ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการในการรับวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพดิน

เพื่อให้การดำเนินงานบริการเครื่องมือและงานบริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ของศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ว่าด้วยการบริหารงานศูนย์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๕ และข้อ ๑๙ ประกอบกับมติคณะกรรมการอำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ และมติคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ จึงออกประกาศกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการในการรับวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพดินไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เรื่อง การกำหนดค่าธรรมเนียมในการรับวิเคราะห์ การทดสอบงานทางวิทยาศาสตร์ การให้ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ฉบับลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

ข้อ ๓ ค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ สำหรับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยจะคิดค่าบริการในอัตราร้อยละ ๘๐ ของอัตราค่าบริการตามข้อ ๓

ข้อ ๕ ในกรณีที่มีปัญหาการตีความเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัย และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

(รศ.ดร.ฤเดช เกิดวิชัย)

อธิการบดี

25ส.ค.60 เวลา 10:12:29 Non-PKI Server Sign

Signature Code : QQBBA-EIAMQ-A2ADY-AMwBF

บัญชีอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ค่าบริการวิเคราะห์ต่อตัวอย่าง	
			๑ - ๕ ตัวอย่าง	ตั้งแต่ ๖ ตัวอย่างขึ้นไป
๑	ความชื้นในดิน (moisture content)	gravimetric method	๑๐๐	๘๐
๒	กรด – ด่างของดิน (pH)	water suspension (ดินต่อน้ำ = 1 : 5)	๑๐๐	๘๐
		KCl solution suspension	๑๐๐	๘๐
		$CaCl_2$ solution suspension	๑๐๐	๘๐
๓	ค่าการนำไฟฟ้าของดิน (conductivity)	อัตราส่วน (ดินต่อน้ำ =1 : 5)	๑๒๐	๑๐๐
๔	อินทรีย์วัตถุในดิน (organic matter : OM)	Walkley and Black	๕๐๐	๔๐๐
๕	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดิน (available phosphorus)	Bray II	๔๐๐	๓๐๐
๖	ปริมาณเป็นประโยชน์ได้ของโพแทสเซียม (exchangeable K^+)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๗	แคลเซียม : Ca^{2+} (แคตไอออนเกาะอยู่ที่อนุภาคของดิน)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๘	แมกนีเซียม : Mg^{2+} (แคตไอออนเกาะอยู่ที่อนุภาคของดิน)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๙	โซเดียม : Na^+ (แคตไอออนเกาะอยู่ที่อนุภาคของดิน)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐

บัญชีอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพดิน (ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ค่าบริการวิเคราะห์ต่อตัวอย่าง (บาท)	
			๑ - ๕ ตัวอย่าง	ตั้งแต่ ๖ ตัวอย่างขึ้นไป
๑๐	โพแทสเซียม : K^+ (แคตไอออนเกาะอยู่ที่อนุภาคของดิน)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๑๑	โปแตสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable K^+)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๑๒	โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Na^+)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๑๓	ความสามารถในการแลกเปลี่ยนแคตไอออนในดิน (cation exchange capacity : CEC)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๑๔	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดิน (available potassium)	1 M ammonium acetate pH 7	๔๐๐	๓๐๐
๑๕	โซเดียมที่สกัดได้ในดิน (extractable sodium)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๑๖	แคลเซียมที่สกัดได้ในดิน (extractable calcium)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๑๗	แมกนีเซียมที่สกัดได้ในดิน (extractable magnesium)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๑๘	ทองแดงที่สกัดได้ในดิน (extractable copper)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐

บัญชีอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพดิน (ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ค่าบริการวิเคราะห์ต่อตัวอย่าง	
			๑ - ๕ ตัวอย่าง	ตั้งแต่ ๖ ตัวอย่างขึ้นไป
๑๙	แมงกานีสที่สกัดได้ในดิน (extractable manganese)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๒๐	สังกะสีที่สกัดได้ในดิน (extractable zinc)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๒๑	เหล็กที่สกัดได้ในดิน (extractable iron)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๒๒	อะลูมินัมที่สกัดได้ในดิน (extractable aluminum)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๒๓	As, Hg ในดิน (ธาตุละ)	AAS(hydride technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๘๐๐	๖๐๐
๒๔	Cd, Cr, Cu, Pb, Zn ในดิน (ธาตุละ)	AAS (flame technique) APHA,AWWA and WEF (3125 B)	๕๐๐	๔๐๐
๒๕	ไนโตรเจนทั้งหมด (total nitrogen) ในพืช	kjeldahl method	๕๐๐	๔๐๐