



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เรื่อง การกำหนดค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง

เพื่อให้การดำเนินงานบริการเครื่องมือและงานบริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ของศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ว่าด้วยการบริหารและการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๕ และข้อ ๑๙ ประกอบกับมติคณะกรรมการอำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ และมติคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ จึงออกประกาศนี้ไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เรื่อง การกำหนดค่าธรรมเนียมในการรับวิเคราะห์การทดสอบงานทางวิทยาศาสตร์การใช้เครื่องมืออุปกรณ์และทางวิทยาศาสตร์ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

ข้อ ๓ อัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศให้เป็นไปตามบัญชีที่ ๑ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ อัตราค่าบริการวิเคราะห์สารอินทรีย์ในอากาศให้เป็นไปตามบัญชีที่ ๒ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ อัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้เป็นไปตามบัญชีที่ ๓ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ สำหรับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยจะคิดค่าบริการในอัตราร้อยละ ๘๐ ของอัตราค่าบริการในข้อที่ ๓ - ๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

(รศ.ดร.ฤเดช เกิดวิชัย)

อธิการบดี

19เม.ย.61 เวลา 09:57:08 Non-PKI Server Sign

Signature Code : MAA1A-DYANA-AzADY-AOQAx

บัญชีที่ ๑

อัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ราคาต่อตัวอย่าง (บาท) | หมายเหตุ |
|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| ๑. อนุภาคฝุ่นทั้งหมด (TSP) | Gravimetric High Volume | ๓,๘๐๐ | ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง ๒๔ ชั่วโมง |
| ๒. อนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) | Gravimetric High Volume | ๓,๘๐๐ | ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง ๒๔ ชั่วโมง |
| ๓. อนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ๒.๕ ไมครอน (PM-๒.๕) | Gravimetric High Volume | ๓,๘๐๐ | ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง ๒๔ ชั่วโมง |
| ๔. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | NDIR or Gas Filter Correlation | ๔,๕๐๐ | ต่อครั้ง |
| ๕. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | Chemiluminescence | ๔,๕๐๐ | ต่อครั้ง |
| ๖. ก๊าซโอโซน | Chemiluminescence | ๔,๕๐๐ | ต่อครั้ง |
| ๗. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | UV Fluorescence | ๔,๕๐๐ | ต่อครั้ง |
| ๘. สารโลหะหนัก | Gravimetric High Volume and AAS | ๓,๘๐๐ | ราคาต่อพารามิเตอร์ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง ๒๔ ชั่วโมง |
| ๙. ระดับเสียงเฉลี่ยสมมูล ๒๔ ชั่วโมง ($L_{eq, 24\text{ hr}}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | Integrated sound level meter | ๒,๘๐๐ | เก็บตัวอย่าง ๒๔ ชั่วโมง |
| ๑๐. ความเร็วและทิศทางลม (wind speed and wind direct) | Anemometer and wind vane | ๒,๘๐๐ | ต่อครั้ง |
| ๑๑. ความสั่นสะเทือน | - | ๔,๐๐๐ | ต่อครั้ง |

หมายเหตุ

๑. ลำดับที่ ๘ ในกรณีตรวจวัดฝุ่นที่เดียวกันอัตราค่าบริการจะลดเหลือเพียง ๖๐๐ ต่อตัวอย่าง
๒. อัตราค่าบริการนี้ไม่รวมค่าเดินทางและที่พัก ดังนี้
 - ๒.๑ ในกรณีตรวจวัดในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลค่าเดินทางครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท
 - ๒.๒ ในจังหวัดอื่นๆ นอกเหนือข้อ ๒.๑ ขึ้นต่ำครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท + ค่าที่พัก (เป็นกรณีไป)
๓. อัตราค่าบริการนี้รวมค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างแล้ว

