/ตัวอย่าง/ธาตุ | ๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง/ธาตุ | ๑๒๕ บาท/ตัวอย่าง/ธาตุ | - |
| ๒ | Autoclave ความจุ ๖๐-๘๐ ลิตร | ๓๐๐ บาท/ครั้ง | ๒๗๐ บาท/ครั้ง | ๒๔๐ บาท/ครั้ง | ๑๕๐ บาท/ครั้ง | - |
| ๓ | Autoclave (Hirayama, HV-๕๐ II) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๔ | Auto-spotting machine (TLC sampler) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕ | Balance | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | ๖๗.๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๗.๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๖ | Biolistic gun | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๗ | Biological safety cabinet class II Type A๒ | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๘ | Centrifuge (bench top, swinging bucket) | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๙ | Centrifuge: evaporator | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๐ | Centrifuge: Ultracentrifuge | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๑ | Circulating water bath | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๒ | Colorimeter (Hunterlab UltraScan Pro) | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๓ | Conductivity Meter | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๑ บาท/ชั่วโมง | ๗๒ บาท/ชั่วโมง | ๔๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๔ | Densitometer (TLC scanner) | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |

| ลำดับ | ชื่อเครื่อง | อัตราค่าธรรมเนียม | | | | หมายเหตุ |
|-------|--|------------------------|---|---------------------|--------------------|----------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิตและบุคลากร มก. | บุคลากร สวพ.มก. | |
| ๑๕ | Electrofusion electroporation | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๖ | Electrophoresis (horizontal gel unit) | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๗ | Environ shaker | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๘ | Fume Hood | ๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๖๓ บาท/ชั่วโมง | ๕๖ บาท/ชั่วโมง | ๓๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๑๙ | GC-FID (Shimadzu GC๒๐๓๐) | ๑,๐๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๐ | GC-FID: Head space (Shimadzu GC๒๐๓๐, HS-๑๐) | ๑,๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๑ | GC-FID: Head space vial with crimp cap | ๒๕๐ บาท/ชุด | ๒๒๕ บาท/ชุด | ๒๐๐ บาท/ชุด | ๑๒๕ บาท/ชุด | - |
| ๒๒ | GC-TCD (Shimadzu GC๒๐๑๔) | ๑,๐๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๓ | Gel Documentation | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๔ | HPLC (Shimadzu ๑๐ AD-VP) : UV-Vis & Fluorescence detectors | ๗๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๖๗๕ บาท/ชั่วโมง | ๖๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๕ | Heating block | ๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๔ บาท/ชั่วโมง | ๔๘ บาท/ชั่วโมง | ๓๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๖ | Hot air oven | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๗ | Hybridization incubator | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | ๖๘ บาท/ชั่วโมง | ๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๘ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๘ | Incubator Shaker (Refrigerated) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๒๙ | CO๒ Incubator (Thermo Fisher Scientific, Series๓ Water Jacked) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๐ | Cool Incubator (Binder, KB๑๑๕) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๑ | Kjeldahl Distiller | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๒ | Knife maker | ๑๒๐ บาท/มีด/๑ เล่ม | ๑๒๐ บาท/มีด/๑ เล่ม | ๑๐๘ บาท/มีด/๑ เล่ม | ๑๐๘ บาท/มีด/๑ เล่ม | - |
| ๓๓ | Laminar flow cabinet | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๔ | Mercury analyzer | ๑,๐๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๕ | Muffle furnace | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | - |

| ลำดับ | ชื่อเครื่อง | อัตราค่าธรรมเนียม | | | | หมายเหตุ |
|-------|---|------------------------|---|---------------------|-------------------|---|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิตและบุคลากร มก. | บุคลากร สวพ.มก. | |
