



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง อัตราค่าบริการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และพื้นที่งานเครื่องมือกลาง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

เพื่อให้การจัดเก็บค่าบริการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และพื้นที่ห้องปฏิบัติการงานเครื่องมือกลางของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นไปโดยความเรียบร้อย เหมาะสมกับสภาวะทางเศรษฐกิจในปัจจุบันและสอดคล้องต่อการดำเนินงานวิจัย และการเรียนการสอน ของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล และผู้ใช้บริการที่เป็นบุคคลภายนอก

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 12 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิการบดีจึงออกประกาศ ไว้ดังนี้

1. ให้เพิ่มค่าบริการในหมวดเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเครื่องมือวิเคราะห์ ดังนี้

1.1 หมวดเครื่องมือวิทยาศาสตร์

| ลำดับ<br>ที่                              | รายการ  | จำนวน | ยี่ห้อ             | รุ่น  | ค่าบริการ                 |                         |                        |
|---|---|-------|--------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------|
|   |   |       |                    |   | บุคคลภายใน<br>มหาวิทยาลัย | บุคคลภายนอก<br>(ภาครัฐ) | บุคคลภายนอก<br>(เอกชน) |
| <b>กลุ่มเครื่อง Spectrometer</b>          |   |       |                    |   |                           |                         |                        |
| 1   | เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงแบบหยด (Nanodrop Spectrophotometer) | 2     | Thermo             | Nanodrop 2000 และ Nanodrop one <sup>c</sup> | 50 บาท/ชม.                | 80 บาท/ชม.              | 100 บาท/ชม.            |
| <b>กลุ่มเครื่อง Bioscience Instrument</b> |   |       |                    |   |                           |                         |                        |
| 2   | เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)      | 1     | Applied Biosystems | Quant studio 5                              | 300 บาท/ชม.               | 480 บาท/ชม.             | 600 บาท/ชม.            |
| <b>กลุ่มเครื่อง Sample preparation</b>    |   |       |                    |   |                           |                         |                        |
| 3   | เครื่องทำแห้งภายใต้ความเย็นและสุญญากาศ (Freeze Dryer)         | 2     | Labconco           | Freezone plus <sup>TM</sup> 6               | 40 บาท/ชม.                | 65 บาท/ชม.              | 80 บาท/ชม.             |
| 4   | เครื่องเตรียมตัวอย่างสำหรับ manifold (Shell freezer)          | 1     | Labconco           |   | 100 บาท/ชม.               | 150 บาท/ชม.             | 200 บาท/ชม.            |

## 1.2 หมวดเครื่องมือวิเคราะห์

| ลำดับ<br>ที่   | รายการ  | ค่าบริการ                 |                             |                             | หมายเหตุ                                     |
|--|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
|  |   | บุคคลภายใน<br>มหาวิทยาลัย | บุคคลภายนอก<br>(ภาครัฐ)     | บุคคลภายนอก<br>(เอกชน)      |  |
| <b>เครื่องวิเคราะห์รูปแบบการแสดงออกของโปรตีนและเมตาโบไลต์ในตัวอย่างด้วยเทคนิคทางโปรตีโอมิกส์ (MALDI-TOF/TOF Mass Spectrometer) ยี่ห้อ Bruker รุ่น Autoflex Speed</b> |   |                           |                             |                             |  |
| 1. อัตราค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง   |   |                           |                             |                             |  |
| 1.1  | Biotyper Microorganism Identification (Bacteria)  | 500 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | 800 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot   | 1,000 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | ราคานี้รวม<br>ค่า Matrix<br>แล้ว             |
| 1.2  | Protein Molecular Weight Measurement              | 500 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | 800 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot   | 1,000 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | ราคานี้รวม<br>ค่า Matrix<br>แล้ว             |
| 1.3  | Protein Identification (Peptide Mass Fingerprint) | 750 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | 1,200 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | 1,500 บาท/<br>ตัวอย่าง/spot | ราคานี้รวม<br>ค่า Matrix<br>แล้ว             |
| 1.4  | Tryptic Digestion                                 | 600 บาท/<br>ตัวอย่าง      | 800 บาท/<br>ตัวอย่าง        | 1,000 บาท/<br>ตัวอย่าง      | -  |
| 1.5  | Polymer Analysis                                  | 1,000 บาท/<br>ตัวอย่าง    | 1,500 บาท/<br>ตัวอย่าง      | 2,000 บาท/<br>ตัวอย่าง      | ราคานี้ไม่รวม<br>ค่า Matrix ที่<br>ใช้บริการ |
| 2. อัตราค่าบริการเครื่องมือด้วยตนเอง   |   |                           |                             |                             |  |
| 2.1  | อัตราค่าบริการเครื่องมือด้วยตนเอง                 | 1,250 บาท/<br>ชั่วโมง     | 2,000 บาท/<br>ชั่วโมง       | 2,500 บาท/<br>ชั่วโมง       | ราคานี้ไม่รวม<br>ค่า Matrix ที่<br>ใช้บริการ |
| หมายเหตุ : ในกรณีต้องการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคอื่นๆ กรุณาติดต่อกานเครื่องมือกลาง  |   |                           |                             |                             |  |
| <b>เครื่องแยกโปรตีนให้บริสุทธิ์ (FPLC) ยี่ห้อ GE Healthcare รุ่น AKTA Avant25</b>  |   |                           |                             |                             |  |
| 1.   | ค่าบริการเครื่องมือด้วยตนเอง                      | 300 บาท/ชม.               | 480 บาท/ชม.                 | 600 บาท/ชม.                 | ผู้ให้บริการนำ<br>คอลัมน์มาเอง<br>ลด 10%     |

2. เงินรายได้จากการเก็บค่าบริการตามประกาศนี้ ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยมหิดล (บัญชีเงินทุนโครงการจัดตั้งศูนย์เครื่องมือสาธิต) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล