

**แนวทางการให้บริการ การสมัครเข้าอบรมสัมมนาวิชาการและอบรมเชิงปฏิบัติการ
หน่วยนวัตกรรมและบริการวิชาการ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล**

การสมัครเข้าอบรมสัมมนาวิชาการและการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้

1. ผู้ที่สนใจสามารถเลือกดูหัวข้อและรายละเอียดเบื้องต้นของการอบรมสัมมนาทางวิชาการต่าง ๆ ของทางสถาบันฯ ตามลิงค์นี้ <https://mb.mahidol.ac.th/web/en/training-workshop/> และสามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์โดยสแกน QR code สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ (มือถือ) 09 9245 1689 โทรศัพท์ 02 441 9003-7 ต่อ 1230 คุณชนิกานต์ บุญช่วย โดยไม่มีค่าธรรมเนียมใด ๆ ทั้งสิ้น
2. เจ้าหน้าที่จะแจ้งผลการสมัครเบื้องต้นให้ท่านทราบผ่านทาง e-mail address ของท่านที่ให้ไว้ โดยจะปรากฏ e-mail address จากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบส่วนกลาง chanikarn.boo@mahidol.ac.th หรือของเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของแต่ละการจัดอบรมตามที่ปรากฏอยู่ในเว็บไซต์หรือเอกสารประชาสัมพันธ์ท่านนั้น (ภายใน 3 วันทำการ หรือตามที่เจ้าหน้าที่แจ้ง)



กรณีที่ท่านได้รับคำตอบมีสิทธิเข้าร่วมกิจกรรม ท่านจะได้รับข้อมูลเพื่อตรวจสอบพร้อมเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- 2.1. ชื่อหัวข้อกิจกรรมการอบรมสัมมนาวิชาการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ รุ่นที่ได้รับสิทธิ
 - 2.2. วันเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม
 - 2.3. วันหมดเขตรับยืนยันสิทธิ ผ่านระบบออนไลน์ หรือทางโทรศัพท์
 - 2.4. วันหมดเขตชำระเงินค่าลงทะเบียน
3. การชำระค่าลงทะเบียน

เมื่อท่านได้ยืนยันสิทธิเข้าร่วมกิจกรรมแล้ว ให้ดำเนินการโอนเงินค่าลงทะเบียน (โปรดตรวจสอบรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมที่ท่านสนใจ) ตามบัญชีที่กำหนด (ภายใน 3 วัน หรือตามที่เจ้าหน้าที่แจ้ง) ดังนี้

บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด มหาชน สาขาศิริราช

ชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล”

เลขที่บัญชี 016-2-10322-3

ผู้สมัครเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระค่าธรรมเนียมการโอนหากมีการเรียกเก็บจากผู้ให้บริการโอนเงิน

4. หลังชำระค่าลงทะเบียนแล้ว ให้ดำเนินการส่งสำเนาเอกสารหลักฐานสลิปการโอนเงิน หรือสแกนสลิปแล้วส่งในรูปแบบ pdf file มายัง (เอกสารประกอบการยื่นคำขอรับบริการ)

นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย (มือถือ) 09 9245 1689 โทรศัพท์ 02 441 9003-7 ต่อ 1230
หรือ e-mail address : chanikarn.boo@mahidol.ac.th

หรือของเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของแต่ละการจัดอบรมตามที่ปรากฏอยู่ในเว็บไซต์หรือเอกสารประชาสัมพันธ์

5. เจ้าหน้าที่จะแจ้งผลการรับชำระค่าลงทะเบียนให้ท่านทราบผ่านทาง e-mail address ที่ท่านให้ไว้ หลังได้รับสำเนาหลักฐานการโอนเงิน ภายใน 1 วันทำการ
6. ทั้งนี้การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์ต่อเมื่อสถาบันฯ ได้รับโอนเงินค่าลงทะเบียนและเอกสาร pay-in-slip และฝ่ายการเงินสามารถตรวจสอบยอดการโอนเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยมหิดลครบถ้วนแล้ว

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการการจัดประชุมทางวิชาการ (MB MICE) พ.ศ. 2561

สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ

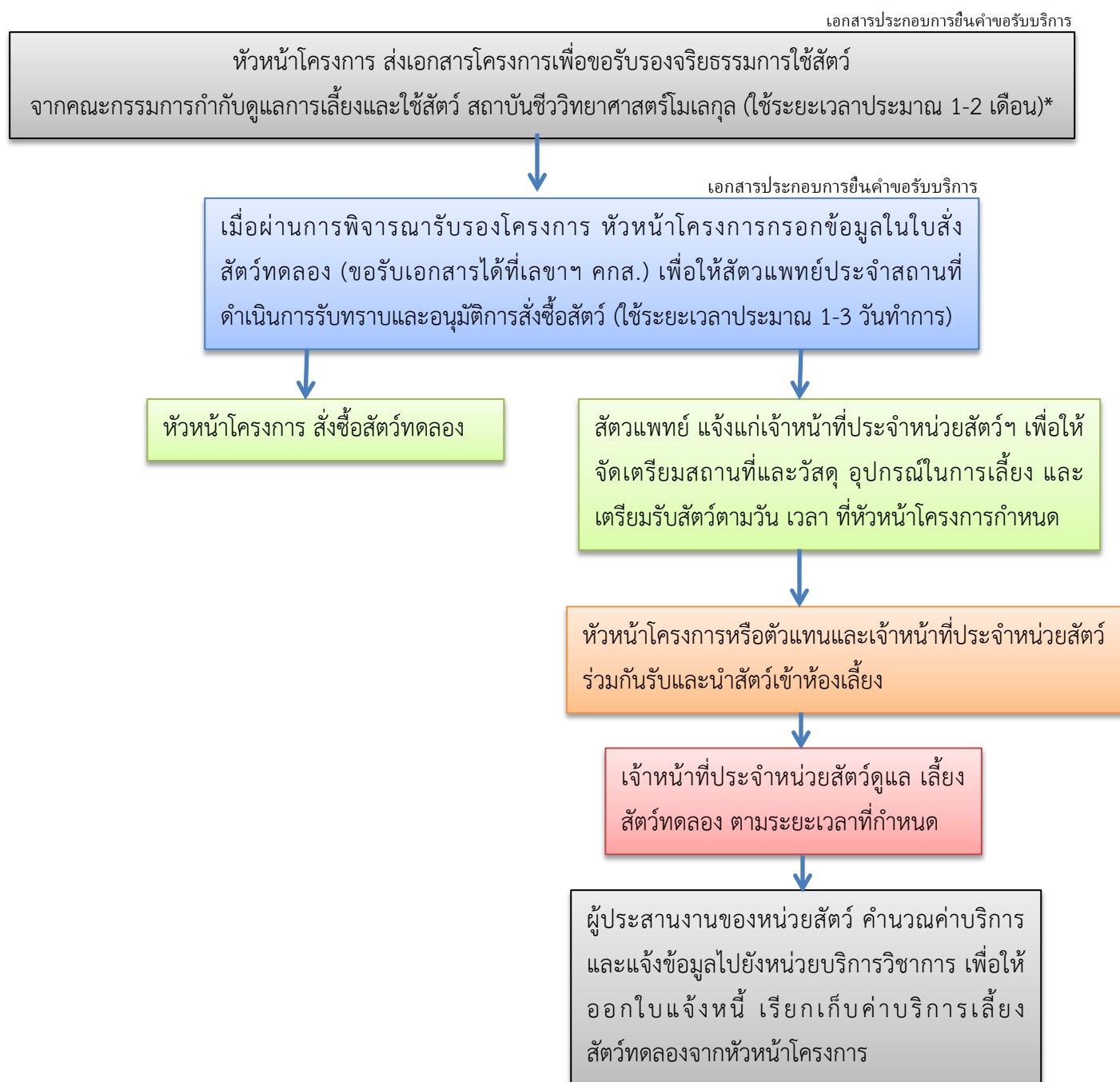
หน่วยบริหารจัดการและบริการวิชาการ งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ชั้น 2 อาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนผังแสดงขั้นตอนการรับบริการของหน่วยสัตวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