| ๓๖ | Microscope, fluorescent (Nikon) | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๗ | Light Microscope (Olympus, CX๒๓ พร้อมชุดถ่ายภาพ) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๘ | Stereo Microscope (Euromex, NexiusZoom EVO พร้อมชุดถ่ายภาพ) | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๓๙ | Microplate Reader (Biochrome, EZ Read ๒๐๐๐, ๓๔๐-๘๐๐ nm) | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๔๐ | NanoDrop spectrophotometer | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๔๑ | PCR | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๔๒ | pH meter | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๑ บาท/ชั่วโมง | ๗๒ บาท/ชั่วโมง | ๔๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๔๓ | Realtime PCR | ๑,๒๐๐ บาท/รอบ/ครั้ง | ๑,๑๐๐ บาท/รอบ/ครั้ง | ๑,๐๐๐ บาท/รอบ/ครั้ง | ๕๐๐ บาท/รอบ/ครั้ง | ๔๘ wells |
| ๔๔ | Refrigerated centrifuge (bench top) | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑. Fixed angle rotor (๖X๒๕๐ml) ๒. Swinging bucket rotor (๓๒X๕๐ml; ๙๖X๑๕ml) |
| ๔๕ | Refrigerated centrifuge (high speed) | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔X๑.๕ml. |
| ๔๖ | Rotary evaporator (EYELA, N-๑๓๐๐E.V.S) | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |

| ลำดับ | ชื่อเครื่อง | อัตราค่าธรรมเนียม | | | | หมายเหตุ |
|-------|---|------------------------|---|---------------------|--------------------|--|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิตและบุคลากร มก. | บุคลากร สวพ.มก. | |
| ๔๗ | Rotary evaporator (Heidolph, Hei-VAP) | ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๗๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๔๘ | Rotary microtome (Histo-Line Laboratories รุ่น MRS๓๕๐๐) | ๔๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๐๕ บาท/ชั่วโมง | ๔๐๕ บาท/ชั่วโมง | ไม่รวม ค่าใบมีด |
| | - ค่าใบมีด | ใบละ ๒๐๐ บาท | ใบละ ๒๐๐ บาท | ใบละ ๑๘๐ บาท | ใบละ ๑๘๐ บาท | ใช้แล้วทิ้ง |
| ๔๙ | Slide warmer | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๐ | Sliding microtome (Leica รุ่น SM๒๐๑๐R) | ๕๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๙๕ บาท/ชั่วโมง | ๔๙๕ บาท/ชั่วโมง | ไม่รวม ค่าใบมีด |
| | - ค่าใบมีด | ใบละ ๒๐๐ บาท | ใบละ ๒๐๐ บาท | ใบละ ๑๘๐ บาท | ใบละ ๑๘๐ บาท | ใช้แล้วทิ้ง |
| ๕๑ | Soxhlet extractor | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๓๕ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๒ | Stirring hot plate | ๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๒ บาท/ชั่วโมง | ๖๔ บาท/ชั่วโมง | ๔๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๓ | Stomacher | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๙๐ บาท/ชั่วโมง | ๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๔ | UHPLC (Shimadzu, Nexera X๒) | ๑,๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๑,๓๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๗๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๕ | UV-Vis Spectrophotometer (Shimadzu, UV-๑๘๐๐) | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๖ | UV-Vis Spectrophotometer (Shimadzu, GENESYS ๑๘๐, ๑๙๐-๑๑๐๐ nm) | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๖๐ บาท/ชั่วโมง | ๓๒๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๕๗ | โรงเรือนปลูกพืชทดลอง ^{๖/} หลังที่ ๑ ขนาดพื้นที่ ๗๒ ตร.ม. (๖ ม. x ๑๒ ม.) หลังที่ ๒ ขนาดพื้นที่ ๗๒ ตร.ม. (๖ ม. x ๑๒ ม.) หลังที่ ๓ ขนาดพื้นที่ ๑๔๔ ตร.ม. (๑๒ ม. x ๑๒ ม.) | ๑๘๐ บาท/ตร.ม./เดือน | ๑๕๐ บาท/ตร.ม./เดือน | ๑๐๐ บาท/ตร.ม./เดือน | ๕๐ บาท/ตร.ม./เดือน | คิดเฉพาะ พื้นที่ ไม่รวมค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า |
| | ลานปลูก ขนาดพื้นที่ ๑๖๓ ตร.ม. (๑๔ ม. x ๑๒ ม.) | ๖๗ บาท/ตร.ม./เดือน | ๕๖ บาท/ตร.ม./เดือน | ๓๗ บาท/ตร.ม./เดือน | ๑๘ บาท/ตร.ม./เดือน | คิดเฉพาะ พื้นที่ |

| ลำดับ | ชื่อเครื่อง | อัตราค่าธรรมเนียม | | | | หมายเหตุ |
|-------|--|------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิตและบุคลากร มก. | บุคลากร สวพ.มก. | |
| | | | | | | ไม่รวมค่าน้ำและค่าไฟฟ้า |
| ๕๘ | ห้องประชุม ^{๒/} - ห้อง C๒๐๑/๔ | ๒,๐๐๐ บาท/คาบ | ๒,๐๐๐ บาท/คาบ | ๑,๘๐๐ บาท/คาบ | ๑,๘๐๐ บาท/คาบ | ขนาดความจุ ๒๐ คน |
