



ประกาศคณะเภสัชศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมการวิจัยแคนนาบินอยด์
(Innovation Center for Cannabinoid Research)
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และการให้บริการอื่นของหน่วยวิจัยนวัตกรรมการวิจัยแคนนาบินอยด์ (Innovation Center for Cannabinoid Research) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และแก้ไขเพิ่มเติม และข้อ ๑๔ ของประกาศมหาวิทยาลัย เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีรับเงิน การเก็บรักษาเงิน การเบิกเงิน และการควบคุมและการจ่ายเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งออกตามความในข้อ ๓๘ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ.๒๕๕๑ คณะเภสัชศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานคณะเภสัชศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ จึงมีประกาศดังนี้

๑. ให้จัดเก็บค่าบริการของโครงการบริการวิชาการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมการวิจัยแคนนาบินอยด์ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่กำหนดไว้ดังนี้

ลำดับที่	หัวข้อการให้บริการ	อัตราค่าบริการต่อโครงการ
๑.	การวิเคราะห์ปริมาณสารแคนนาบิไดโอด (cannabidiol หรือ CBD) ในตัวอย่างโดยเครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง (High performance liquid chromatography: HPLC)	๑,๒๐๐ บาท ต่อ ตัวอย่าง
๒.	การศึกษาทางเภสัชจลนศาสตร์ (pharmacokinetics) ของสาร CBD ของตำรับในหลอดทดลอง	๕๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ บาท*
๓.	การศึกษาทางเภสัชจลนศาสตร์ของสาร CBD ของตำรับในสัตว์ทดลอง	๑๐๐,๐๐๐ - ๔๐๐,๐๐๐ บาท*
๔.	การทดสอบและวิเคราะห์ข้อมูลทางเภสัชจลนศาสตร์ของอันตรกิริยา (drug interaction) ระหว่างสาร CBD ในตัวอย่างกับยาในสัตว์ทดลอง	๒๐๐,๐๐๐ - ๕๐๐,๐๐๐ บาท*
๕.	การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันของสาร CBD ในตัวอย่างตามเกณฑ์ทดสอบ OECD test no. ๔๒๕ (acute oral toxicity)	๑๐๐,๐๐๐ - ๒๕๐,๐๐๐ บาท*
๖.	การทดสอบความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังของสาร CBD ในตัวอย่างตามเกณฑ์ทดสอบ OECD test no. ๔๐๗ ซึ่งเป็นการทดสอบพิษแบบกึ่งเรื้อรังเมื่อสัตว์ทดลองได้รับสารโดยการป้อนผลิตภัณฑ์ที่นำมาทดสอบอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา ๒๘ วัน (Repeated dose ๒๘-day oral sub-chronic toxicity study in rodent)	๒๐๐,๐๐๐ - ๔๐๐,๐๐๐ บาท*

ลำดับที่	หัวข้อการให้บริการ	อัตราค่าบริการต่อโครงการ
๗.	การทดสอบความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังของสาร CBD ในตัวอย่างตามเกณฑ์ทดสอบ OECD test no. ๔๐๘ ซึ่งการทดสอบพิษแบบกึ่งเรื้อรังเมื่อสัตว์ทดลองได้รับสารโดยการป้อนผลิตภัณฑ์ที่นำมาทดสอบอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา ๙๐ วัน (Repeated dose ๙๐-day oral sub-chronic toxicity study in rodent)	๓๐๐,๐๐๐ - ๕๐๐,๐๐๐ บาท*
๘.	การพัฒนาตำรับ CBD	๑๐๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ บาท*
๙.	การทดสอบความคงตัว (stability study) ของผลิตภัณฑ์ตำรับ CBD	๑๐,๐๐๐ - ๑๕๐,๐๐๐ บาท*
๑๐.	การจัดอบรม	๑๐๐,๐๐๐ - ๕๐๐,๐๐๐ บาท*