บัญชีที่ ๒

อัตราค่าบริการวิเคราะห์สารอินทรีย์ในอากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด (การเก็บตัวอย่าง) | ราคาค่าวิเคราะห์ต่อตัวอย่าง (บาท) | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | ๑ - ๕ ตัวอย่าง | ตั้งแต่ ๖ ตัวอย่างขึ้นไป |
| ๑. ไซลีน (Xylene) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๒. โทลูอีน (Toluene) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๓. อะเซทิลีน (Acetylene) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๔. เบนซีน (Benzene) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๕. อะซิโตน (Acetone) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๖. ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (Isopropyl alcohol) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๗. ไดเมทิลไดซัลไฟด์ (dimethyl disulfide) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๘. มีเทน (methane) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๙. เมทิล ไดเอทานอลามีน (methyldiethanolamine) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๐. ไดคลอโรมีเทน (dichloromethane) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๑. เอทานอล (ethanol) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๒. เอทิล อะซิเตต (ethyl acetate) | GC-FID (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |

บัญชีที่ ๒

อัตราค่าบริการตรวจวัดสารอินทรีย์ในอากาศ (ต่อ)

| พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด (การเก็บตัวอย่าง) | ราคาค่าวิเคราะห์ต่อตัวอย่าง (บาท) | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | ๑ - ๕ ตัวอย่าง | ตั้งแต่ ๖ ตัวอย่างขึ้นไป |
| ๑๓. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide) | GC-TCD (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |
| ๑๔. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (hydrogen sulfide) | GC-TCD (charcoal tube/air bag) | ๔๐๐ | ๓๐๐ |

หมายเหตุ

๑. อัตราค่าบริการนี้ไม่รวมหลอดหรือถุงเก็บตัวอย่าง
๒. กรณีที่เก็บตัวอย่างโดยใช้ charcoal tube มีค่าเตรียมตัวอย่างเพิ่มอีกตัวอย่างละ ๕๐ บาท
๓. อัตราค่าบริการนี้ไม่รวมค่าเดินทางและที่พัก
๔. ในกรณีให้ศูนย์วิทยาศาสตร์เก็บตัวอย่าง มีอัตราค่าบริการดังนี้
 - ๔.๑ ในกรณีตรวจวัดในเขตกรุงเทพและปริมณฑลค่าเดินทางครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท
 - ๔.๒ ในจังหวัดอื่นๆ นอกเหนือข้อ ๔.๑ ขึ้นต่ำครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท + ค่าที่พัก (เป็นกรณีไป)

บัญชีที่ ๓

อัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

| พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | การเก็บตัวอย่าง | ราคาต่อตัวอย่าง (บาท) |
|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------|
| ๑. อนุภาคฝุ่นทั้งหมด (total dust) | Gravimetric | Filter | ๑,๕๐๐ |
| ๒. อนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (respirable dust) | Gravimetric | filter | ๑,๕๐๐ |
| ๓. อนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ๒.๕ ไมครอน (PM-๒.๕) | Gravimetric | filter | ๑,๕๐๐ |
| ๔. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | NDIR or Gas Filter Correlation | Air bag | ๑,๕๐๐ |
| ๕. สารอินทรีย์ | ตามตารางที่ ๒ | | |
| ๖. สารโลหะหนัก (ชนิดละ) | AAS | filter | ๑,๘๐๐ |
| ๖. ระดับเสียง | Leq ๘ ชม. | Sound level meter | ๑,๘๐๐ |
| ๗. เสียงสะสม | Noise dose | Noise dose meter | ๒,๐๐๐ |
| ๘. ความร้อน | WBT | WBT | ๑,๕๐๐ |
| ๙. แสง | Lux meter | จุดละ | ๓๐ |
| ๑๐. Noise contour | - | จุดละ | ๑๕ |

หมายเหตุ

๑. ลำดับที่ ๖ ในกรณีตรวจวัดฝุ่นที่เดียวกันอัตราค่าบริการจะลดเหลือเพียง ๕๐๐ ต่อตัวอย่าง
๒. อัตราค่าบริการนี้รวมหลอดหรือกระดาษกรอง (filter) หรือถุงเก็บตัวอย่าง (air bag)
๓. อัตราค่าบริการนี้ไม่รวมค่าเดินทางและที่พัก
๔. อัตราค่าบริการในการเก็บตัวอย่างดังนี้
 - ๔.๑ ในกรณีตรวจวัดในเขตกรุงเทพและปริมณฑลค่าเดินทางวันละ ๔,๐๐๐ บาท
 - ๔.๒ ในจังหวัดอื่นๆ นอกเหนือข้อ ๔.๑ ขึ้นต่ำนวันละ ๔,๐๐๐ บาท + ค่าที่พัก (เป็นกรณีไป)