| | - ห้อง C๒๐๒ | ๒,๕๐๐ บาท/คาบ | ๒,๕๐๐ บาท/คาบ | ๒,๒๕๐ บาท/คาบ | ๒,๒๕๐ บาท/คาบ | ขนาดความจุ ๓๐-๔๐ คน |
| | - ห้อง C๔๐๑ | ๔,๐๐๐ บาท/คาบ | ๔,๐๐๐ บาท/คาบ | ๓,๖๐๐ บาท/คาบ | ๓,๖๐๐ บาท/คาบ | ขนาดความจุ ๘๐-๑๐๐ คน |
| ๕๙ | ค่าบริการใช้ห้องปฏิบัติการ ^{๔/} | ๒๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๒๕ บาท/ชั่วโมง | ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๒๕ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๖๐ | ห้องถ่ายเนื้อเยื่อพืช ^{๔/} | ๑๘๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๑๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๖๑ | ห้องวางขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ^{๔/} | ๖๗๕ บาท/ห้อง/วัน | ๕๖๓ บาท/ห้อง/วัน | ๓๗๕ บาท/ห้อง/วัน | ๑๘๘ บาท/ห้อง/วัน | - |
| | | ๔๕ บาท/ตร.ม/วัน | ๓๗ บาท/ตร.ม/วัน | ๒๕ บาท/ตร.ม/วัน | ๑๒ บาท/ตร.ม/วัน | - |
| ๖๒ | ห้องเลี้ยงโปรโตพลาสต์ ^{๔/} | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๕๐ บาท/ชั่วโมง | - |
| ๖๓ | ค่าธรรมเนียมการผลิตน้ำ RO | ๑๐ บาท/ลิตร | ๑๐ บาท/ลิตร | ๑๐ บาท/ลิตร | ๑๐ บาท/ลิตร | ผู้ให้บริการนำภาชนะมาเอง |
| ๖๔ | ค่าธรรมเนียมการผลิตน้ำ DI | ๑๐๐ บาท/ลิตร | ๑๐๐ บาท/ลิตร | ๑๐๐ บาท/ลิตร | ๑๐๐ บาท/ลิตร | ผู้ให้บริการนำภาชนะมาเอง |
| ๖๕ | ค่าธรรมเนียมการผลิตน้ำ Ultra Pure | ๑๕๐ บาท/ลิตร | ๑๕๐ บาท/ลิตร | ๑๕๐ บาท/ลิตร | ๑๕๐ บาท/ลิตร | ผู้ให้บริการนำภาชนะมาเอง |

หมายเหตุ:

๑. ไม่มีการลดหย่อนสำหรับค่าเปิด และเตรียมเครื่องเพื่อพร้อมใช้งาน
๒. การขอใช้ห้องประชุม
 - ๒.๑ การใช้ห้องประชุมนอกเวลาราชการ หรือวันหยุดราชการ ให้จ่ายค่าอาหารทำการนอกเวลาราชการสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุม ตามระเบียบปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ
 - ๒.๒ การขอใช้ห้องประชุม ต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนด ก่อนวันใช้ ไม่น้อยกว่า ๓ วัน
 - ๒.๓ กำหนดเวลาการใช้ห้องประชุม คาบหนึ่งระยะเวลาไม่เกิน ๓ ชั่วโมง เศษของชั่วโมง ให้นับเป็นอีกหนึ่งคาบ
๓. ขอสงวนสิทธิ์งดให้บริการกรณีที่ตัวอย่างหรือวิธีการปฏิบัติ อาจเป็นอันตรายหรือไม่ปลอดภัย
๔. คิดรวมเฉพาะค่าใช้ห้องปฏิบัติการ ไม่รวมค่าใช้เครื่องมือพื้นฐานอื่น ๆ
๕. เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน
๖. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้โรงเรือนปลูกพืชทดลองสำหรับโครงการวิจัยของบุคลากรมก. ให้เป็นดุลพินิจของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
๗. สำหรับค่าบริการอื่นนอกเหนือจากอัตราแนบท้ายประกาศข้างต้น ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่างผู้รับบริการและฝ่ายเครื่องมือฯ

๒. อัตราค่าบริการ

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๑. วิเคราะห์น้ำ | | | | | |
| ๑.๑ Total Alkalinity | Indicator method, titration | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๓๒๐ | ๒๐๐ |
| ๑.๒ BOD | Winkler method, titration | ๗๕๐ | ๖๗๕ | ๖๐๐ | ๓๗๕ |
| ๑.๓ Chloride | Argentometric method | ๔๕๐ | ๔๐๕ | ๓๖๐ | ๒๒๕ |
| ๑.๔ COD | Dichromate reflux, titration | ๗๕๐ | ๖๗๕ | ๖๐๐ | ๓๗๕ |
| ๑.๕ Dissolved oxygen | Winkler method, titration | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๑.๖ Total Dissolved solid | Oven, dried at ๑๐๕°C | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๑.๗ Electrical conductivity | EC meter (EUTECH CON๗๐๐) | ๑๕๐ | ๑๓๕ | ๑๒๐ | ๗๕ |
| ๑.๘ Free ammonia | Distillation | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๑.๙ TKN | Digest and distillation | ๗๕๐ | ๖๗๕ | ๖๐๐ | ๓๗๕ |
| ๑.๑๐ Nitrate | Colorimetric method | ๔๕๐ | ๔๐๕ | ๓๖๐ | ๒๒๕ |
| ๑.๑๑ pH | pH meter (EUTECH pH๗๐๐) | ๑๕๐ | ๑๓๕ | ๑๒๐ | ๗๕ |
| ๑.๑๒ Sulfate | Turbidimetric method | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๓๒๐ | ๒๐๐ |
| ๑.๑๓ Suspended solid | Oven, dried at ๑๐๕°C | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๑.๑๔ Total hardness | EDTA, titration | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๓๒๐ | ๒๐๐ |
| ๑.๑๕ Total solid | Oven, dried at ๑๐๕°C | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๑.๑๖ Ammonia-Nitrogen | Distillation | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๑.๑๗ Turbidity | Turbidity meter | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๑.๑๘ ธาตุโลหะหนัก | Atomic Absorption (Flame) | ๖๐๐ | ๕๔๐ | ๔๘๐ | ๓๐๐ |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| | | ภาคเอกชนและ บุคคลทั่วไป | หน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ และ องค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและ หน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๑.๑๙ โลหะหนัก As, Se | AAS- Hydride Generation | ๙๐๐ | ๘๑๐ | ๗๒๐ | ๔๕๐ |
