

อัตราค่าวิเคราะห์ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประกาศ ณ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2559

ชนิดของบริการ	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
1. วิเคราะห์น้ำ		
1.1 Alkalinity	Indicator method, titration	400
1.2 BOD	Winkler method, titration	750
1.3 Chloride	Argentometric method	450
1.4 COD	Dichromate reflux, titration	750
1.5 Dissolved oxygen	Winkler method, titration	300
1.6 Dissolved solid	Oven, dried at 105°C	300
1.7 Electrical conductivity	EC meter (Cyberscan 200)	150
1.8 Free ammonia	Distillation	500
1.9 TKN	Digest and distillation	750
1.10 Nitrate	Flow injection analyzer	450
1.11 Nitrite	Flow injection analyzer	450
1.12 pH	pH meter (Cyberscan 510)	150
1.13 Sulfate	Turbidimetric method	400
1.14 Suspended solid	Oven, dried at 105°C	300
1.15 Total hardness	EDTA, titration	400
1.16 Total solid	Oven, dried at 105°C	300
1.17 Total volatile solid	Oven, dried at 105°C, furnace	450
1.18 Turbidity	Turbidity meter	300
1.19 ธาตุโลหะหนัก	Atomic Absorption (Flame)	600
	Atomic Absorption (Graphite furnace)	900
1.20 โลหะหนัก Hg, As, Se	AAS- Hydride Generation	900
1.21 วิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Conductivity, Turbidity, Total solid	AWWA & APHA	600
1.22 วิเคราะห์น้ำปนเปื้อนโลหะหนักในระดับ ppb เบื้องต้น ประกอบด้วย Pb, Cd	Atomic absorption (Graphite furnace)	1,500
1.23 วิเคราะห์น้ำเพื่อผสมคอนกรีต เบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Total solid, Sulfate, Chloride และ Alkalinity	AWWA & APHA	1,400
1.24 วิเคราะห์น้ำบาดาลเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, Conductivity, Turbidity, Chloride, Total hardness และ Total dissolved solid	AWWA & APHA	1,500
1.25 วิเคราะห์น้ำเสียเบื้องต้น ประกอบด้วย pH, BOD, COD, Suspended solid, Sulfate	AWWA & APHA	2,100

ชนิดของบริการ	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
2. วิเคราะห์ดิน		
2.1 Moisture content	Oven , dried at 105° C	300
2.2 pH	pH meter (Cyberscan 510)	150
2.3 EC (1:5)	EC meter (Cyberscan 200)	150
2.4 Organic matter	Oxidation, titration	250
2.5 Available P	Extraction, spectrophotometer	300
2.6 Nitrate	Flow injection analyzer	550
2.7 Nitrite	Flow injection analyzer	550
2.8 Sulfate	Extraction, spectrophotometer	600
2.9 Exchangeable K, Ca, Mg, Na	Extraction, AAS	600/ตัวอย่าง/ธาตุ
2.10 Fe, Cu, Mn, Zn	Extraction, AAS	600/ตัวอย่าง/ธาตุ
2.11 ธาตุอื่น ๆ / โลหะหนัก	Extraction, AAS	600/ตัวอย่าง/ธาตุ
2.12 โลหะหนัก Hg, As, Se	Extraction, Graphite furnace	900/ตัวอย่าง/ธาตุ
2.13 ค่าเตรียมตัวอย่างเพื่อ วิเคราะห์ธาตุและโลหะ	Extraction , AAS-Hydride	900/ตัวอย่าง/ธาตุ
2.14 วิเคราะห์คุณภาพดินเบื้องต้นประกอบด้วย pH, Conductivity, Organic matter, Available P	pH-Conductivity meter/Titration /Spectrometer	700
3. วิเคราะห์พืช		
3.1 เตรียมตัวอย่าง (อบแห้งและบด)	Oven, grinding	100
3.2 เตรียมตัวอย่าง (digest)	Block digester	250
3.3 Total N	Digest, Kjeldahl	500
3.4 Total P	Digest, Spectrophotometer	500
3.5 Total K	Digest, AAS	600
3.6 Total Ca, Mg, Na, Fe, Cu, Mn, Zn	Digest, AAS (Flame)	600 บาท/ธาตุ
3.7 ธาตุอื่น ๆ / โลหะหนัก	Digest, AAS (Flame)	600 บาท/ธาตุ
3.8 โลหะหนัก Hg, As, Se	Digest, Graphite furnace	900 บาท/ธาตุ
3.8 โลหะหนัก Hg, As, Se	Digest, AAS-Hydride	900 บาท/ธาตุ
4. น้ำตาล		
4.1 น้ำตาล Fructose, Glucose, Mannose, Sucrose	HPLC (Waters 600E)	1,200
5. กรดอะมิโน		
5.1 เตรียมตัวอย่าง	Block digester	800
5.2 กรดอะมิโน 17 ชนิด; Alanine, Arginine, Aspartic, Cystine, Glutamic, Glycine, Histidine, Isoleucine, Leucine, Lysine, Methionine, Phenylalanine, Proline, Serine, Threonine, Tyrosine, Valine	AccQ. Tag Method/ HPLC (Waters 600E)	6,750

ชนิดของบริการ	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
5. กรดอะมิโน		
5.3 วิเคราะห์กรดอะมิโน 17 ชนิด ประกอบด้วย Alanine, Arginine, Aspartic, Cystine, Glutamic, Glycine, Histidine, Isoleucine, Leucine, Lysine, Methionine, Phenylalanine, Proline, Serine, Threonine, Tyrosine, Valine พร้อมเตรียมตัวอย่าง	Digest, UHPLC	7,500
6. วิเคราะห์ด้วยเครื่อง Gas chromatography	GC (Hewlett Packard HP 6890)	900 บาท/ตัวอย่าง/ตัวแปร
7. วิเคราะห์ด้วยเครื่อง GC-MS	GC-MS (Shimadzu QP-5050A)	6,000
8. วิเคราะห์ก๊าซ		
8.1 เปอร์เซนต์ก๊าซไฮโดรเจน		500
8.2 เปอร์เซนต์ก๊าซมีเทน		400
8.3 ค่าตรวจโครมาโตแกรม		300 บาท/โครมาโตแกรม
9. วิเคราะห์สารพิษจากเชื้อรา		
9.1 อะฟลาทอกซิน (B1, B2, G1, G2)	HPLC TLC-Densitometry	2,500 2,000
9.2 อะฟลาทอกซิน (Total Aflatoxins)	ELISA	500
9.3 ออกคราทอกซิน เอ	HPLC TLC-Densitometry	2,500 2,000
9.4 ซีราลีโนน	HPLC TLC-Densitometry	2,500 2,000
10. วิเคราะห์น้ำส้มควันไม้		
10.1 pH	pH meter	150
10.2 ความเป็นกรดทั้งหมด (Total acid)	Titration	150
10.3 สารประกอบฟีนอลิก (Phenolic compounds)	Colorimetric method	150
10.4 ความขุ่น (Turbidity)	Turbidity meter	300
10.5 สี (Color)	Spectrometer	150
10.6 ความถ่วงจำเพาะ (Density)	ASTM	150
อัตราค่าวิเคราะห์แบบเหมารวมรายการที่ 10.1-10.6		900
10.7 กรดอินทรีย์ (กรดบิวทริก กรดอะซีติก, กรดโพรพานอิก)	Gas chromatography	1,500
อัตราค่าวิเคราะห์แบบเหมารวมรายการที่ 10.1-10.7		2,250
11. วิเคราะห์สมุนไพรฟ้าทะลายโจร		
11.1 สารแอนโดกราไฟไลต์	Sonication/HPLC	1,500