1. บริการเลี้ยงสัตว์ทดลอง

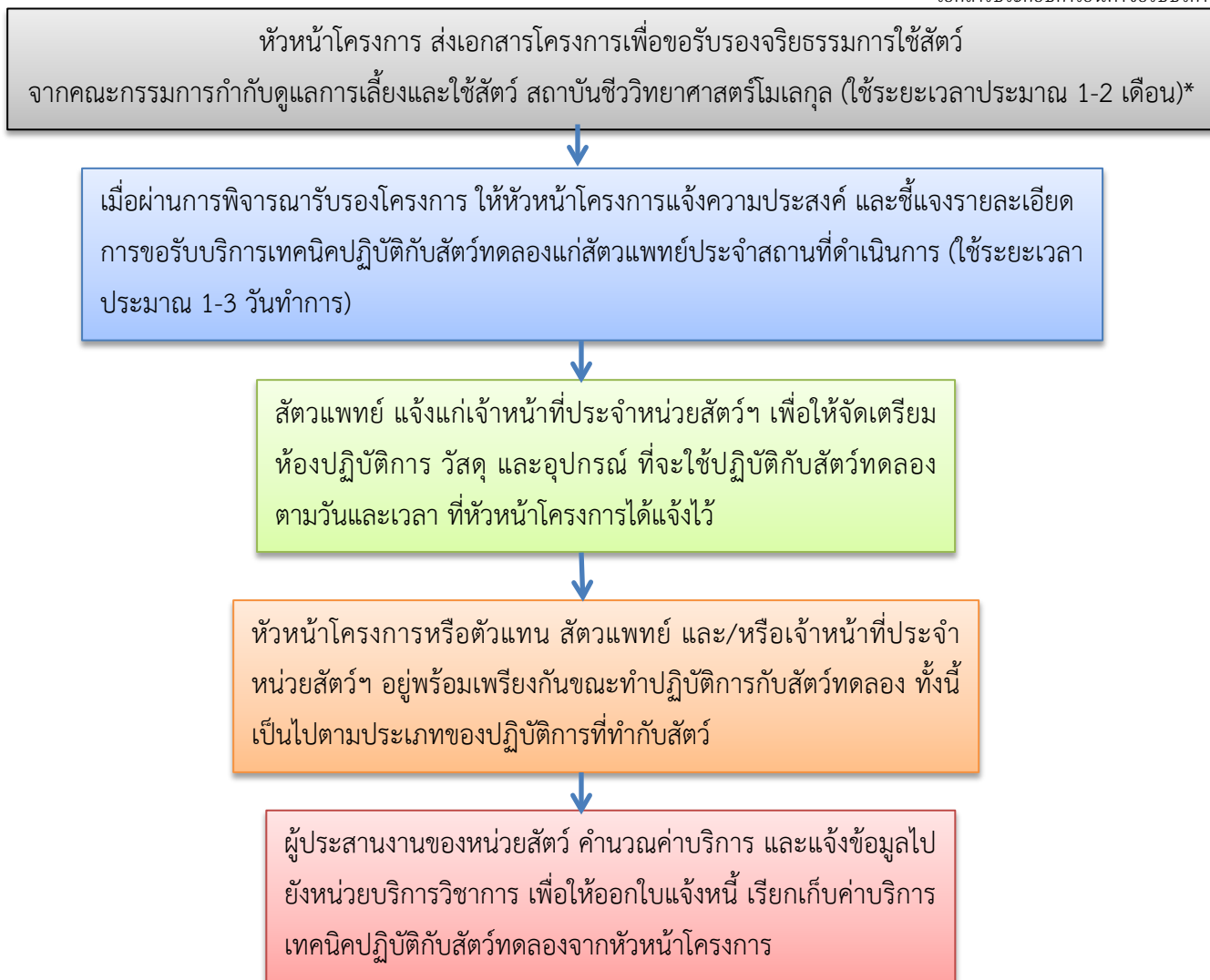
ขั้นตอนการรับบริการ



2. บริการเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง

ขั้นตอนการรับบริการ

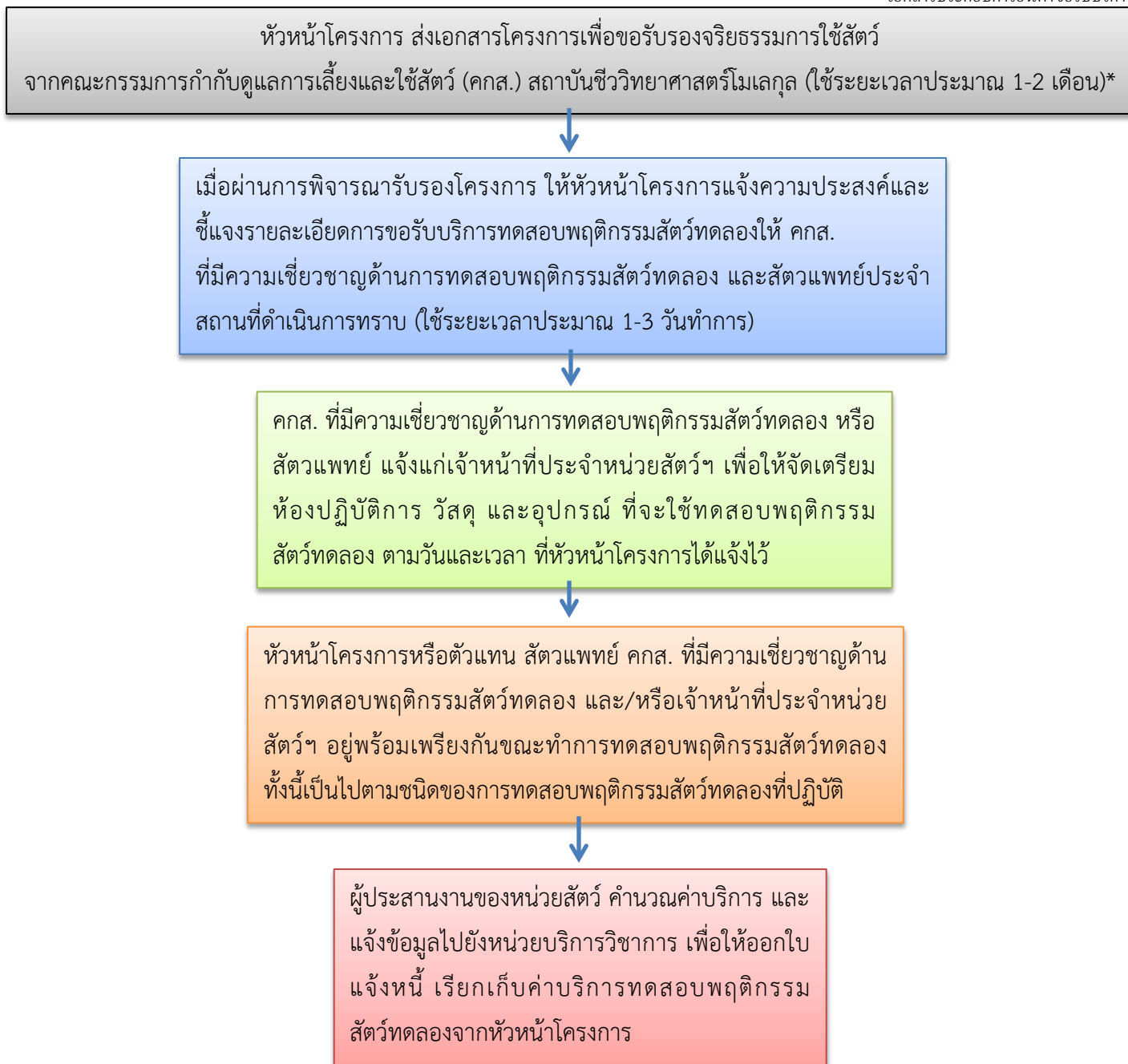
เอกสารประกอบการยื่นคำขอรับบริการ



3. บริการทดสอบพฤติกรรมสัตว์ทดลอง

ขั้นตอนการรับบริการ

เอกสารประกอบการยื่นคำขอรับบริการ



การเข้ารับบริการ

ท่านสามารถเข้ารับบริการได้ที่ หน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ชั้น

2 อาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ที่อยู่ 25/25 ถนนพหลโยธินสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม วันจันทร์-ศุกร์
เวลา 8.00-16.00 น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์

หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

หน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ดร. สพ.ญ.ศคนางค์ บุรณะอำนวย E-mail: kakanang.bur@mahidol.ac.th

น.ส.ชินรัตน์ แจ่มแสงฟ้า E-mail: chinarat.cha@mahidol.ac.th

โทร 0-2441-9003#1389 หรือผ่านทางทางอีเมลกลางของสถาบันฯ mumb@mahidol.ac.th

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
2. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567
3. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียม/ค่าบริการเป็นไปตามประกาศของสถาบัน



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566

ด้วย หน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มีหน้าที่ในการดำเนินงานต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ได้แก่ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 จรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง นโยบายกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ นั้น

เพื่อให้การจัดเก็บค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีความเหมาะสมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อ 13 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ครั้งที่ 75 (2/2566) เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ข้อ 2 ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ข้อ 3 ให้อัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์เป็นไปตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 4 การขอยกเว้นการจัดเก็บค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามข้อ 3 ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ให้ทำเป็นหนังสือพร้อมระบุเหตุผลอันสมควร เสนอต่อผู้อำนวยการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และให้ผลการพิจารณาถือเป็นที่สุด