| ๑.๒๐ โลหะหนัก Hg | Mercury analyzer | ๖๐๐ | ๕๔๐ | ๔๘๐ | ๓๐๐ |
| ๑.๒๑ Phosphate | Colorimetric method | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๑.๒๒ วิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Conductivity, Turbidity, Total solid | AWWA & APHA | ๖๐๐ | ๕๗๐ | ๕๑๐ | ๔๘๐ |
| ๑.๒๓ วิเคราะห์น้ำบาดาลเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Conductivity, Turbidity, Chloride, Total hardness และ Total dissolved solid | AWWA & APHA | ๑,๕๐๐ | ๑,๔๒๕ | ๑,๒๗๕ | ๑,๒๐๐ |
| ๑.๒๔ วิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, DO, Nitrate, BOD และ Ammonia-nitrogen | AWWA & APHA | ๒,๐๐๐ | ๑,๙๐๐ | ๑,๗๐๐ | ๑,๖๐๐ |
| ๑.๒๕ วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาเบื้องต้นประกอบด้วย pH, Turbidity, Iron, Manganese, Total hardness, Total Solids, Total dissolved solid, Sulfate, Chloride และ Nitrate | AWWA & APHA | ๓,๕๐๐ | ๓,๓๒๕ | ๒,๙๗๕ | ๒,๘๐๐ |
| ๑.๒๖ วิเคราะห์น้ำเพื่อผสมคอนกรีตเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Total solid (หรือ Suspended solid; เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง), Sulfate, Chloride และ Total Alkalinity | AWWA & APHA | ๑,๔๐๐ | ๑,๓๓๐ | ๑,๑๙๐ | ๑,๑๒๐ |
| ๑.๒๗ วิเคราะห์น้ำเสียเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, BOD, COD, Suspended solid, Sulfate | AWWA & APHA | ๒,๑๐๐ | ๑,๙๙๕ | ๑,๗๘๕ | ๑,๖๘๐ |
| ๑.๒๘ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหมด ประกอบด้วย pH, Suspended solid, Total Dissolved solid, DO, BOD, COD | AWWA & APHA | ๒,๙๐๐ | ๒,๗๕๕ | ๒,๔๖๕ | ๒,๓๒๐ |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๑.๒๙ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Suspended solid, Total Dissolved solid, BOD, COD, TKN, Sulfate | AWWA & APHA | ๓,๐๐๐ | ๒,๘๕๐ | ๒,๕๕๐ | ๒,๔๐๐ |
| ๑.๓๐ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Total solid, Suspended solid, BOD, COD, TKN | AWWA & APHA | ๒,๘๐๐ | ๒,๖๖๐ | ๒,๓๘๐ | ๒,๒๔๐ |
| ๒. วิเคราะห์ดิน/ตัวอย่างทางการเกษตร | | | | | |
| ๒.๑ Moisture content | Oven, dried at ๑๐๕° C | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๒.๒ pH | pH meter (EUTECH pH๗๐๐) | ๑๕๐ | ๑๓๕ | ๑๒๐ | ๗๕ |
| ๒.๓ Electrical conductivity | EC meter (EUTECH CON๗๐๐) | ๑๕๐ | ๑๓๕ | ๑๒๐ | ๗๕ |
| ๒.๔ Organic matter | Oxidation, titration | ๒๕๐ | ๒๒๕ | ๒๐๐ | ๑๒๕ |
| ๒.๕ Available P | Extraction, spectrophotometer | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๔๐ | ๑๕๐ |
| ๒.๖ Nitrate | Extraction, Colorimetric method | ๕๕๐ | ๔๙๕ | ๔๔๐ | ๒๗๕ |
| ๒.๗ Chloride | Extraction, Argentometric method | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๒.๘ Sulfate | Extraction, Turbidimetric Method by Spectrophotometer | ๖๐๐ | ๕๔๐ | ๔๘๐ | ๓๐๐ |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|---|--|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| | | ภาคเอกชนและ บุคคลทั่วไป | หน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ และ องค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและ หน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๒.๙ Exchangeable K, Ca, Mg, Na | Extraction, AAS | ๖๐๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๕๔๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๔๘๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๓๐๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ |
| ๒.๑๐ Fe, Cu, Mn, Zn | Extraction, AAS | ๖๐๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๕๔๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๔๘๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๓๐๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ |
| ๒.๑๑ ธาตุอื่น ๆ / โลหะหนัก | Extraction, AAS | ๖๐๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๕๔๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๔๘๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ | ๓๐๐/ตัวอย่าง/ ธาตุ |
| ๒.๑๒ โลหะหนัก Hg | Mercury analyzer | ๖๐๐ | ๕๔๐ | ๔๘๐ | ๓๐๐ |
| ๒.๑๓ ค่าเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ธาตุและโลหะ | | ๒๕๐ | ๒๒๕ | ๒๐๐ | ๑๒๕ |
