ประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์สารตัวอย่าง พ.ศ. 2567

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การให้บริการและอัตราค่าบริการวิเคราะห์สารตัวอย่าง ตลอดจนเพื่อให้การดำเนินการเรียกเก็บค่าบริการวิเคราะห์สารตัวอย่าง ของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 43 (1) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ในการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์สารตัวอย่าง พ.ศ. 2567”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 หลักเกณฑ์และอัตราการให้บริการวิเคราะห์สารตัวอย่าง ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 4 เพื่อประโยชน์ในการให้บริการวิเคราะห์สารตัวอย่างตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีอำนาจกำหนดแนวปฏิบัติในการขอใช้บริการได้ตามความเหมาะสม

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้

กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือในประกาศนี้มิได้กำหนด ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

Rates for Sample Analysis Services (in Thai Baht)
Chulabhorn Graduate Institute (CGI)

Instruments/Techniques	University/ Government	Enterprise
Fourier Transform Infrared Spectroscopy - FT-IR		
• Test per sample	500	700
Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy AVANCE III HD 300 MHz (Liquid) - 300 MHz NMR		
• ^{1}H-NMR analysis per sample (queue)	700	900
• ^{1}H-NMR analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	3,500	4,500
• ^{19}F-NMR analysis per sample (queue)	900	1,100
• ^{19}F-NMR analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	4,500	6,600
• Instrument per hour usage for running other techniques[a]	2,000	2,200
Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy AVANCE NEO 400 MHz (Liquid) - 400 MHz NMR		
• ^{1}H-NMR analysis per sample (queue)	700	900
• ^{1}H -NMR analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	3,500	4,500
• ^{19}F-NMR analysis per sample (queue)	900	1,100
• ^{19}F-NMR analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	4,500	6,600
• Instrument per hour usage for running other techniques[a]	2,000	2,200
Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy AVANCE NEO (CryoProbe Prodigy) 600 MHz (Liquid) - 600 MHz Prodigy NMR		
• ^{1}H-NMR analysis per sample (queue)	1,000	1,200
• ^{1}H-NMR analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	5,000	6,000
• ^{19}F-NMR analysis per sample (queue)	1,200	1,400
• ^{19}F-NMR analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	6,000	7,000
• Instrument per hour usage for running other techniques[a]	2,500	2,700

Instruments/Techniques	University/ Government	Enterprise
NMR Sample Preparation (per sample)		
• Chloroform-d	100	100
• Deuterium oxide-d	250	250
• Acetone-d_6	350	350
• Dimethyl sulfoxide-d_6	400	400
• Methanol-d_4	700	700
High-Resolution Mass Spectrometry Analyzers (Orbitrap) - HRMS		
• HRMS analysis per sample (queue)	1,500	2,000
• HRMS analysis per sample (expedited service, within 3 hours)	3,500	4,000

[a]Other techniques include:

- COSY (Correlation Spectroscopy)
- TOCSY (Total Correlation Spectroscopy)
- NOESY (Nuclear Overhauser Effect Spectroscopy)
- 1D-NOE (1-dimensional difference nuclear Overhauser effect spectroscopy)
- ROESY (Rotating Frame Overhauser Enhancement Spectroscopy)
- DEPT-90 (Distortions Enhancement by Polarization Transfer using a 90-degree ^{1}H pulse)
- DEPT-135 (Distortions Enhancement by Polarization Transfer using a 135-degree ^{1}H pulse)
- HSQC (Heteronuclear Single Quantum Coherence Spectroscopy)
- HMBC (Heteronuclear Multiple Bond Correlation Spectroscopy)
- ^{31}P-NMR (^{31}P Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy)

หลักเกณฑ์การให้บริการตรวจวิเคราะห์สารตัวอย่าง

1. การติดต่อขอรับบริการ

ผู้ที่ประสงค์จะขอใช้บริการ ให้ยื่นเรื่องขอใช้บริการโดยทำเป็นหนังสือถึงอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มแนบท้ายหลักเกณฑ์นี้

2. การนำส่งตัวอย่าง

ผู้ขอใช้บริการสามารถนำส่งตัวอย่างได้ด้วยตนเอง ณ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ หรือนำส่งทางไปรษณีย์ โดยส่งตามที่อยู่ ส่งถึง สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

3. การชำระเงิน

3.1 เจ้าหน้าที่จัดทำบันทึกรายละเอียดค่าบริการจัดส่งให้ผู้ขอใช้บริการเพื่อชำระเงิน

3.2 เมื่อผู้ขอใช้บริการได้รับรายละเอียดค่าบริการ ผู้ขอใช้บริการสามารถชำระค่าบริการโดยโอนผ่าน บัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 407-727795-9 ชื่อบัญชี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ กองทุนทั่วไป

3.3 กรณีมีค่าธรรมเนียมการโอนเงิน ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ขอใช้บริการ

Sample Analysis Services

1. How to contact

Customers submit an application to Rector of Chulabhorn Graduate Institute for using the service and fill the details in the form attached to this rule.

2. การนำส่งตัวอย่าง

- Customers submit Sample at Chulabhorn Graduate Institute.
- Customers submit Sample by post to Chulabhorn Graduate Institute. 54 Kamphaeng Phet 6, Talat Bang Khen, Lak Si, Bangkok 10210

3. การชำระเงิน

3.1 Staff prepare a record of delivery charges for the customer to pay.

3.2 To pay the services, Customer transfer bank account of "สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ กองทุนทั่วไป" SCB bank, Chulabhorn Graduate Institute branch, account number 407-727940-6

3.3 In case there's a transfer fee, the customer must be responsible for paying.