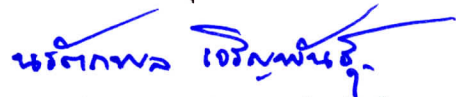
ข้อ 5 รายได้จากการจัดเก็บค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามประกาศนี้ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้กองทุนบริการวิชาการของสถาบัน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551

ข้อ 6 บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใดของสถาบัน ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ 7 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ผู้อำนวยการมีอำนาจวินิจฉัยสั่งการและให้คำวินิจฉัยและคำสั่งดังกล่าวถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรรถพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ตารางแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566 ฉบับลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

1. อัตราค่าบริการเลี้ยงสัตว์ทดลอง

ชนิดสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัว/วัน)		
	บุคลากรภายในสถาบัน	บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	บุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล
1.1 หนูเมาส์	6	7	8
1.2 หนูแรท	9	10	12
1.3 กระต่าย	45	-	-

2. อัตราค่าบริการเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)			
	บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหิดล		บุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล	
	หนูเมาส์	หนูแรท	หนูเมาส์	หนูแรท
2.1 ค่าบริการหัตถการในสัตว์ทดลอง (รวมอุปกรณ์)				
- ป้อนสารทางปาก	10	10	15	15
- เจาะเก็บเลือดที่หาง	20	30	30	45
- เจาะเก็บเลือดที่หัวใจ	25	50	35	75
- ฉีดยา/สาร เข้าช่องท้อง	13	13	15	15
- ฉีดยา/สาร เข้ากล้ามเนื้อ	13	13	15	15
- ฉีดยา/สาร เข้าใต้ผิวหนัง	13	13	15	15
- ชั่งน้ำหนักสัตว์ทดลอง	2	3	4	6
2.2 วางยาสลบสัตว์โดยใช้ยาสลบชนิดฉีด (รวมยา/ตัว)				
- Pentobarbital Sodium	20	30	40	60
- Xylazine+Zoletil®	30	40	60	80
2.3 การดมยาสลบด้วยยาสลบชนิดสูดดม Isoflurane (ราคาต่อมิลลิลิตร)				
- ผู้ใช้สัตว์	15	15	20	20
- สัตวแพทย์	20	20	30	30
2.4 การดมยาสลบด้วยเครื่อง CO ₂	3	5	5	7
2.5 การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ด้วยวิธี Ear punch	5	7	7	10
2.6 กำจัดซาก (บาท/กิโลกรัม)	100		150	