ชนิดของบริการ	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
12. งานทางด้านพันธุวิศวกรรม		
12.1 สกัด DNA จากตัวอย่างพืช คนและสัตว์	CTAB	150
12.2 สกัด RNA จากตัวอย่าง พืช คนและสัตว์	Trizol	450
12.3 การทำ PCR และ ตรวจสอบ PCR Product พร้อม ถ่ายภาพ (ผู้ขอใช้บริการนำ primers มาเอง)	Agarose gel electro- phoresis	500
12.4 การแยกและวิเคราะห์ DNA หรือโปรตีน	Acrylamide slab gel electrophoresis	750 บาท/เจล 1 คู่/ครั้ง (Run ครั้งละไม่เกิน 3 ชั่วโมง ถ้าเกินคิดชั่วโมงละ 100 บาท)
12.5 การโคลนชิ้นส่วน DNA เข้าสู่ pGEMT-easy vector พร้อม บริการส่งวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ (ผู้ขอใช้บริการนำ primers มาเอง) - ถ้าจำเป็นต้อง purify PCR product		10,000 บาท/โคลน คิดเพิ่ม 300 บาท/ตัวอย่าง
12.6 ตรวจสอบชนิดของแบคทีเรีย และเชื้อรา		5,500
12.7 ตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อราชนิดที่สร้างสารพิษเชื้อรา ในอาหาร		7,500
13. วิเคราะห์ปริมาณฮอร์โมน ประกอบด้วย วิเคราะห์ IAA, GA3 ในน้ำเลี้ยงจุลินทรีย์	Extraction, HPLC/PDA	3,500

หมายเหตุ

1. บุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับการลดหย่อนอัตราค่าบริการ 10% จากอัตราที่ประกาศ ยกเว้น รายการที่ 12
2. ค่าบริการในข้อ 1.10 , 1.11 , 2.6 และ 2.7 รับไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง
3. ค่าบริการในข้อ 5.1 รับไม่น้อยกว่า 2 ตัวอย่าง ถ้าน้อยกว่า คิดราคาเท่ากับ 2 ตัวอย่าง
4. ค่าบริการในข้อ 7 : รับตัวอย่าง ทุกวันที่ 1-10 ของเดือน และตัวอย่างถัดจากตัวอย่างแรก คิดราคาตัวอย่างละ 4,000 บาท
5. ค่าบริการในข้อ 9 อาจเปลี่ยนแปลงลดลง ขึ้นกับจำนวนตัวอย่าง สำหรับสารพิษอย่างอื่น
กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารพิษ
6. ค่าบริการในข้อ 1.20, 1.21 , 1.22 , 2.14 , 5.3 หากส่งตัวอย่างในคราวเดียวกัน ตัวอย่างที่ 11 ขึ้นไป ลด 20%
7. การวิเคราะห์ BOD รับตัวอย่างทุกวันพุธ-วันศุกร์ ก่อนเวลา 13.00 น. เท่านั้น
8. สำหรับค่าบริการอื่นนอกเหนือจากประกาศข้างต้น ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่างผู้รับบริการและฝ่ายเครื่องมือฯ

ชนิดของบริการ	อัตราค่าบริการ	
	ราคาปกติ	ราคาลด 10%
14. เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์		
14.1 เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน		
14.1.1 เตรียมตัวอย่างสดจนถึง plastic block (ไม่เกิน 10 block ถ้าเกินคิดเป็นอีก 1 ตัวอย่าง)	3,750 บาท/ตัวอย่าง	3,375 บาท/ตัวอย่าง
14.1.2 ตัดและย้อมสี ultrathin section (ไม่เกิน 5 grid ถ้าเกินคิดเป็นอีก 1 ตัวอย่าง)	750 บาท/block	675 บาท/block
14.1.3 เตรียมตัวอย่างแบบ dip preparation (ไม่เกิน 3 grid ถ้าเกิน คิดเป็นอีก 1 ตัวอย่าง)	400 บาท/ตัวอย่าง	360 บาท/ตัวอย่าง
14.1.4 เตรียมตัวอย่างแบบ IEM : นำแอนติซีรัมมาเอง (ไม่เกิน 3 grid ถ้าเกิน คิดเป็นอีก 1 ตัวอย่าง)	600 บาท/ตัวอย่าง	540 บาท/ตัวอย่าง
14.1.5 ตัดและย้อมสี thick section	400 บาท/ตัวอย่าง	360 บาท/ตัวอย่าง
14.1.6 ค่า grid พร้อมทั้งเคลือบแผ่นรองรับและฉาบคาร์บอน	100 บาท/grid	90 บาท/grid
14.1.7 ค่าฉาบคาร์บอน (Jeol รุ่น JEE420)	700 บาท/ครั้ง	630 บาท/ครั้ง
14.1.8 ค่าฉาบคาร์บอน (Quorum รุ่น Q150E)	800 บาท/ครั้ง	720 บาท/ครั้ง
14.1.9 เตรียมตัวอย่างแบบ dip preparation และรมไอออสเมียม	600 บาท/ตัวอย่าง	540 บาท/ตัวอย่าง
14.2 เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด		
14.2.1 เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา เตรียมตัวอย่างสด	1,800 บาท/ตัวอย่าง	1,620 บาท/ตัวอย่าง
14.2.2 การทำแห้งด้วย Critical Point Dryer (CPD)	550 บาท/ครั้ง	495 บาท/ครั้ง
14.2.3 การทำแห้งด้วย Freeze Dryer	300 บาท/ชั่วโมง	270 บาท/ชั่วโมง
14.2.4 การฉาบผิวตัวอย่าง		
14.2.4.1 ฉาบทอง (Eiko รุ่น IB-2)	450 บาท/ครั้ง	405 บาท/ครั้ง
14.2.4.2 ฉาบแพลทตินัม (Quorum รุ่น Q150ES)	900 บาท/ครั้ง	810 บาท/ครั้ง
14.3 เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วย Light microscope		
14.3.1 เตรียมสไลด์ถาวรของตัวอย่างพืช (ไม่เกิน 10 สไลด์)	3,500 บาท/ตัวอย่าง	3,150 บาท/ตัวอย่าง
14.3.2 เตรียมสไลด์ถาวรของตัวอย่างสัตว์ (ไม่เกิน 10 สไลด์)	2,500 บาท/ตัวอย่าง	2,250 บาท/ตัวอย่าง
14.4 กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (Jeol รุ่น JEM 1220 ติดตั้งปี 2543)		
14.4.1 ค่าบริการกล้อง	1,500 บาท/ชั่วโมง	1,350 บาท/ชั่วโมง
14.4.2 ค่าฟิล์ม รวมค่าล้าง (ฟิล์มขนาด 5.9 x 8.2 ซม.)	150 บาท/แผ่น	150 บาท/แผ่น
14.4.3 ค่าอัดขยายภาพขาวดำ 3 x 5 นิ้ว	30 บาท/ภาพ	30 บาท/ภาพ
14.5 Compound and Stereo Microscope		
14.5.1 ค่าบันทึกภาพ	10 บาท/ภาพ	10 บาท/ภาพ