| ๒.๑๔ วิเคราะห์คุณภาพดินเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Electrical conductivity, Organic matter, Available P | pH-Conductivity meter /Titration /Spectrometer/AAS | ๗๐๐ | ๖๓๐ | ๕๖๐ | ๓๕๐ |
| ๒.๑๕ วิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินพื้นฐาน ประกอบด้วย pH, Electrical conductivity, Organic matter, Available P Exchangeable K, Ca, Mg | pH-Conductivity meter /Titration /Spectrometer/AAS | ๒,๒๐๐ | ๑,๙๘๐ | ๑,๗๖๐ | ๑,๑๐๐ |
| ๓. วิเคราะห์พืช/ปุ๋ยอินทรีย์ | | | | | |
| ๓.๑ เตรียมตัวอย่าง (อบแห้งและบด) | Oven, grinding | ๑๐๐ | ๙๐ | ๘๐ | ๕๐ |
| ๓.๒ เตรียมตัวอย่าง (digest) | Block digester | ๒๕๐ | ๒๒๕ | ๒๐๐ | ๑๒๕ |
| ๓.๓ Total N | Digest, Kjeldahl | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๓.๔ Total P | Digest, Spectrophotometer | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๓.๕ Total K | Digest, AAS | ๖๐๐ | ๕๔๐ | ๔๘๐ | ๓๐๐ |
| ๓.๖ Total Ca, Mg, Na, Fe, Cu, Mn, Zn | Digest, AAS (Flame) | ๖๐๐/ธาตุ | ๕๔๐/ธาตุ | ๔๘๐ /ธาตุ | ๓๐๐/ธาตุ |
| ๓.๗ ธาตุอื่น ๆ / โลหะหนัก | Digest, AAS (Flame) | ๖๐๐/ธาตุ | ๕๔๐/ธาตุ | ๔๘๐/ธาตุ | ๓๐๐/ธาตุ |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๓.๘ โลหะหนัก Hg | Mercury analyzer | ๖๐๐ | ๕๔๐ | ๔๘๐ | ๓๐๐ |
| ๓.๙ Nitrate | Extraction, Colorimetric method | ๕๕๐ | ๔๙๕ | ๔๔๐ | ๒๗๕ |
| ๔. วิเคราะห์ปริมาณฮอร์โมนพืช | | | | | |
| ๔.๑ เตรียมตัวอย่าง | Extraction | ๑,๐๐๐ | ๙๐๐ | ๘๐๐ | ๕๐๐ |
| ๔.๒ วิเคราะห์ปริมาณ IAA | UHPLC/PDA | ๘๐๐ | ๗๒๐ | ๖๔๐ | ๔๐๐ |
| ๔.๓ วิเคราะห์ปริมาณ GA๓ | UHPLC/PDA | ๘๐๐ | ๗๒๐ | ๖๔๐ | ๔๐๐ |
| ๔.๔ วิเคราะห์ปริมาณ IBA | UHPLC/FLD | ๘๐๐ | ๗๒๐ | ๖๔๐ | ๔๐๐ |
| ๔.๕ วิเคราะห์ปริมาณ NAA | UHPLC/FLD | ๘๐๐ | ๗๒๐ | ๖๔๐ | ๔๐๐ |
| ๔.๖ วิเคราะห์ปริมาณ IAA, GA๓, IBA, NAA | UHPLC/FLD/PDA | ๒,๘๐๐ | ๒,๕๒๐ | ๒,๒๔๐ | ๑,๔๐๐ |
| ๕. กรดอะมิโน | | | | | |
| ๕.๑ วิเคราะห์กรดอะมิโน ๑๗ ชนิด (hydrolyzed amino acids) ประกอบด้วย Alanine, Arginine, Aspartic, Cystine, Glutamic, Glycine, Histidine, Isoleucine, Leucine, Lysine, Methionine, Phenylalanine, Proline, Serine, Threonine, Tyrosine, Valine พร้อมเตรียมตัวอย่าง | Acid Hydrolysis, UHPLC | ๗,๕๐๐ | ๗,๕๐๐ | ๖,๗๕๐ | ๖,๗๕๐ |
| ๖. วิเคราะห์ก๊าซ | GC-TCD (Shimadzu ๑๔ B) | | | | |
| ๖.๑ เพอร์เซ็นต์ก๊าซไฮโดรเจน | | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๒๕๐ |
| ๖.๒ เพอร์เซ็นต์ก๊าซมีเทน | | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๓๒๐ | ๒๐๐ |
| ๖.๓ ค่าตรวจโครมาโตแกรม | | ๕๐๐/ โครมาโตแกรม | ๔๕๐/ โครมาโตแกรม | ๔๐๐/ โครมาโตแกรม | ๒๕๐/ โครมาโตแกรม |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-----|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. | |
| ๗. วิเคราะห์สารพิษจากเชื้อรา ๗.๑ อะฟลาทอกซิน (B๑, B๒, G๑, G๒) | HPLC | ๒,๕๐๐ | ๒,๕๐๐ | ๒,๒๕๐ | ๒,๒๕๐ | |
| | TLC-Densitometry | ๒,๐๐๐ | ๒,๐๐๐ | ๑,๘๐๐ | ๑,๘๐๐ | |
| ๗.๒ อะฟลาทอกซิน (Total Aflatoxins) | ELISA | ๑ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๑,๒๐๐ บาท | ๑ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๑,๒๐๐ บาท | ๑ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๑,๐๘๐ บาท | ๑ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๑,๐๘๐ บาท | |
| | | ๓ - ๙ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๗๐๐ บาท | ๓ - ๙ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๗๐๐ บาท | ๓ - ๙ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๖๓๐ บาท | ๓ - ๙ ตัวอย่าง คิดตัวอย่างละ ๖๓๐ บาท | |
| | | ๑๐ ตัวอย่างขึ้นไป คิดตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท | ๑๐ ตัวอย่างขึ้นไป คิดตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท | ๑๐ ตัวอย่างขึ้นไป คิดตัวอย่างละ ๔๕๐ บาท | ๑๐ ตัวอย่างขึ้นไป คิดตัวอย่างละ ๔๕๐ บาท | |
| ๗.๓ ออกคราทอกซิน เอ | HPLC | ๒,๕๐๐ | ๒,๕๐๐ | ๒,๒๕๐ | ๒,๒๕๐ | |
| | TLC-Densitometry | ๒,๐๐๐ | ๒,๐๐๐ | ๑,๘๐๐ | ๑,๘๐๐ | |
| ๗.๔ ซีราลีโนน | HPLC | ๒,๕๐๐ | ๒,๕๐๐ | ๒,๒๕๐ | ๒,๒๕๐ | |
| | TLC-Densitometry | ๒,๐๐๐ | ๒,๐๐๐ | ๑,๘๐๐ | ๑,๘๐๐ | |
| ๘. วิเคราะห์น้ำส้มควันไม้ | | | | | | |
| | ๘.๑ pH | pH meter | ๕๐๐ | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๒๕๐ |
| | ๘.๒ ความเป็นกรดทั้งหมด (Total acid) | Titration | ๕๐๐ | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๒๕๐ |
| | ๘.๓ สารประกอบฟีนอลิก (Phenolic compounds) | Colorimetric method | ๔๐๐ | ๓๐๐ | ๒๗๐ | ๒๐๐ |
| ๘.๔ ความขุ่น (Turbidity) | Turbidity meter | ๒๐๐ | ๑๕๐ | ๑๓๕ | ๑๐๐ | |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๘.๕ ความถ่วงจำเพาะ (Density) | Specific Gravity meter | ๗๐๐ | ๖๐๐ | ๕๕๐ | ๓๕๐ |
| ๘.๖ แทนนิน (Tannin) | Colorimetric method | ๕๐๐ | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๒๕๐ |
| ๙. วิเคราะห์สมุนไพรหลายโจร | UHPLC | ๔,๐๐๐ | ๔,๐๐๐ | ๔,๐๐๐ | ๔,๐๐๐ |
| ๙.๑ สารแอนโดกราไฟไลต์ | Sonication/HPLC | ๑,๕๐๐ | ๑,๓๕๐ | ๑,๒๐๐ | ๗๕๐ |
| ๑๐. งานด้านการทดสอบฤทธิ์ในหลอดทดลองของสมุนไพร และตัวอย่างทางการเกษตร | | | | | |
| ๑๐.๑ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธีการทำลายอนุมูลอิสระดีพีพีเอช (Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) radical scavenging assay) | Colorimetric method | ๔๕๐ | ๔๐๕ | ๓๖๐ | ๒๒๕ |
| ๑๐.๒ ความสามารถในการรีดิวซ์เฟอร์ริกของสารต้านอนุมูลอิสระ (Ferric ion Reducing Antioxidant Power (FRAP) assay) | Colorimetric method | ๔๕๐ | ๔๐๕ | ๓๖๐ | ๒๒๕ |
| ๑๑. วิเคราะห์ปริมาณแอนโธไซยานิน | | | | | |
| ๑๑.๑ เตรียมตัวอย่าง | Extraction | ๑,๒๐๐ | ๑,๐๘๐ | ๙๖๐ | ๖๐๐ |
| ๑๑.๒ วิเคราะห์ปริมาณแอนโธไซยานิน | UHPLC/PDA | ๘๐๐ | ๗๒๐ | ๖๔๐ | ๔๐๐ |
| ๑๒ วิเคราะห์ปริมาณกาบา | | | | | |
| ๑๒.๑ เตรียมตัวอย่าง | Extraction | ๑,๐๐๐ | ๙๐๐ | ๘๐๐ | ๕๐๐ |
| ๑๒.๒ วิเคราะห์ปริมาณกาบา | UHPLC/PDA | ๑,๐๐๐ | ๙๐๐ | ๘๐๐ | ๕๐๐ |
| ๑๓. วิเคราะห์ปริมาณ total curcuminoids ในขมิ้นชัน | spectrophotometer | ๘๐๐ | ๗๒๐ | ๖๔๐ | ๔๐๐ |
| ๑๔. ค่าสี (color) | Colorimeter | ๔๐๐ | ๓๖๐ | ๓๒๐ | ๒๐๐ |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๑๕. งานทางด้านอนุชีวิวิทยา | | | | | |
| ๑๕.๑ สกัด DNA จากตัวอย่างพืช คนและสัตว์ | CTAB | | ๑๕๐ (รับอย่างน้อย ๑๐ ตัวอย่าง) | | |
| ๑๕.๒ สกัด RNA จากตัวอย่าง พืช คนและสัตว์ | Trizol | | ๕๐๐ (รับอย่างน้อย ๑๐ ตัวอย่าง) | | |
| ๑๕.๓ การทำ PCR และ ตรวจสอบ PCR Product พร้อมถ่ายภาพ | Agarose gel electro- phoresis | | ๕๐๐ (รับอย่างน้อย ๑๐ ตัวอย่าง) | | |
| ๑๕.๔ การแยกและวิเคราะห์ DNA หรือโปรตีน | Acrylamide slab gel electrophoresis | | ๑,๐๐๐ บาท/เจล๑คู่/ครั้ง (Run ครั้งละไม่เกิน ๓ ชั่วโมง ถ้าเกินคิดชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท) | | |
| ๑๕.๕ การแยก DNA และ RNA ด้วยเจลอะกาโรส (Agarose gel ๑.๕% ๒๐๐ ml) | Agarose gel Electrophoresis | | ๓๐๐ บาท/ครั้ง | | |
| ๑๕.๖ การโคลนชิ้นส่วน DNA เข้าสู่ pGEMT- easy vector พร้อมบริการส่งวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ (ผู้ใช้บริการนำ primers มาเอง) | | | ๑๐,๐๐๐ บาท/โคลน (รับอย่างน้อย ๕ ตัวอย่าง) | | |
| ๑๕.๗ ตรวจสอบชนิดของแบคทีเรีย (๑๖S rRNA) และเชื้อรา (ITS) | | | ๕,๐๐๐ | | |
| ๑๕.๘ การตรวจสอบไวรัสในกล้วยไม้ ไวรัส ๒ ชนิด ด้วยเทคนิค Multiplex RT-PCR Cymbidium mosaic virus (CymMV) และ Odontoglossum ringspot virus (ORSV) | | | ๑,๐๐๐ | | |
| ๑๕.๙ การวิเคราะห์ตรวจสอบ GMO ด้วยเทคนิค Real time PCR | | | ๒,๐๐๐ | | |
| ๑๕.๑๐ คิตราค่าเพิ่มกรณีผู้ใช้บริการไม่นำ primers มา หรือต้องการไพรเมอร์อื่น ๆ | | | ๒๐ บาท/เบส | | |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง) | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๑๖. การตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา | | | | | |
| ๑๖.๑ ตรวจวิเคราะห์จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดในผลิตภัณฑ์และน้ำ | Total Plate Count Method | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๖.๒ ตรวจวิเคราะห์จำนวนยีสต์และราในผลิตภัณฑ์และน้ำ | Total Yeast and Mold Method | ๕๕๐ | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๓๕๐ |
| ๑๗. เตรียมตัวอย่างจุลินทรีย์เพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ Light Microscope (Gram staining) | | ๑๐๐ | ๙๐ | ๘๐ | ๕๐ |
| ๑๘. ตรวจวิเคราะห์น้ำตาล | | | | | |
| ๑๘.๑ ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณน้ำตาลทั้งหมด | Phenol-Sulfuric Acid Method | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๘.๒ ตรวจวิเคราะห์การหาปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ | DNS method | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๙. เตรียมตัวอย่างเม็ดปิดและแคปซูล ด้วยเทคนิคเอนแคปซูเลชัน (Buchi, Encapsulator B-๓๙๕ Pro) | | | | | |
| ๑๙.๑ ค่าเปิดเครื่อง | | ๑,๐๐๐ บาท | ๑,๐๐๐ บาท | ๑,๐๐๐ บาท | ๕๐๐ บาท |
| ๑๙.๒ ค่าดำเนินการ | | ๒,๐๐๐ บาท/ ชั่วโมง | ๑,๘๐๐ บาท/ ชั่วโมง | ๑,๖๐๐ บาท/ ชั่วโมง | ๑,๐๐๐ บาท/ ชั่วโมง |
| ๒๐. เตรียมตัวอย่างแห้ง ด้วยวิธี Freeze dry (Labconco, FreeZone ๖L, -๘๔°C) | | | | | |