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567

อนุสนธิ ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566 ฉบับลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ได้กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ บริการเลี้ยงสัตว์ทดลอง และบริการเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง นั้น

เนื่องจากหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ได้มีการเพิ่มเติมบริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มมากขึ้น ได้แก่ การใช้ห้องภายในอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองสำหรับการอบรม การเรียนการสอน และการใช้เครื่องมือยาสลบยี่ห้อ RWD รุ่น R540 ดังนั้น เพื่อให้การจัดเก็บค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีความเหมาะสม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามข้อ 13 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ครั้งที่ 86-1/2567 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 จึงเพิ่มเติมอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ไว้ ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้ นอกนั้น ให้เป็นไปตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566 ฉบับลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

นริศพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นริศพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ตารางแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของหน่วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567
ฉบับลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ 2567

1. อัตราค่าบริการใช้ห้องภายในอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง สำหรับการอบรม การเรียนการสอน

ห้อง	อัตราค่าบริการ (บาท/ห้อง)	
	รายคาบ	รายวัน
ห้องผ่าตัด 1, 2	4,000	8,000
ห้องเลี้ยงสัตว์ 1-8	4,000	8,000
ห้องปฏิบัติการ 1	4,000	8,000
ห้องปฏิบัติการ 2, 3	2,000	4,000

2. อัตราค่าบริการใช้เครื่องมือยาสลบยี่ห้อ RWD รุ่น R540

เงื่อนไขการใช้งาน	อัตราค่าบริการ (บาท)			
	บุคคลภายในมหาวิทยาลัยมหิดล		บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล	
	รายคาบ	รายวัน	รายคาบ	รายวัน
ไม่ใช้ก๊าซออกซิเจนบรรจุถัง	300	600	450	900
ใช้ร่วมกับก๊าซออกซิเจนบรรจุถัง	325	650	500	1,000

หมายเหตุ

- การคิดเป็นรายคาบ คาบละ 4 ชั่วโมง คือ เวลา 08.00-12.00 น. และเวลา 12.00-16.00 น.
- อัตราค่าบริการใช้ห้องภายในอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง ไม่รวมถึงเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์อื่น
- อัตราค่าบริการใช้เครื่องมือยาสลบ ไม่รวมยาสลบชนิดสูดดม
- “บุคคลภายในมหาวิทยาลัยมหิดล” หมายความว่า บุคคลภายในมหาวิทยาลัยที่เป็น PI ในโครงการวิจัย
- ผู้ใช้บริการเครื่องมือยาสลบต้องนัดหมายล่วงหน้า และต้องมีเจ้าหน้าที่หน่วยสัตว์ฯ เป็นผู้ควบคุมเครื่องมือยาสลบเท่านั้น

ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมียบริการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้

- การตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (Complete blood count; CBC) ค่าบริการ 100 บาท
- การตรวจวิเคราะห์ชนิดของฮีโมโกลบิน (Hemoglobin typing; Hb typing) ค่าบริการ 270 บาท
- การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในระดับยีน (DNA analysis)
 - การตรวจหาชนิดของแอลฟาธาลัสซีเมียชนิดที่เกิดจากการแห้วหายไปของยีน ค่าบริการ 800 บาท
 - การตรวจหาชนิดของแอลฟาธาลัสซีเมียชนิดที่เกิดจาก point mutation ค่าบริการ 1,200 บาท
 - การตรวจหาชนิดของเบต้าธาลัสซีเมีย ค่าบริการ 1,200 บาท
- การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในทารกก่อนคลอด (Prenatal diagnosis) ค่าบริการ 2,400 บาท



ติดต่อขอรับบริการ

ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
คุณณัฐทริกา บัวสุวรรณ
คุณอุษา ณัฐพุลวัฒน์
โทรศัพท์ 024419003-7 ต่อ 1361



ไม่มีรายการเอกสารประกอบการยื่นคำขอรับบริการ

การรับส่งตรวจและการรายงานผลตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย

1

การตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (Complete blood count; CBC)

วันที่รับส่งตรวจ

วันที่รายงานผลตรวจวิเคราะห์

วันจันทร์

วันอังคาร

2

การตรวจวิเคราะห์ชนิดของฮีโมโกลบิน (Hemoglobin typing; Hb typing)

วันที่รับส่งตรวจ

วันที่รายงานผลตรวจวิเคราะห์

วันจันทร์

วันพุธ

วันพุธ

วันศุกร์

วันศุกร์

วันจันทร์ของสัปดาห์ถัดไป

3

การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในระดับยีน (DNA analysis)

ชนิดการตรวจวิเคราะห์

วันที่รับส่งตรวจ

วันที่รายงานผลตรวจวิเคราะห์

- แอลฟาธาลัสซีเมียชนิดที่เกิดจากการแห้วหายไปของยีน

วันจันทร์

วันพุธ

วันพุธ

วันศุกร์

- เบต้าธาลัสซีเมีย

วันจันทร์

วันพุธของสัปดาห์ถัดไป

- แอลฟาธาลัสซีเมียชนิดที่เกิดจาก point mutation

วันพุธ

วันศุกร์ของสัปดาห์ถัดไป

- ธาลัสซีเมียในทารกก่อนคลอด



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ศูนย์วิจัย ธาลัสซีเมีย

Our Services



การตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ Complete blood count; CBC

การตรวจหาส่วนประกอบของเลือด ได้แก่

- ♦ การตรวจหาปริมาณฮีโมโกลบิน
- ♦ การตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น
- ♦ การตรวจวัดดัชนีเม็ดเลือดแดง
- ♦ การตรวจวัดจำนวนและนับแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว
- ♦ การตรวจลักษณะรูปร่างของเม็ดเลือดแดง
- ♦ การตรวจวัดจำนวนเกล็ดเลือด

วันที่รับตัวอย่าง : จันทร์ พุธ ศุกร์

ระยะเวลาการออกผล : 2 วันทำการ

ค่าบริการ : 100 บาท



ภาพโดย : หนอง ผู้ป่วยธาลัสซีเมีย



การตรวจวิเคราะห์ชนิดของฮีโมโกลบิน Hemoglobin typing; Hb typing

การตรวจหาชนิดและปริมาณของฮีโมโกลบินโดยวิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) และ Capillary Electrophoresis (CE) โดยจะแปลผลร่วมกับค่า CBC เพื่อใช้ในการวินิจฉัยชนิดของธาลัสซีเมีย