ชนิดของบริการ	อัตราค่าบริการ	
	ราคาปกติ	ราคาลด 10%
14.6 กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Jeol รุ่น JSM 5600 LV ติดตั้งปี 2542) 14.6.1 ค่าบริการที่ Mode high vac 14.6.2 ค่าบริการที่ Mode low vac 14.6.3 ค่าถ่ายภาพ Video print 14.6.4 ค่าบันทึกภาพ 14.6.5 เครื่องวิเคราะห์ธาตุ Energy-dispersive X-ray spectrometer (Oxford) - วิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณ (หาชนิดและ % ธาตุในตัวอย่าง) - วิเคราะห์ด้วย mapping และ line scan	1,200 บาท/ชั่วโมง 1,800 บาท/ชั่วโมง 25 บาท/แผ่น 10 บาท/ภาพ 900 บาท/ตำแหน่ง 200 บาท/ธาตุ	1,080 บาท/ชั่วโมง 1,620 บาท/ชั่วโมง 25 บาท/แผ่น 10 บาท/ภาพ 810 บาท/ตำแหน่ง 180 บาท/ธาตุ
14.7 กล้อง Inverted Microscope (Axio Vert.A1) 14.7.1 ค่าบันทึกภาพ	450 บาท/ชั่วโมง 10 บาท/ภาพ	405 บาท/ชั่วโมง 10 บาท/ภาพ
14.8 กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (Hitachi รุ่น HT7700 ติดตั้งปี 2556) 14.8.1 ค่าบริการกล้อง 14.8.2 ค่าบันทึกภาพ 14.8.3 เครื่องวิเคราะห์ธาตุ Energy-dispersive X-ray spectrometer (EDAX) - ค่าพิมพ์ผลการวิเคราะห์	4,000 บาท/ชั่วโมง 10 บาท/ภาพ 1,200 บาท/ตำแหน่ง 50 บาท/แผ่น	3,600 บาท/ชั่วโมง 10 บาท/ภาพ 1,080 บาท/ตำแหน่ง 50 บาท/แผ่น
14.9 กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Hitachi รุ่น SU8020 ติดตั้งปี 2556) 14.9.1 ค่าบริการกล้อง 14.9.2 ค่าบันทึกภาพ 14.9.3 เครื่องวิเคราะห์ธาตุ Energy-dispersive X-ray spectrometer (EDAX) - วิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณ (หาชนิดและ % ธาตุในตัวอย่าง) - วิเคราะห์ด้วย mapping - ค่าพิมพ์ผลการวิเคราะห์	3,500 บาท/ชั่วโมง 10 บาท/ภาพ 1,200 บาท/ตำแหน่ง 300 บาท/ธาตุ 50 บาท/แผ่น	3,150 บาท/ชั่วโมง 10 บาท/ภาพ 1,080 บาท/ตำแหน่ง 270 บาท/ธาตุ 50 บาท/แผ่น

ชนิดของบริการ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
<p>15. การบริการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช/อนุบาลต้นพืช</p> <p>15.1 ค่าบริการฟอกฆ่าเชื้อและเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>15.2 ค่าบริการผลิตต้นพืช/อนุบาลต้นพืช</p>	<p>1,500 บาท/ชนิดพืช</p> <p>10-100 บาท/ต้น</p>
<p>หมายเหตุ</p> <p>1. ค่าบริการในข้อ 15.1 จะเก็บเมื่อนำต้นพืชมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโดยจะเพาะเลี้ยงสำเร็จหรือไม่ เงินจำนวนนี้จะไม่คืน</p> <p>2. ค่าบริการในข้อ 15.2 ขึ้นกับชนิดของพืช ความยากง่าย อัตราการเจริญเติบโต จำนวนพืชที่ต้องการ และระยะเวลาการอนุบาลต้นพืช เมื่อได้ clean culture แล้ว ต้องจ่ายค่ามัดจำ 25-50 % ของมูลค่าต้นพืชที่ต้องการทั้งหมด</p>	

ชนิดของบริการ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
<p>15.3 ค่าเตรียมอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>15.3.1 อาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>15.3.2 ฮอริโมน</p> <p>15.3.3 สารละลายเข้มข้นสูตร MS, VW ฯลฯ</p>	<p>150 บาท/ลิตร</p> <p>150 บาท/ลิตร</p> <p>50-150 บาท/ลิตร</p>

อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและสถานที่ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แนนบายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประกาศ ณ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	ชื่อเครื่อง	อัตราค่าธรรมเนียม	หมายเหตุ
1	Atomic absorption spectrophotometer (Flame) (ยกเว้น Hg และ As)	250 บาท/ตัวอย่าง/ตัวแปร	ให้บริการเฉพาะชนิด /บุคลากร มก.
2	Atomic absorption spectrophotometer (Graphite, GBC)	500 บาท/ชั่วโมง	ค่าเปิดและเตรียมเครื่องพร้อมใช้งาน อัตรา 3,500 บาทต่อครั้ง ^{1/}
3	Autoclave ความจุ 60-80 ลิตร	300 บาท/ครั้ง	-
4	Auto-developing chamber	150 บาท/ชั่วโมง	-
5	Auto-spotting machine (TLC sampler)	150 บาท/ชั่วโมง	-
6	Balance	75 บาท/ชั่วโมง	-
7	Biolistic gun	500 บาท/ชั่วโมง	-
8	Centrifuge (bench top, swinging bucket)	100 บาท/ชั่วโมง	-
9	Centrifuge: evaporator	150 บาท/ชั่วโมง	-
10	Centrifuge: Ultracentrifuge	500 บาท/ชั่วโมง	-
11	Circulating water bath	150 บาท/ชั่วโมง	-
12	Cold room 4°C ถึง 15°C	150 บาท/ม ³ /วัน	-
13	ชั้นวางขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	50 บาท/ม ² /วัน	-
14	Densitometer (TLC scanner)	400 บาท/ชั่วโมง	-
15	Electrofusion electroporation	200 บาท/ชั่วโมง	-
16	Electrophoresis (horizontal gel unit)	300 บาท/ชั่วโมง	-
17	ELISA washer	150 บาท/ชั่วโมง	-
18	Environ shaker	100 บาท/ชั่วโมง	-
19	Bioreactor ขนาด 2.5 ลิตร	1,200 บาท/วัน	-
20	Gas chromatograph (Hewlett Packard HP6890)	1,000 บาท/ชั่วโมง	ไม่รวมคอลัมน์
		1,200 บาท/ชั่วโมง	รวมคอลัมน์
21	Grinding mill (Romer Series II [®] Mill)	150 บาท/ชั่วโมง	-
22	HPLC (Waters 600E, (Shimadzu))	1,500 บาท/ชั่วโมง	-
23	Heating block	60 บาท/ชั่วโมง	-
24	Hot air oven	150 บาท/ชั่วโมง	-
25	Hybridization incubator	75 บาท/ชั่วโมง	-
26	Kjeldahl Distiller	300 บาท/ชั่วโมง	-
27	Knife maker	120 บาท/มีด/1 เล่ม	-
28	Muffle furnace	300 บาท/ชั่วโมง	-
29	Laminar flow cabinet	150 บาท/ชั่วโมง	-
30	Microscope, fluorescent (Nikon)	300 บาท/ชั่วโมง	-
31	NanoDrop spectrophotometer	300 บาท/ชั่วโมง	-
32	PCR	150 บาท/ชั่วโมง	-
33	pH meter	90 บาท/ชั่วโมง	-
34	Realtime PCR	2000 บาท/ 3 ชั่วโมง	48 wells
35	Refrigerated centrifuge (bench top)	300 บาท/ชั่วโมง	1. Fixed angle rotor (6X250ml) 2. Swinging bucket rotor (32X50ml; 96X15ml)

36	Refrigerated centrifuge (high speed)	300 บาท/ชั่วโมง	24X1.5ml.
37	Rotary microtome (AO820) (ไม่รวมค่าใบมีด) - ค่าใบมีด (ใช้แล้วทิ้ง) - เครื่องลับใบมีด	200 บาท/ชั่วโมง ใบละ 200 บาท 400 บาท/ครั้ง	-
38	Rotary evaporator	150 บาท/ชั่วโมง	-
39	Slab gel dryer	150 บาท/ชั่วโมง	-
40	Slide warmer	100 บาท/ชั่วโมง	-
41	Sliding microtome (Leica รุ่น SM2010R) - ค่าใบมีด	550 บาท/ชั่วโมง ใบละ 200 บาท	ไม่รวมค่าใบมีด ใช้แล้วทิ้ง
42	Soxhlet extractor	150 บาท/ชั่วโมง	-
43	Stereo microscope-3D, fluorescence, automated digital camera and software (Leica M205 FA)	650 บาท/ชั่วโมง	ชนิดของ Filters: 1. DAPI (ex: 410 nm, em: 455 nm) 2. GFP (ex: 470 nm, em: 525 nm) 3. mCherry (ex: 560nm, em: 630nm)
44	Stirring hot plate	80 บาท/ชั่วโมง	-
45	Stomacher	100 บาท/ชั่วโมง	-
46	UHPLC (Shimadzu, Nexera X2)	1,500 บาท/ชั่วโมง	-
47	UV-spectrophotometer (Perkin Elmer)	600 บาท/ชั่วโมง	-
48	UV-Vis Spectrophotometer (Shimadzu, UV-1800)	400 บาท/ชั่วโมง	-
49	Vertical slab gel electrophoresis (Hoefer SE600)	300 บาท/ชั่วโมง	-
50	เรือนเพาะชำ	10 บาท/วัน/โต๊ะ	ขนาดโต๊ะ 1.2 ม. X 2 ม.
51	ห้องประชุม ^{2/} - ห้อง C201/4 - ห้อง C202 - ห้อง C901	2,000 บาท/คาบ 2,500 บาท/คาบ 4,000 บาท/คาบ	ขนาดความจุ 20 คน ขนาดความจุ 30-40 คน ขนาดความจุ 80-100 คน
52	ค่าบริการใช้ห้องปฏิบัติการ ^{4/, 5/}	250 บาท/ชั่วโมง	-
53	ห้องถ่ายเนื้อเยื่อพืช ^{5/}	200 บาท/ชั่วโมง	-
54	ห้องเลี้ยงโปรโตพลาสต์ ^{5/}	500 บาท/ชั่วโมง	-

- หมายเหตุ :**
1. ไม่มีการลดหย่อนสำหรับค่าเปิด และเตรียมเครื่องเพื่อพร้อมใช้งาน
 2. การขอใช้ห้องประชุม
 - 2.1 การใช้ห้องประชุมนอกเวลาราชการ หรือวันหยุดราชการ ให้จ่ายค่าอาหารทำการนอกเวลาราชการสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมตามระเบียบปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ
 - 2.2 การขอใช้ห้องประชุม ต้องยื่นคำขอตามแบบฟอร์มที่กำหนด ก่อนวันใช้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน
 - 2.3 กำหนดเวลาการใช้ห้องประชุม คาบหนึ่งระยะเวลาไม่เกิน 3 ชั่วโมง เศษของชั่วโมง ให้นับเป็นอีกหนึ่งคาบ
 3. นิสิตและบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับการลดหย่อนอัตราค่าธรรมเนียม 10% จากอัตราที่ประกาศ
 4. ขอสงวนสิทธิ์งดให้บริการกรณี ที่ตัวอย่างหรือวิธีการปฏิบัติ อาจเป็นอันตราย / ไม่ปลอดภัย
 5. คิดรวมเฉพาะค่าใช้ห้องปฏิบัติการ และค่าใช้เครื่องมือพื้นฐาน ได้แก่ pH / conductivity meter, เครื่องชั่ง, ตู้อัดควั่น ฯลฯ
สำหรับเครื่องมือที่มีค่าบริการ ให้จ่ายจริงตามอัตราที่ประกาศ
 6. เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง เศษของวันคิดเป็น 1 วัน