| ๒๐.๑ ค่าเปิดเครื่อง และ Pre-freezing (-๔๐°C) | | ๑,๐๐๐ บาท | ๑,๐๐๐ บาท | ๑,๐๐๐ บาท | ๕๐๐ บาท |
| ๒๐.๒ ค่าดำเนินการ | | ๕๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๕๐ บาท/ชั่วโมง | ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๕๐ บาท/ชั่วโมง |
| ๒๑. บริการฟอกตัวอย่างพืชด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ไม่เกิน ๒ ชั้นพืช/ตัวอย่าง) | | ๑,๘๐๐ บาท/ ตัวอย่าง | ๑,๕๐๐ บาท/ ตัวอย่าง | ๑,๐๐๐ บาท/ ตัวอย่าง | ๕๐๐ บาท/ ตัวอย่าง |

| ชนิดของบริการ | วิธีวิเคราะห์ | อัตราค่าบริการ (บาท) | | | |
|--|--------------------------|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | | ภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป | หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐ ภายนอก มก. | นิสิต บุคลากร และหน่วยงาน มก. | บุคลากรและหน่วยงานภายใน สวพ.มก. |
| ๒๒. บริการเตรียมอาหารพืชแบบปลอดเชื้อ | | ๒๒๕ บาท/ลิตร | ๑๘๘ บาท/ลิตร | ๑๒๕ บาท/ลิตร | ๖๒ บาท/ลิตร |
| ๒๓. บริการเตรียม stock solution สำหรับอาหารพืช สูตร MS | | | | | |
| ๒๓.๑ ชุดเตรียมอาหารได้ ๕ ลิตร (ประกอบด้วย stock MS ๑-๔) | | ๒๗๕ | ๒๒๕ | ๑๕๐ | ๗๕ |
| ๒๓.๒ ชุดเตรียมอาหารได้ ๑๐ ลิตร (ประกอบด้วย stock MS ๑-๔) | | ๔๕๐ | ๓๗๕ | ๒๕๐ | ๑๒๕ |
| ๒๓.๓ ชุดเตรียมอาหารได้ ๕๐ ลิตร (ประกอบด้วย stock MS ๑-๔) | | ๑,๘๐๐ | ๑,๕๐๐ | ๑,๐๐๐ | ๕๐๐ |
| ๒๓.๔ ชุดเตรียมอาหารได้ ๑๐๐ ลิตร (ประกอบด้วย stock MS ๑-๔) | | ๒,๗๐๐ | ๒,๒๕๐ | ๑,๕๐๐ | ๗๕๐ |
| ๒๔. ฮอร์โมนพืช เฉพาะ BA และ NAA | | | | | |
| ๒๔.๑ ปริมาตร ๒๕ ml (ความเข้มข้น ๑๐๐๐ mg/L) | | ๑๘๐ | ๑๕๐ | ๑๐๐ | ๕๐ |
| ๒๔.๒ ปริมาตร ๕๐ ml (ความเข้มข้น ๑๐๐๐ mg/L) | | ๒๗๐ | ๒๒๕ | ๑๕๐ | ๗๕ |
| ๒๔.๓ ปริมาตร ๑๐๐ ml (ความเข้มข้น ๑๐๐๐ mg/L) | | ๔๕๐ | ๓๗๕ | ๒๕๐ | ๑๒๕ |
| ๒๕. วิเคราะห์ปริมาณไซยาไนด์ในมันสำปะหลัง | Picrate method | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๒๖. วิเคราะห์ปริมาณ Total chlorophyll ในใบพืช | Spectrometer | ๕๐๐ | ๔๕๐ | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๒๗. วิเคราะห์ Purity by GC (ในตัวอย่างของเหลว) | GC-FID (Shimadzu GC๒๐๓๐) | ๑,๕๐๐ | ๑,๒๐๐ | ๑,๐๐๐ | ๕๐๐ |
| ๒๘. วิเคราะห์กรดอินทรีย์ในตัวอย่างของเหลว (กรดอะซิติก, กรดโพรรพานอิก, กรดบิวทิริก) | GC-FID (Shimadzu GC๒๐๓๐) | ๑,๕๐๐ | ๑,๒๐๐ | ๑,๐๐๐ | ๕๐๐ |

- หมายเหตุ:** ๑. ค่าบริการในข้อ ๑ อาจเปลี่ยนแปลงลดลง ขึ้นกับจำนวนตัวอย่าง กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการเคมีและสิ่งแวดล้อม
ค่าบริการในข้อ ๗ อาจเปลี่ยนแปลงลดลง ขึ้นกับจำนวนตัวอย่าง สำหรับสารพิษอย่างอื่น กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยาและสารพิษ
ค่าบริการในข้อ ๑๖-๑๘ อาจเปลี่ยนแปลงลดลง ขึ้นกับจำนวนตัวอย่าง กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ
๒. การวิเคราะห์ BOD ทุกรายการ รับตัวอย่างเฉพาะวันพุธและวันพฤหัสบดี ก่อน ๑๒.๐๐ น. เท่านั้น
๓. สำหรับค่าบริการอื่นนอกเหนือจากอัตราแนบท้ายประกาศข้างต้น ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่างผู้รับบริการและฝ่ายเครื่องมือฯ
๔. รายการที่ ๒๑-๒๔ ไม่รวมค่าภาชนะ/ขวดบรรจุ หรืออื่น ๆ

| ชนิดของบริการ | อัตราค่าบริการ | |
|---|--------------------|--|
| | ราคาปกติ | ราคาลด ๑๐% สำหรับนิสิตและบุคลากร มก. |
| ๒๙. เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ | | |
| ๒๙.๑ เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน | | |
| ๒๙.๑.๑ เตรียมตัวอย่างสดจนถึง plastic block (ไม่เกิน ๑๐ block ถ้าเกินคิดเป็นอีก ๑ ตัวอย่าง) | ๓,๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง | ๓,๓๗๕ บาท/ตัวอย่าง |
| ๒๙.๑.๒ ตัดและย้อมสี ultrathin section (ไม่เกิน ๕ grid ถ้าเกินคิดเป็นอีก ๑ ตัวอย่าง) | ๗๕๐ บาท/block | ๖๗๕ บาท/block |
| ๒๙.๑.๓ เตรียมตัวอย่างแบบ dip preparation (ไม่เกิน ๓ grid ถ้าเกิน คิดเป็นอีก ๑ ตัวอย่าง) | ๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง | ๓๖๐ บาท/ตัวอย่าง |
| ๒๙.๑.๔ เตรียมตัวอย่างแบบ IEM : นำแอนติซีรัมมาเอง (ไม่เกิน ๓ grid ถ้าเกิน คิดเป็นอีก ๑ ตัวอย่าง) | ๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง | ๕๔๐ บาท/ตัวอย่าง |
| ๒๙.๑.๕ ตัดและย้อมสี thick section | ๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง | ๓๖๐ บาท/ตัวอย่าง |
| ๒๙.๑.๖ ค่า grid พร้อมทั้งเคลือบแผ่นรองรับและฉาบคาร์บอน | ๑๐๐ บาท/grid | ๙๐ บาท/grid |
| ๒๙.๑.๗ ค่าฉาบคาร์บอน (Jeol รุ่น JEE๔๒๐) | ๗๐๐ บาท/ครั้ง | ๖๓๐ บาท/ครั้ง |
| ๒๙.๑.๘ ค่าฉาบคาร์บอน (Quorum รุ่น Q๑๕๐R E) | ๘๐๐ บาท/ครั้ง | ๗๒๐ บาท/ครั้ง |