วันที่รับตัวอย่าง : จันทร์ พุธ ศุกร์

ระยะเวลาการออกผล : 2 วันทำการ

ค่าบริการ : 270 บาท



การตรวจวินิจฉัยชนิดธาลัสซีเมียในระดับยีน DNA analysis

การตรวจหาชนิดของแอลฟาธาลัสซีเมีย

ตรวจหาความผิดปกติในระดับยีนของ α -thalassemia ที่เกิดจากการแห้วหายไประงยีน ทั้ง α -thalassemia 1 (ชนิด --^{SEA} และ --^{THAI}), α -thalassemia 2 (ชนิด 3.7 และ 4.2 kb deletion) ด้วยหลักการ multiplex-GAP PCR

การควบคุมคุณภาพ: ทดสอบ DNA control ร่วมด้วยทุกครั้งที่ทำกรตรวจวิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : จันทร พุร

ระยะเวลาการออกผล : 2 วันทำการ

ค่าบริการ :

500 บาท สำหรับ α -thalassemia 1 (ชนิด --^{SEA} และ --^{THAI})

500 บาท สำหรับ α -thalassemia 2 (ชนิด 3.7 และ 4.2 kb deletion)

800 บาท สำหรับ α -thalassemia 1 และ α -thalassemia 2

ตรวจหาความผิดปกติในระดับยีนของ α -thalassemia ที่เกิดจาก point mutation ที่พบบ่อยในประเทศไทย ได้แก่ Hb Constant Spring และ Hb Pakse ด้วยหลักการ Dot-blot hybridization

การควบคุมคุณภาพ: ทดสอบ DNA control ร่วมด้วยทุกครั้งที่ทำกรตรวจวิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : จันทร พุร

ระยะเวลาการออกผล : 7 วันทำการ

ค่าบริการ : 1,200 บาท

การตรวจหาชนิดของเบต้าธาลัสซีเมีย

ตรวจหาความผิดปกติของยีนเบต้าโกลบินที่พบบ่อยในประเทศไทยทั้งหมด 10 ชนิด ด้วยเทคนิค reverse dot-blot hybridization (RDB) โดยมีรายละเอียดของ mutations ดังนี้



1. ตำแหน่ง -28 (A $\rightarrow$ G)

2. Codon 17 (A $\rightarrow$ T)

3. Codon 19 (A $\rightarrow$ G)

4. Codon 26; Hb E (G $\rightarrow$ A)

5. IVSI-1 (G $\rightarrow$ T)

6. IVSI-5 (G $\rightarrow$ C)

7. Codon 35 (C $\rightarrow$ A)

8. Codon 41/42; 4 bp deletion (-TCTT)

9. Codon 71/72 (+A)

10. IVSII-654 (C $\rightarrow$ T)

การควบคุมคุณภาพ: ชุดตรวจวิเคราะห์ β -thalassemia mutation มีการทดสอบกับ DNA control ก่อนนำใช้ตรวจวิเคราะห์ DNA จากสิ่งส่งตรวจ

วันที่รับตัวอย่าง : จันทร พุร

ระยะเวลาการออกผล : 7 วันทำการ

ค่าบริการ : 1,200 บาท



การตรวจวินิจฉัยทารกก่อนคลอด Prenatal diagnosis

การขอส่งตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในการรกก่อนคลอด
กรุณาติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยฯ สัปดาห์ก่อน 1 สัปดาห์
เพื่อขอทราบรายละเอียดของคู่สมรสที่เสี่ยงต่อการมีบุตร
เป็นโรคธาลัสซีเมีย

วันที่รับตัวอย่าง : จันทร์ พุธ

ระยะเวลาการออกผล : 7 วันทำการ

ค่าบริการ : 2,400 บาท



การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ DNA sequencing

ระยะเวลาการออกผล : 1 เดือน

ค่าบริการ :

5,000 บาท สำหรับการตรวจลำดับรหัสพันธุกรรมดีเอ็นเอ ทั้งยีนเบต้าโกลบิน

8,000 บาท สำหรับการตรวจลำดับรหัสพันธุกรรมดีเอ็นเอ ทั้งยีนแอลฟาโกลบิน



การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับโรคธาลัสซีเมีย Counseling for thalassemia





การเข้ารับบริการ

ท่านสามารถเข้ารับบริการได้ที่ ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
ที่อยู่ 25/25 ถนนพหลโยธินสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม วันจันทร์-ศุกร์
เวลา 8.00-16.00 น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
หรือสอบถามรายละเอียดเบื้องต้นได้ตามผู้ประสานงานที่ระบุไว้ หรือผ่านทางทางอีเมลกลางของสถาบันฯ
mumb@mahidol.ac.th

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย พ.ศ. 2563 ลงวันที่ 23 เมษายน 2563
2. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมเอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย พ.ศ. 2563 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565
3. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียม/ค่าบริการเป็นไปตามประกาศของสถาบัน



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย พ.ศ. 2563

ด้วย ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เปิดให้บริการรับตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ภายใต้โครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง การจัดตั้งโครงการบริการทางวิชาการ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2563 ฉบับลงวันที่ 23 เมษายน 2563 นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การจัดเก็บค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเหมาะสม อาศัยอำนาจตามความในข้อ 30 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับจ้างวิจัยและการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2561 ผู้อำนวยการสถาบันฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 41-4/2563 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 เมษายน 2563 และที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 41-4/2563 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 23 เมษายน 2563 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1 ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ข้อ 2 ให้อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย เป็นไปตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 การขอยกเว้นการจัดเก็บค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ตามข้อ 1 ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ให้ทำเป็นหนังสือพร้อมระบุเหตุผลอันสมควรเสนอต่อผู้อำนวยการสถาบันฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และให้ผลการพิจารณาถือเป็นที่สุด

ข้อ 4 รายได้จากการจัดเก็บค่าบริการโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ตามประกาศนี้ ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้กองทุนบริการวิชาการของสถาบัน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551

ข้อ 5 บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใดของสถาบันซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ 6 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ผู้อำนวยการมีอำนาจวินิจฉัยสั่งการ และให้คำวินิจฉัยและคำสั่งดังกล่าวถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2563

นริศกพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นริศกพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



เอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการบริการทางวิชาการ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2563
ฉบับลงวันที่ 23 เมษายน 2563

ตารางแสดงอัตราค่าบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการธาลัสซีเมีย โครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย

ลำดับ	การตรวจวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท)	โปรโมชั่น
1	การตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete blood count)	100	-
2	การตรวจวิเคราะห์ชนิดของฮีโมโกลบิน (Hemoglobin typing)	270	ส่งตรวจมากกว่า 200 ตัวอย่าง/ เดือน ค่าบริการอัตราพิเศษ 240 บาท/ตัวอย่าง หรือ ตลอดปี (เดือน ม.ค.-ธ.ค.) ส่งตรวจ ครบทุก 200 ราย แถมฟรี 5 ราย
3	การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในระดับยีน (DNA analysis)		
	α-Thalassemia		
	- α -thalassemia 1 (ชนิด - - ^{SEA} และ - - THAI)	500	
	-- α -thalassemia 2 (ชนิด - α ^{3.7} และ - α ^{4.2} kb deletion)	500	
	- α -thalassemia 1+ α -thalassemia 2	800	
	- α -thalassemia for Hb CS, Hb PS	1,200	
	β-Thalassemia		
	- β -Thalassemia for 10 mutations	1,200	ตลอดปี (เดือน ม.ค.-ธ.ค.) ส่งตรวจ ครบทุก 10 ราย แถมฟรี 1 ราย
4	การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในทารกก่อนคลอด (Prenatal diagnosis)	2,400	

ติดต่อสอบถามหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาว ทองเพิ่ม มั่นคงดี 0 2441 9003 ต่อ 1357
ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมเอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย พ.ศ. 2563

.....

ตามที่ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ได้ประกาศอัตราค่าบริการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ลงวันที่ 23 เมษายน 2563 นั้น

เพื่อให้การจัดเก็บค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม และเป็นปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 30 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับจ้างวิจัยและการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2561 ผู้อำนวยการสถาบันฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 62-1/2565 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 6 มกราคม 2565 และที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 62-1/2565 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม 2565 จึงขอยกเลิกเอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย พ.ศ. 2563 ลงวันที่ 23 เมษายน 2563 และให้ใช้เอกสารแนบประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2565

นรุตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นรุตพล เจริญพันธุ์)
ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



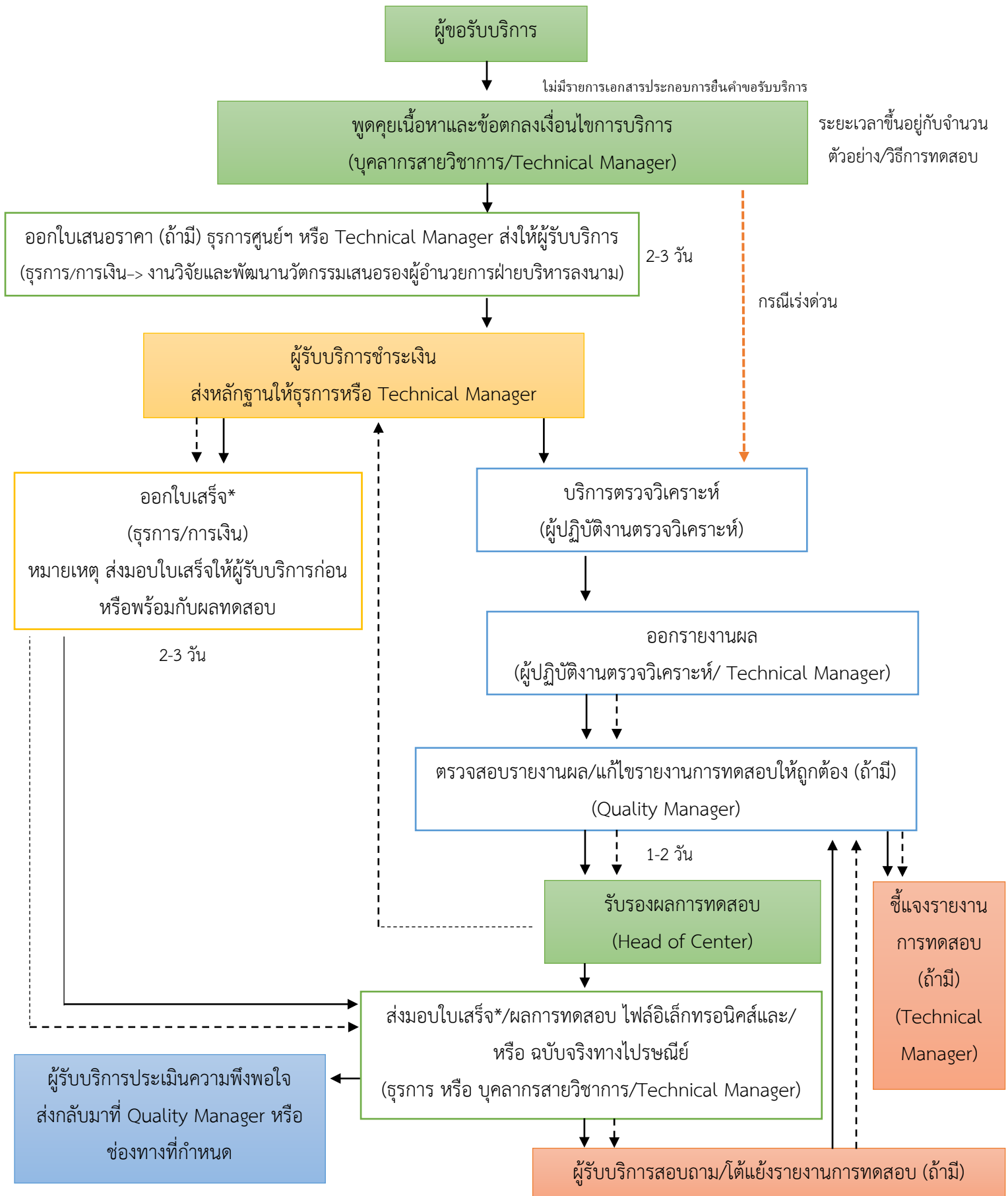
เอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการบริการทางวิชาการ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2565

ตารางแสดงอัตราค่าบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการธาลัสซีเมีย โครงการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย

ลำดับ	การตรวจวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท)	โปรโมชั่น
1	การตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete blood count)	100	-
2	การตรวจวิเคราะห์ชนิดของฮีโมโกลบิน (Hemoglobin typing)	270	ส่งตรวจมากกว่า 200 ตัวอย่าง/ เดือน ค่าบริการอัตราพิเศษ 240 บาท/ตัวอย่าง หรือ ตลอดปี (เดือน ม.ค.-ธ.ค.) ส่ง ตรวจครบทุก 200 ราย แถมฟรี 5 ราย
3	การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในระดับยีน (DNA analysis)		
	α -Thalassemia		
	- α -thalassemia 1 (ชนิด - - ^{SEA} และ - - ^{THAI})	500	
	-- α -thalassemia 2 (ชนิด - α ^{3.7} และ - α ^{4.2} kb deletion)	500	
	- α -thalassemia 1+ α -thalassemia 2	800	
	- α -thalassemia for Hb CS, Hb PS	1,200	
	β -Thalassemia		
	- β -Thalassemia for 10 mutations	1,200	ตลอดปี (เดือน ม.ค.-ธ.ค.) ส่งตรวจ ครบทุก 10 ราย แถมฟรี 1 ราย
4	การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียในทารกก่อนคลอด (Prenatal diagnosis)	2,400	
5	การตรวจลำดับรหัสพันธุกรรมดีเอ็นเอ ทั้งยีน เบต้าโกลบิน	5,000	
6	การตรวจลำดับรหัสพันธุกรรมดีเอ็นเอ ทั้งยีน แอลฟาโกลบิน	8,000	

ติดต่อสอบถามหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาว ทองเพิ่ม มั่นคงดี 0 2441 9003 ต่อ 1357
ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ขั้นตอนการบริการตรวจวิเคราะห์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล





การตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อไวรัสด้วยเทคนิค neutralization test

- ไวรัสแดงกึ่งไรท์ยบ 1
- ไวรัสแดงกึ่งไรท์ยบ 2
- ไวรัสแดงกึ่งไรท์ยบ 3
- ไวรัสแดงกึ่งไรท์ยบ 4
- ไวรัสไข้สมองอักเสบเจอี
- ไวรัสซิกา
- ไวรัสซิกุนกุนยา



วันที่รับตัวอย่าง : ทุกวันทำการ

ระยะเวลาการออกผล : 14 วันทำการ ทั้งนี้ขึ้นกับรูปแบบการทดสอบและจำนวนตัวอย่าง

ค่าบริการ : 2,000 – 4,500 บาทต่อตัวอย่าง (ขึ้นกับเงื่อนไขและจำนวนตัวอย่าง)



การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสแดงกึ่งด้วยเทคนิค ELISA IgG

วันที่รับตัวอย่าง : ทุกวันทำการ

ระยะเวลาการออกผล : 3 วันทำการ ทั้งนี้ขึ้นกับรูปแบบการทดสอบและจำนวนตัวอย่าง

ค่าบริการ : 400-900 บาทต่อตัวอย่าง (ขึ้นกับเงื่อนไขและจำนวนตัวอย่าง)



การทดสอบฤทธิ์ฆ่าเชื้อไวรัส

- สารละลายฆ่าเชื้อ
- เครื่องมือฆ่าเชื้อ



วันที่รับตัวอย่าง : ทุกวันทำการ

ระยะเวลาการออกผล : 7-14 วันทำการ ทั้งนี้ขึ้นกับรูปแบบการทดสอบและจำนวนตัวอย่าง

ค่าบริการ : 10,000-25,000 บาทต่อการทดสอบ (ขึ้นกับเงื่อนไขและจำนวนตัวอย่าง)



การทดสอบหาความคงทนของไวรัสบนพื้นผิววัสดุ

วันที่รับตัวอย่าง : ทุกวันทำการ

ระยะเวลาการออกผล : 7-14 วันทำการ ทั้งนี้ขึ้นกับรูปแบบการทดสอบและจำนวนตัวอย่าง

ค่าบริการ : 10,000-25,000 บาทต่อการทดสอบ (ขึ้นกับเงื่อนไขและจำนวนตัวอย่าง)

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ :-

1. นางสุปราณี สุขกมลสันติพร

โทร 02 441 9003-7 ต่อ 1601-1602 Email: supranee.suk@mahidol.edu

2. ดร.จักรพันธ์ โคมัยกุล

Email: jukrapun.kom@mahidol.edu

*เงื่อนไขเป็นไปตามประกาศของสถาบันฯ

เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน

การเข้ารับบริการ

ท่านสามารถเข้ารับบริการได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
ที่อยู่ 25/25 ถนนพหลโยธินสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม วันจันทร์-ศุกร์
เวลา 8.00-16.00 น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
หรือสอบถามรายละเอียดเบื้องต้นได้ตามผู้ประสานงานที่ระบุไว้ หรือผ่านทางทางอีเมลกลางของสถาบันฯ
mumb@mahidol.ac.th

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2564
2. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565
3. ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2566
4. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียม/ค่าบริการเป็นไปตามประกาศของสถาบัน



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน
ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

เพื่อให้มีการจัดเก็บค่าบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนที่ให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง การจัดตั้งโครงการบริการทางวิชาการ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล พ.ศ. 2563 ฉบับลงวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2563 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม นั้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 30 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับจ้างวิจัยและการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2561 ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ในการประชุมครั้งที่ 54 (5/2564) เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องอัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ฉบับลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2564

ข้อ 2 ให้จัดเก็บอัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เป็นไปตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 การขอยกเว้นค่าบริการไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ให้ทำเป็นหนังสือพร้อมระบุเหตุผลอันสมควร เสนอมายังผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยผลการพิจารณาถือเป็นที่สุด

ข้อ 4 บรรดาประกาศ หรือคำสั่งอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ 5 รายได้จากการจัดเก็บค่าบริการตามประกาศนี้ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้กองทุนบริการวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551

ข้อ 6 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มีอำนาจวินิจฉัยและสั่งการ และให้คำวินิจฉัยและคำสั่งดังกล่าวถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

นรภัฏพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นรภัฏพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



เอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน
ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ฉบับลงวันที่ **24** พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท) ⁽²⁾		
			ภายใน สถาบันฯ ^(1, 3)	ภายนอกสถาบันฯ	
				หน่วยงาน ภาครัฐ	หน่วยงาน ภาคเอกชน
1	การตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อ ไวรัสด้วยเทคนิค neutralization test ⁽⁴⁾				
	1.1 ไวรัสเดงกี ซีโรไทป์ 1	1	2,000	3,000	4,500
	1.2 ไวรัสเดงกี ซีโรไทป์ 2	1	2,000	3,000	4,500
	1.3 ไวรัสเดงกี ซีโรไทป์ 3	1	2,000	3,000	4,500
	1.4 ไวรัสเดงกี ซีโรไทป์ 4	1	2,000	3,000	4,500
	1.5 ไวรัสไข้สมองอักเสบเจอี	1	2,000	3,000	4,500
	1.6 ไวรัสชิคา	1	2,000	3,000	4,500
	1.7 ไวรัสชิคุนกุนยา	1	2,000	3,000	4,500
2	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส เดงกีด้วยเทคนิค ELISA IgG ⁽⁵⁾	1	400	600	900
3	การทดสอบฤทธิ์ฆ่าไวรัสของสาร ฆ่าเชื้อในรูปแบบสารละลาย ^(6, 7)	1	10,000	15,000	25,000
		มากกว่า 1 (เพิ่มตัวอย่างละ) ⁽⁸⁾	2,500	3,000	5,000
4	การทดสอบหาความคงทนของ ไวรัสบนพื้นผิววัสดุ ^(6, 7)	1	10,000	15,000	25,000
		มากกว่า 1 (เพิ่มตัวอย่างละ) ⁽⁸⁾	2,500	3,000	5,000