หมายเหตุ: * อัตราค่าบริการขึ้นกับ

- ๑) จำนวนตัวอย่าง และระดับความซับซ้อนของสารหรือตำรับที่ต้องการวิเคราะห์
 - ๒) ขอบเขตของการวิเคราะห์ การแปลผล และการให้คำปรึกษาทางวิชาการเพิ่มเติม
 - ๓) เครื่องมือวิเคราะห์ที่ใช้ เช่น HPLC, LC-MS/MS, GC-MS
 - ๔) การออกแบบงานวิจัย หรือการศึกษาทางคลินิก/พรีคลินิกเพิ่มเติม
 - ๕) รายละเอียดของการจัดอบรม เช่น รูปแบบการอบรม (Onsite / Online / Hybrid) จำนวนผู้เข้าร่วม ระยะเวลา และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง
๒. อัตราค่าบริการการวิเคราะห์และการให้บริการเครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง (HPLC)

รายการ	อัตราค่าบริการ
๑. ค่าบริการคิดเป็นชั่วโมง ^{a,b} (เศษชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง)	๓๐๐ บาท ต่อ ชั่วโมง
๒. ค่าบริการคิดเป็นวัน ^{a,b}	๓,๐๐๐ บาท ต่อ วัน
๓. ค่าบริการคิดเป็นโครงการ ^c	ตามข้อตกลง

หมายเหตุ:

^a ผู้ขอรับบริการทำการวิเคราะห์เอง อัตราค่าบริการนี้ ไม่รวมค่าคอลัมน์ สารเคมีที่ใช้เตรียมตัวอย่าง สารละลาย ขวดบรรจุตัวอย่าง และชุดกรองสารตัวอย่าง ผู้ขอรับบริการต้องดำเนินการเองในกรณีที่ต้องการเปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน ผู้ขอรับบริการต้องรับผิดชอบจัดหาสารมาตรฐานมาเอง

^b โครงการที่มีอาจารย์ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยวิจัยนวัตกรรมการวิจัยแคนนาบินอยด์เป็นหัวหน้าโครงการหรือผู้ร่วมโครงการเท่านั้น

^c อัตราค่าบริการขึ้นกับความยากง่ายของวิธีวิเคราะห์ คอลัมน์สำเร็จรูปที่ใช้ อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ที่จำเป็น และสารมาตรฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์

๓. งานบริการอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กำหนดในประกาศนี้ ให้อัตราค่าบริการเป็นไปตามที่ตกลงระหว่างผู้ขอรับบริการและหน่วยวิจัยนวัตกรรมการวิจัยแคนนาบินอยด์ เฉพาะการให้บริการในครั้งแรกเท่านั้น โดยให้หัวหน้าโครงการพิจารณาอัตราค่าบริการเสนอคุณสมบัติเฉพาะศาสตร์พิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้อัตราค่าบริการที่เสนอพิจารณาต้องไม่ต่ำกว่าอัตราค่าบริการตามที่กำหนดในข้อ ๑. และ ๒.

ในกรณีที่มีการให้บริการในลักษณะเดียวกันต่อเนื่องหรือมีการให้บริการซ้ำในภายหลัง ให้ดำเนินการจัดทำประกาศกำหนดอัตราค่าบริการเป็นการเฉพาะ

๔. ในกรณีผู้ขอรับบริการได้รับผลการวิเคราะห์ตัวอย่างแล้ว หากผู้ขอรับบริการต้องการทดสอบซ้ำ ผู้ขอรับบริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบในอัตราเท่าเดิมตามประกาศนี้ กรณีอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ให้คิดค่าบริการตามค่าใช้จ่ายจริง

๕. กรณีผู้ขอรับบริการสังกัดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือหน่วยงานที่มีความร่วมมือกับหน่วยวิจัยนวัตกรรมการวิจัยแคนาบินอยด์จะได้รับส่วนลดค่าบริการในอัตราร้อยละ ๒๐

๖. การจัดเก็บเงินค่าบริการตามประกาศนี้ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(รองศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์