| ๒๙.๑.๙ เตรียมตัวอย่างแบบ dip preparation และรมไอออสเมียมเตตระออกไซด์ | ๑,๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง | ๑,๒๖๐ บาท/ตัวอย่าง |
| ๒๙.๒ เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนแบบส่องกราด | | |
| ๒๙.๒.๑ เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา เตรียมตัวอย่างสด | ๑,๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง | ๑,๖๒๐ บาท/ตัวอย่าง |
| ๒๙.๒.๒ การทำแห้งด้วย Critical Point Dryer (CPD) | ๕๕๐ บาท/ครั้ง | ๔๙๕ บาท/ครั้ง |

| | | |
|--|--|--|
| <p>๒๙.๒.๓ การทำแห้งด้วย Freeze Dryer</p> <p>๒๙.๒.๔ การฉาบผิวตัวอย่าง</p> <p> ๒๙.๒.๔.๑ ฉาบแพลทตินัม (Quorum รุ่น Q๑๕๐RE S)</p> <p>๒๙.๒.๕ เตรียมตัวอย่างแบบรมไอออสมิเยมเตตรอกไซด์</p> <p>๒๙.๓ เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วย Light microscope</p> <p> ๒๙.๓.๑ เตรียมสไลด์ถาวรของตัวอย่างพืช (ไม่เกิน ๑๐ สไลด์)</p> <p> ๒๙.๓.๒ เตรียมสไลด์ถาวรของตัวอย่างสัตว์ (ไม่เกิน ๑๐ สไลด์)</p> <p> ๒๙.๓.๓ ตัดและย้อมสีสไลด์ถาวรตัวอย่างพืช (ไม่เกิน ๑๐ สไลด์ ถ้าเกินคิดเป็นอีก ๑ block)</p> <p> ๒๙.๓.๔ ตัดและย้อมสีสไลด์ถาวรตัวอย่างสัตว์ (ไม่เกิน ๑๐ สไลด์ ถ้าเกินคิดเป็นอีก ๑ block)</p> <p>๒๙.๔ Compound and Stereo Microscope</p> <p> ๒๙.๔.๑ ค่าบันทึกภาพ (ไม่คิดค่าบริการ)</p> | <p>๓๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๙๐๐ บาท/ครั้ง</p> <p>๑,๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๓,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๒,๕๐๐ บาท/block</p> <p>๑,๕๐๐ บาท/block</p> <p>๓๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> | <p>๒๗๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๘๑๐ บาท/ครั้ง</p> <p>๑,๒๖๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๓,๑๕๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๒,๒๕๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๒,๒๕๐ บาท/block</p> <p>๑,๓๕๐ บาท/block</p> <p>๒๗๐ บาท/ชั่วโมง</p> |
| <p>๒๙.๓.๔ ตัดและย้อมสีสไลด์ถาวรตัวอย่างสัตว์ (ไม่เกิน ๑๐ สไลด์ ถ้าเกินคิดเป็นอีก ๑ block)</p> <p>๒๙.๔ Compound and Stereo Microscope</p> <p> ๒๙.๔.๑ ค่าบันทึกภาพ (ไม่คิดค่าบริการ)</p> | <p>๑,๕๐๐ บาท/block</p> <p>๓๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> | <p>๑,๓๕๐ บาท/block</p> <p>๒๗๐ บาท/ชั่วโมง</p> |
| <p>๒๙.๕ กล้อง Inverted Microscope (Axio Vert.A๑)</p> <p> ๒๙.๕.๑ ค่าบันทึกภาพ (ไม่คิดค่าบริการ)</p> <p>๒๙.๖ กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (Hitachi รุ่น HT๗๗๐๐ ติดตั้งปี ๒๕๕๖)</p> <p> ๒๙.๖.๑ ค่าบริการกล้อง</p> <p> ๒๙.๖.๒ ค่าบันทึกภาพ (ไม่คิดค่าบริการ)</p> <p> ๒๙.๖.๓ เครื่องวิเคราะห์ธาตุ Energy-dispersive X-ray spectrometer (EDAX)</p> <p> - ค่าพิมพ์ผลการวิเคราะห์</p> <p>๒๙.๗ กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Hitachi รุ่น SU๘๐๒๐ ติดตั้งปี ๒๕๕๖)</p> <p> ๒๙.๗.๑ ค่าบริการกล้อง</p> <p> ๒๙.๗.๒ ค่าบันทึกภาพ (ไม่คิดค่าบริการ)</p> | <p>๔๕๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๔,๐๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๑,๒๐๐ บาท/ตำแหน่ง</p> <p> ๕๐ บาท/แผ่น</p> <p>๓,๕๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> | <p>๔๐๕ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๓,๖๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๑,๐๘๐ บาท/ตำแหน่ง</p> <p> ๕๐ บาท/แผ่น</p> <p>๓,๑๕๐ บาท/ชั่วโมง</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>๒๙.๗.๓ เครื่องวิเคราะห์ธาตุ Energy-dispersive X-ray spectrometer (EDAX)</p> <ul style="list-style-type: none">- วิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณ (หาชนิดและ % ธาตุในตัวอย่าง)- วิเคราะห์ด้วย mapping และ line scan- ค่าพิมพ์ผลการวิเคราะห์ <p>๒๙.๘ ค่าบริการกล้อง Stereo microscope-๓D, fluorescence, automated digital camera and software</p> <p>(Leica M๒๐๕ FA) ชนิดของ Filters:</p> <ol style="list-style-type: none">๑. DAPI (ex: ๔๑๐ nm, em: ๔๕๕ nm)๒. GFP (ex: ๔๗๐ nm, em: ๕๒๕ nm)๓. mCherry (ex: ๕๖๐nm, em: ๖๓๐nm) <p>๒๙.๙ ค่าบริการตัดตัวอย่างด้วยเครื่อง Sliding microtome (Leica รุ่น SM๒๐๑๐R) ไม่รวมค่าใบมีด</p> <p>๒๙.๑๐ ค่าบริการตัดตัวอย่างด้วยเครื่อง Rotary microtome (Histo-Line Laboratories รุ่น MRS๓๕๐๐)</p> <p>ไม่รวมค่าใบมีด</p> | <p>๑,๒๐๐ บาท/ตำแหน่ง ๓๐๐ บาท/ธาตุ ๕๐ บาท/แผ่น ๘๐๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๖๕๐ บาท/ชั่วโมง ๕๕๐ บาท/ชั่วโมง</p> | <p>๑,๐๘๐ บาท/ตำแหน่ง ๒๗๐ บาท/ธาตุ ๕๐ บาท/แผ่น ๗๒๐ บาท/ชั่วโมง</p> <p>๕๘๕ บาท/ชั่วโมง ๔๙๕ บาท/ชั่วโมง</p> |
|--|--|--|