



ขอแจ้งเวียน e-office

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาเวียนประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ ห้องบรรยายและอุปกรณ์ต่างๆ ของภาควิชาการจัดการป่าไม้ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ และภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2549 (ดั่งแนบ) ทาง e-office ต่อไป


(นายฉัตรชัย จรุงพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกฎหมาย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน นายกสภามหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณะ สำนัก สถาบัน กอง วิทยาเขต และหัวหน้าส่วนราชการ หรือเทียบเท่าในระดับคณะ เพื่อโปรดทราบ


(นายฉัตรชัย จรุงพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกฎหมาย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ ห้องบรรยายและอุปกรณ์ต่าง ๆ
ของภาควิชาการจัดการป่าไม้ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์
ภาควิชาวนวัฒนวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ และภาควิชาอนุรักษ์วิทยา
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของภาควิชาการ
จัดการป่าไม้ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้
และภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัย อำนาจตามความในข้อ 7 แห่งประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ระเบียบ
ว่าด้วยการใช้ห้องประชุม ห้องปฏิบัติการ ห้องพัก อุปกรณ์ และการใช้บริการการวิเคราะห์ต่าง ๆ ของ
หน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2548 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงให้
กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของภาควิชาการจัดการป่าไม้ ภาควิชา
ชีววิทยาป่าไม้ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ และภาควิชาอนุรักษ์วิทยา
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามอัตราแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2549

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิมพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อัตราค่าธรรมเนียมแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของภาควิชา
การจัดการป่าไม้ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ ภาควิชาวนวัฒน-
วิทยา ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ และภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาการจัดการป่าไม้

รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม	เงื่อนไขเฉพาะ
1. ค่าใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ		
1.1 ห้องบรรยาย 1 (ขนาด 40 คน)	ชั่วโมงละ 100 บาท	
1.2 ห้องบรรยาย 2 (ขนาด 120 คน)	ชั่วโมงละ 250 บาท	ไม่รวมการใช้เครื่อง LCD
1.3 ห้องวนศาสตร์ชุมชน (ขนาด 30 คน)	ชั่วโมงละ 200 บาท	
1.4 ห้องปฏิบัติการภาพถ่ายทางอากาศ (ขนาด 30 คน)	ชั่วโมงละ 200 บาท	ไม่รวมการใช้เครื่องมือ
1.5 ห้องปฏิบัติการสำรวจระยะไกล (ขนาด 10 คน)	ชั่วโมงละ 100 บาท	ไม่รวมการใช้เครื่องมือ
1.6 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ขนาด 15 คน)	ชั่วโมงละ 200 บาท	ไม่รวมการใช้คอมพิวเตอร์
2. ค่าใช้เครื่องมือและอุปกรณ์		
2.1 Pocket Stereoscope	ชั่วโมงละ 10 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.2 Mirror Stereoscope	ชั่วโมงละ 20 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.3 Height Finder หรือ Stereometer	ชั่วโมงละ 10 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.4 คอมพิวเตอร์	ชั่วโมงละ 30 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.5 เครื่องบอกพิกัดด้วยดาวเทียม	ชั่วโมงละ 20 บาท	
2.6 เครื่องบอกพิกัดด้วยดาวเทียมแบบ DGPS	ชั่วโมงละ 100 บาท	
2.7 เครื่องวัดระยะทางแบบออฟติก (Range Finder)	ชั่วโมงละ 20 บาท	
2.8 เครื่องวัดหาเนื้อที่ (Area Curvimeter)	ชั่วโมงละ 20 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.9 คอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูลระยะไกล	ชั่วโมงละ 50 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.10 คอมพิวเตอร์วิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ สามมิติ	ชั่วโมงละ 50 บาท	ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
2.11 เครื่องวัดความสูงต้นไม้แบบ Haga Altimeter	วันละ 50 บาท	
2.12 เครื่องมือ Spiegel Relaskop	วันละ 100 บาท	ภาควิชาฯ จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่มีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเท่านั้น
2.13 เครื่องมือวัดความสูงแบบ Measuring rods	วันละ 50 บาท	
2.14 เครื่องฉาย LCD	ชั่วโมงละ 300 บาท	ใช้ในมหาวิทยาลัยเท่านั้น
2.15 เครื่องมือวัดความสูง Tangent height gauge	วันละ 50 บาท	
2.16 เครื่องมือวัดความหนาเปลือกไม้ Swedish bark gauge	วันละ 50 บาท	
2.17 เครื่องมือเจาะ Core ไม้ (Increment borer)	วันละ 100 บาท	ภาควิชาฯ จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่มีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเท่านั้น
2.18 เครื่องมือวัดความโตของต้นไม้แบบ Bitterlich fork sector	วันละ 50 บาท	
2.19 เครื่องมือวัดความโตของต้นไม้ แบบ Diameter tape	วันละ 20 บาท	
2.20 เครื่องมือวัดความโตของต้นไม้ แบบ Vernier caliper	วันละ 20 บาท	

รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม	เงื่อนไขเฉพาะ
3. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวงปีไม้		
3.1 อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์		
3.1.1 Microscope สำหรับนับ และ Cross matching วงปีไม้	ชั่วโมงละ 10 บาท	ภาคีวิชาจะพิจารณาเฉพาะผู้ที่มีความชำนาญในการใช้เครื่องมือ ข้อ 3.1 เท่านั้น
3.1.2 ชุดเครื่องมือสำหรับวัดความกว้างวงปี และ Cross dating	ชั่วโมงละ 50 บาท	
3.1.3 Belted sander, Rotary sander	ชั่วโมงละ 20 บาท	
3.2 อัตราค่าธรรมเนียมในการวิเคราะห์ห้วงปีไม้		
3.2.1 ค่าเตรียมตัวอย่างกรณีตัวอย่างเป็นแบบ Stem disc มีรัศมี ≤ 20 เซนติเมตร	ตัวอย่างละ 50 บาท	
3.2.2 ค่าเตรียมตัวอย่างกรณีตัวอย่างเป็นแบบ Stem disc มีรัศมี > 20 เซนติเมตร	ตัวอย่างละ 100 บาท	
3.2.3 ค่าเตรียมตัวอย่างกรณีตัวอย่างเป็นแบบ Core มีความยาว ≤ 30 เซนติเมตร	ตัวอย่างละ 30 บาท	
3.2.4 ค่าเตรียมตัวอย่างกรณีตัวอย่างเป็นแบบ Core มีความยาว > 30 เซนติเมตร	ตัวอย่างละ 50 บาท	
3.2.5 ค่าวัดความกว้างวงปี และ Cross dating กรณีรัศมีของ Stem disc หรือความยาวของ Core ≤ 30 เซนติเมตร	ตัวอย่างละ 120 บาท	
3.2.6 ค่าวัดความกว้างวงปี และ Cross dating กรณีรัศมีของ Stem disc หรือความยาวของ Core > 30 เซนติเมตร	ตัวอย่างละ 150 บาท	

หมายเหตุ

1. รายการตามข้อ 1 เป็นอัตราเฉพาะค่าห้อง (รวมการใช้เครื่องปรับอากาศ) ไม่รวมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์
2. หากขอใช้บริการต่อเนื่องตลอดวัน จะคิด 1 วัน เท่ากับ 8 ชั่วโมงทำการ

ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

รายการ	ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ	เงื่อนไข
1. ค่าธรรมเนียมการใช้ห้องประชุมและห้องปฏิบัติการ		
1.1 ห้องประชุม 505 (ขนาด 15 คน - ปรับอากาศ)	200 บาท/ชั่วโมง	
1.2 ห้องบรรยาย 410 (ขนาด 30 คน - ปรับอากาศ)	500 บาท/ชั่วโมง	
1.3 ห้องปฏิบัติการ 403 (ขนาด 36 คน - ปรับอากาศ)	500 บาท/ชั่วโมง	
2. ค่าธรรมเนียมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ		
2.1 เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ (over head Projector)	100 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.2 เครื่องฉายภาพนิ่ง (slide projector)	100 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.3 เครื่องฉาย LCD	300 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.4 กล้อง compound microscope	100 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.5 กล้อง stereo microscope	100 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.6 กล้อง compound microscope พร้อมชุดถ่ายภาพอัตโนมัติ	200 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.7 กล้อง stereo microscope พร้อมชุดถ่ายภาพอัตโนมัติ	200 บาท/ชั่วโมง	ใช้ภายในภาควิชาฯ
2.8 กล้องส่องทางไกล	100 บาท/ชั่วโมง	ทำสัญญา ถ้าชำรุด/สูญหาย ต้องชดใช้
2.9 กล้องส่องทางไกลแบบตาเดียว	500 บาท/วัน	ทำสัญญา ถ้าชำรุด/สูญหาย ต้องชดใช้
2.10 เทปวัดเส้นผ่าศูนย์กลาง (diameter type)	100 บาท/วัน/ตลับ	ทำสัญญา ถ้าชำรุด/สูญหาย ต้องชดใช้
2.11 เลือชูชีพ	50 บาท /ตัว /วัน	ค่าประกันการชำรุด 100 บาท/ตัว
2.12 ถูขนอน	50 บาท/ตัว/ วัน	ค่าประกันการชำรุด 100 บาท/ถู
2.13 เต็นท์นอน 6 คน	200 บาท/หลัง/วัน	ค่าประกันการชำรุด 1,000 บาท/หลัง
2.14 เต็นท์นอน 4 คน	150 บาท/หลัง/วัน	ค่าประกันการชำรุด 500 บาท/หลัง
2.15 เต็นท์นอน 2 คน	100 บาท/หลัง/วัน	ค่าประกันการชำรุด 500 บาท/หลัง
2.16 ภาพธรรมชาติและสัตว์ป่าสำหรับใช้จัดนิทรรศการ	50 บาท/ภาพ/วัน	ค่าประกันการชำรุด 100 บาท/ภาพ

รายการ	ค่าธรรมเนียมหรือ ค่าบริการ	เงื่อนไข
2.17 หนังสือคู่มือคนก	50 บาท/วัน	ทำสัญญา ถ้าชำรุด/สูญหาย ต้องชดใช้
2.18 ค่าใช้เครื่องพิมพ์สี	10 บาท/แผ่น (A4)	ไม่รวมค่ากระดาษ
2.19 ค่าใช้เครื่องพิมพ์ ขาว-ดำ	2 บาท/แผ่น (A4)	ไม่รวมค่ากระดาษ
3. การให้บริการการวิเคราะห์ต่าง ๆ		
3.1 การสกัด DNA ของตัวอย่างพืช	200 บาท/ตัวอย่าง	ไม่ต่ำกว่า 10 ตัวอย่าง / ครั้ง
3.2 การสกัด DNA ของตัวอย่างสัตว์	200 บาท/ตัวอย่าง	ไม่ต่ำกว่า 10 ตัวอย่าง / ครั้ง
3.3 การทำ PCR 1 reaction	20 บาท / ตัวอย่าง	ไม่รวมค่า primer และการถ่ายภาพ
3.4 การวินิจฉัยชนิดสัตว์ป่า (ซากค้างคาว และหนู)	200 บาท / ตัวอย่าง	
3.5 การวินิจฉัยชนิดสัตว์ป่าอื่น ๆ (จากซาก)	100 บาท/ตัวอย่าง	
3.6 การวินิจฉัยตัวอย่างขนสัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม		
- จาก cuticle	200 บาท/ตัวอย่าง	
- จาก medulla	300 บาท/ตัวอย่าง	
- จากการทำให้ x-section	500 บาท/ตัวอย่าง	
3.7 การวินิจฉัยชนิดของตัวอย่างพืช*		
- ตัวอย่างประเภท A (เฟินและหญ้า)	300 บาท/ตัวอย่าง	ตัวอย่างต้องมีความสมบูรณ์ตาม หลักการเก็บตัวอย่าง เพื่อการ วินิจฉัยชนิด
- ตัวอย่างประเภท B (กล้วยไม้ ไม้พุ่ม พืชล้มลุกที่มีดอก)	300 บาท/ตัวอย่าง	
- ตัวอย่างประเภท C (ไม้ยืนต้นที่มี ดอก)	200 บาท/ตัวอย่าง	
- ตัวอย่างประเภท D (พืชเมล็ดเปลือย)	200 บาท/ตัวอย่าง	
3.8 ตัวอย่างราและเห็ด	300 บาท/ตัวอย่าง	
3.9 ตัวอย่างแมลง	300 บาท/ตัวอย่าง	

ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์

รายการ	ราคา/ชิ้น/บาท สำหรับบุคคลทั่วไป	ราคา/ชิ้น/บาท สำหรับหน่วยงาน ราชการหรือนิสิต
1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้		
1.1 อัตราค่าบริการทดสอบไม้		
- ทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การแตกหัก (MOR)	200	100
- ทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การยืดหยุ่น (MOE)	200	100
- ความชื้น (%)	200	100
- ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity of Wood)	200	100
- ทดสอบแรงอัดในแนวขนานเสี้ยนและในแนวตั้งฉาก กับเสี้ยน (Compression Test Of Wood Parallel and Perpendicular to Grain)	200	100
- ทดสอบแรงดัด (Flexural Test Of Wood)	200	100
- ทดสอบแรงเฉือนขนานเสี้ยน (Shear Parallel To Grain)	200	100
- ทดสอบความแข็งของไม้ (Hardness Test Of Wood)	200	100
- ทดสอบหาค่าอื่น ๆ	200	100
1.2. อัตราค่าบริการยิงเลเซอร์	นาที่ละ 15 บาท	นาที่ละ 15 บาท
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ		
2.1. อัตราค่าบริการทดสอบหาค่า		
- ไฮโดรเซลลูโลส	400	400
- ลิกนิน	500	500
- ซี้เถ้า	300	300
- เพนโทแซน	500	500
- ต้มเยื่อ	500	500
- ทำแผ่นกระดาษ	200	200
- ทดสอบสมบัติของกระดาษ สกายสมบัติและ ทัศนสมบัติ เช่น แรงดึง, แรงฉีกขาด, แรงดันทะลุ, ความขาวสว่าง เป็นต้น	500	500

หมายเหตุ ราคานี้เปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับราคาสารเคมีในท้องตลาด

อัตราค่าบริการ การใช้ห้องประชุมภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วันละ 1,000 บาท (สำหรับบุคคลภายนอก)

ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

Item	Price/sample (baht)*	Price/sample (baht)**	Price/sample (baht)***
1. Soil analysis			
1.1 Basic analysis (2, 3, 9, 12, 14 and 15)	400	300	200
1.2 Soil texture	100	50	20
1.3 Bulk density	50	30	10
1.4 Three phases analysis	50	30	10
1.5 Particle density (Three phases meter)	50	30	10
1.6 Permeability	50	30	0
1.7 Soil moisture	50	30	10
1.8 Soil moisture characteristics curve	200	150	50
1.9 pH (water : soil 1:1)	30	20	10
1.10 pH (KCl)	30	20	10
1.11. EC	30	20	10
1.12 OM (Titration)	100	50	30
1.13 Total C and Total N	500	400	300
1.14 Available P	150	100	50
1.15 Exchangeable K, Ca, Mg	300	200	50
1.16 Exchangeable Na, Al, H	300	200	100
1.17 CEC	400	300	200
2. Plant analysis			
2.1 Total C and Total N	500	400	300
2.2 Total P	100	50	30
2.3 Total K	100	50	30
2.4 Total Ca	100	50	30
2.5 Total Mg	100	50	30

หมายเหตุ :

* อัตราค่าวิเคราะห์สำหรับบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย

** อัตราค่าวิเคราะห์สำหรับบุคลากร และนิสิตภายในมหาวิทยาลัย

*** อัตราค่าวิเคราะห์สำหรับบุคลากร และนิสิตที่วิเคราะห์ด้วยตัวเองที่ผ่านการเรียนด้านนี้
เท่านั้น

สำหรับการวิเคราะห์ธาตุอาหารรองทั้งในดินและในพืช และการวิเคราะห์อื่นๆ ที่อยู่นอกเหนือ
รายการดังกล่าวข้างต้น ให้ติดต่อหัวหน้าห้องปฏิบัติการฯ และหัวหน้าภาควิชาฯ

ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้

รายการ	ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ
1. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องเรียน (รวมเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ)	
1.1 ห้องเรียน 107 (20 คน)	ชั่วโมงละ 100 บาท
1.2 ห้องเรียน 109 (40 คน)	ชั่วโมงละ 100 บาท
1.3 ห้องเรียน 111 (80 คน) รวมเครื่องขยายเสียง	ชั่วโมงละ 200 บาท
2. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องประชุม	
- ห้องประชุม 206 (15 คน)	ชั่วโมงละ 100 บาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ (ไม่รวมอุปกรณ์ภายในห้อง)	
3.1 ห้องปฏิบัติการเครื่องกลป่าไม้	ชั่วโมงละ 100 บาท
3.2 ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมปฐพีป่าไม้	ชั่วโมงละ 100 บาท
4. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ครุภัณฑ์	
4.1 ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์	
4.1.1 เครื่องฉายภาพ LCD	ชั่วโมงละ 300 บาท
4.1.2 เครื่องฉายภาพทึบแสง/โปร่งแสง	ชั่วโมงละ 100 บาท
4.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	
4.2.1 ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์	ชั่วโมงละ 30 บาท
4.2.2 ค่าบริการบันทึกข้อมูลลงแผ่นซีดี (ไม่รวมแผ่น)	แผ่นละ 20 บาท
4.3 ครุภัณฑ์งานสำรวจรังวัด	
4.3.1 ชุดกล้องธีโอโดไลท์	วันละ 500 บาท
4.3.2 ชุดกล้องระดับ (พร้อมไม้สแตฟ 2 อัน)	วันละ 300 บาท
4.3.3 ชุดกล้องเข็มทิศ	วันละ 300 บาท
4.3.4 เข็มทิศ คลิโนมิเตอร์ เทปวัดระยะทาง	วันละ 100 บาท
4.3.5 เครื่องวัดระยะทางอิเล็กทรอนิกส์ (EDM)	วันละ 500 บาท
4.3.6 ชุด GPS ยี่ห้อ Trimble	วันละ 500 บาท
4.3.7 ชุด GPS ยี่ห้อ Garmin	วันละ 200 บาท
4.4 ครุภัณฑ์เครื่องกลป่าไม้ (ไม่รวมค่าวัสดุประกอบครุภัณฑ์)	
4.4.1 เครื่องกลึง	ชั่วโมงละ 300 บาท
4.4.2 เครื่องเชื่อม	ชั่วโมงละ 200 บาท
4.4.3 เครื่องตัด	ชั่วโมงละ 100 บาท
4.4.4 เครื่องเจาะ	ชั่วโมงละ 100 บาท
4.4.5 เครื่องอัดลม	ชั่วโมงละ 100 บาท

รายการ	ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ
4.5 อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการพิสูจน์วิศวกรรมป่าไม้	
4.5.1 ตัวอย่างพีช และตัวอย่างดิน	วันละ 500 บาท
4.5.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างคุณสมบัติดินทางวิศวกรรม (ทดสอบ 1 ครั้ง หน่วยต่อ 1 ตัวอย่าง) มีรายละเอียดดังนี้	
คุณสมบัติทางกายภาพ (Physical Properties)	
- ปริมาณความชื้น (Water Content, W _n)	100 บาท / ตัวอย่าง
- Atterberg's Limits (LL, PL, W _n)	600 บาท / ตัวอย่าง
- Shrinkage Limit (SL)	500 บาท / ตัวอย่าง
- ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity : S.G.)	650 บาท / ตัวอย่าง
- ขนาดของเม็ดดิน (Sieve analysis) ทดสอบแบบร่อนแห้ง (Dry)	800 บาท / ตัวอย่าง
- ขนาดของเม็ดดิน (Sieve analysis) ทดสอบแบบร่อนเปียก (Wet)	800 บาท / ตัวอย่าง
- Hydrometer (Not including S.G.)	1,000 บาท / ตัวอย่าง
- Total Unit Weight	100 บาท / ตัวอย่าง
- Dry Unit Weight	150 บาท / ตัวอย่าง
Unconfined Strength Test	
- Unconfined compression Test	600 บาท / ตัวอย่าง
Direct Shear Test	
- Direct Shear Test (unconsolidated, one point)	600 บาท / ตัวอย่าง
- Direct Shear Test (consolidated, one point)	1,500 บาท / ตัวอย่าง
Permeability Test	2,000 บาท / ตัวอย่าง
Compaction Test	
- Standard Compaction	1,500 บาท / ตัวอย่าง
- Modified Compaction	1,800 บาท / ตัวอย่าง
CBR Test (ไม่รวมการทดสอบบดอัดดิน)	
- CBR, Soaked, one point (แช่น้ำ)	750 บาท / ตัวอย่าง
- CBR, Unsoaked, one point (ไม่แช่น้ำ)	1,500 บาท / ตัวอย่าง
Hydraulic Conductivity (pF) Test	150 บาท / ตัวอย่าง
Field Density Test – Sand Cone	1,500 บาท / จุด
(ถ้ามากกว่า 3 จุด คิดเพิ่มจุดละ 500 บาท)	
ไม่รวมค่าทดสอบหาหน่วยน้ำหนักดิน	
Field Vane Shear Test	300 บาท / จุด
Cone Penetration Test	300 บาท / จุด

ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

รายการ	ค่าธรรมเนียม
<p>1. ห้องปฏิบัติการระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - คอมพิวเตอร์ - Digitizer - บันทึกข้อมูลลง CD-R/W - ค่าใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อการฝึกอบรม 	<p>30 บาท/เครื่อง/ชั่วโมง</p> <p>500 บาท/เครื่อง/วัน</p> <p>50 บาท/แผ่น</p> <p>2,000 บาท/วัน (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง)</p>
<p>2. ห้องปฏิบัติการวางแผนและออกแบบอุทยานและนันทนาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คอมพิวเตอร์ - เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ - เครื่องแกะสลักไม้ - ค่าใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อการฝึกอบรม 	<p>30 บาท/เครื่อง/ชั่วโมง</p> <p>800 บาท/เครื่อง/วัน (ไม่เกิน 3 ชั่วโมง)</p> <p>1,000 บาท/เครื่อง/วัน (ไม่เกิน 3 ชั่วโมง)</p> <p>2,000 บาท/วัน (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง)</p>

**อัตราค่าบริการพิมพ์สีด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาวดำ, เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี
เครื่องพิมพ์ Plotter และค่าบริการสแกนภาพ ของหน่วยงาน
ทุกภาควิชาในคณะวนศาสตร์**

อัตราค่าบริการพิมพ์สีด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ขนาด A4

จำนวนแผ่น (ลီต)	ค่าบริการต่อแผ่น (บาท)	ค่าบริการต่อลီต (บาท)
ไม่เกิน 50	20	1,000
50 - 100	19	1,900
101 - 200	18	3,600
201 - 300	17	5,100
301 - 400	16	6,400
401 - 500	15	7,500
501 - 600	14	8,400
601 - 700	13	9,100
701 - 800	12	9,600
801 - 900	11	9,900
901 - 1000	10	10,000
1001 - 1100	9.50	10,450
1101 - 1200	9	10,800
1201 - 1300	8.50	11,050
1300 -1400	8	11,200
1401 ขึ้นไป	7.50	11,250

อัตราค่าบริการพิมพ์สีด้วยเครื่องพิมพ์ Plotter

ขนาดพิมพ์	ราคาต่อหน่วย (บาท) พิมพ์ลายเส้น	ราคาต่อหน่วย (บาท) พิมพ์ข้อมูลภาพ	อัตราเพิ่มสำหรับการพิมพ์ที่ ละเอียดกว่า 600 DPI (บาท)
หน้ากว้าง 42 นิ้ว	1,000	1,200	+500
A0 (84 x 118.9 ซม.)	700	900	+400
A1 (84 x 118.9 ซม.)	500	600	+300
A2 (84 x 118.9 ซม.)	300	400	+200
A3 (84 x 118.9 ซม.)	200	300	+100

อัตราค่าบริการสแกนภาพ

ขนาดภาพ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
A0 (84x 118.9 ซม.)	500
A1 (84x 118.9 ซม.)	300
A2 (84x 118.9 ซม.)	200
A3 (84x 118.9 ซม.)	100
A4 (84x 118.9 ซม.)	10

อัตราค่าบริการพิมพ์ขาวดำด้วยเครื่องเลเซอร์ ขนาด A 4 แผ่นละ 2 บาท

เงื่อนไขในการให้บริการ

1. บริการให้กับนิสิตและหน่วยงานราชการเท่านั้น
2. จะให้บริการก็ต่อเมื่อห้องหรือเครื่องมือว่างจากการใช้ในราชการของภาควิชาแล้วเท่านั้น