- หมายเหตุ** 1. สถาบันฯ หมายถึง สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
2. อัตราค่าบริการนี้ ไม่รวมถึงโครงการวิจัยที่มีบุคลากรของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนเป็นหัวหน้าโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการ ซึ่งบริหารในลักษณะทุนวิจัยและมึงบประมาณดำเนินการทดสอบ หรือหน่วยงานที่มีการลงนามสัญญาข้อตกลงร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน หรือสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

3. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์สำหรับโครงการที่มีบุคลากรของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหัวหน้าโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการเท่านั้น
4. ทดสอบ neutralization test ต่ำกว่า 15 ตัวอย่าง ต่อไวรัสหนึ่งชนิด คิดค่าเตรียมกลุ่มควบคุม 6,000 บาท
5. ตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเดงกีด้วยเทคนิค ELISA IgG ต่ำกว่า 20 ตัวอย่าง คิดค่าบริการเพิ่ม 500 บาท
6. ผู้ส่งตัวอย่างเป็นผู้รับผิดชอบการจัดหาตัวอย่างสารฆ่าเชื้อ วัสดุ หรือสิ่งส่งตรวจที่ต้องการทดสอบ
7. ทดสอบโดยใช้ไวรัสก่อโรคระดับ 2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณไวรัสด้วยวิธี plaque assay ในเซลล์เพาะเลี้ยง (ตัวอย่างละ 2 ซ้ำ) โดยเปรียบเทียบผลกับกลุ่มควบคุม
8. ไม่รวมกลุ่มควบคุม ในกรณีที่ต้องใช้กลุ่มควบคุมแตกต่างจากตัวอย่างแรก คิดเป็น 1 ตัวอย่าง ต่อ 1 กลุ่มควบคุมที่เพิ่มขึ้น
9. สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล อาจเปิดเผยขั้นตอนการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้หากมีการร้องขอ การนำไปใช้หรืออ้างถึง สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลขอปฏิเสธความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากอาจมีความคลาดเคลื่อนได้จากหลายปัจจัย เช่น กระบวนการเก็บตัวอย่างที่ส่งตรวจ คุณภาพของตัวอย่างที่ส่งตรวจ เป็นต้น

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

นางสุปราณี สุขกมลสันติพร

โทร. 0 2441 9003-7 ต่อ 1601

Email: supranee.suk@mahidol.edu



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน
ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

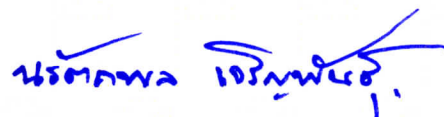
.....

อนุสนธิประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของโครงการ
ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบัน
ชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ฉบับลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 นั้น

เนื่องจาก สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มีการให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เพิ่มมากขึ้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ 30 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับจ้างวิจัยและการให้บริการวิชาการ พ.ศ. 2561 ประกอบกับมติที่ประชุม
คณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 68 (7/2565) เมื่อวันจันทร์ที่ 4 กรกฎาคม 2565 และมติที่
ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 68 (7/2565) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 21 กรกฎาคม
2565 จึงกำหนดอัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้
โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565



(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นรรถพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

เอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน
ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1
ฉบับลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท) ⁽²⁾		
			ภายใน สถาบันฯ ^(1,3)	ภายนอกสถาบันฯ	
				หน่วยงาน ภาครัฐ	หน่วยงาน ภาคเอกชน
5.	การทดสอบการฆ่าเชื้อไวรัสในอากาศ ภายในระบบจำลองขนาดเล็ก ⁽⁷⁾	1	30,000	40,000	50,000
		มากกว่า 1 (เพิ่มตัวอย่างละ) ⁽⁶⁾	3,000	4,000	5,000
6.	การทดสอบความเป็นพิษในเซลล์ In-house <i>in vitro</i> cytotoxicity ^(7,8)	1	9,000	15,000	20,000

หมายเหตุ

1. สถาบันฯ หมายถึง สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
2. อัตราค่าบริการนี้ ไม่รวมถึงโครงการวิจัยที่มีบุคลากรของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนเป็นหัวหน้าโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการ ซึ่งบริหารในลักษณะทุนวิจัยและมีงบประมาณดำเนินการทดสอบ หรือหน่วยงานที่มีการลงนามสัญญาข้อตกลงร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน หรือสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
3. อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์สำหรับโครงการที่มีบุคลากรของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหัวหน้าโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการเท่านั้น
4. ผู้ส่งตัวอย่างเป็นผู้รับผิดชอบการจัดหาตัวอย่างสารฆ่าเชื้อ วัสดุ หรือสิ่งส่งตรวจที่ต้องการทดสอบ
5. ทดสอบโดยใช้ไวรัสก่อโรคระดับ 2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณไวรัสในเซลล์เพาะเลี้ยง (ตัวอย่างละ 2 ซ้ำ) โดยเปรียบเทียบผลกับกลุ่มควบคุม
6. ไม่รวมกลุ่มควบคุม ในกรณีที่ต้องใช้กลุ่มควบคุมแตกต่างจากตัวอย่างแรก คิดเป็น 1 ตัวอย่าง ต่อ 1 กลุ่มควบคุมที่เพิ่มขึ้น
7. อัตราค่าบริการไม่รวมอุปกรณ์เพิ่มเติมที่จำเป็นต้องใช้ในการทดสอบ หากจัดหาโดยทางสถาบันขอคิดค่าบริการเพิ่มเติมตามราคาวัสดุที่จัดหา
8. การทดสอบความเป็นพิษในเซลล์ ด้วยวิธีดัดแปลง (in-house modified method) จากวิธีมาตรฐาน ISO 10993 ทำการทดสอบในเพลทชนิด 96 หลุม ตัวอย่างละ 6 ซ้ำ โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายในการย้อมสีเซลล์ ในกรณีต้องการภาพถ่ายเซลล์ย้อมสีชนิดฟลูออเรสเซนซ์ (fluorescence) เพิ่ม จะมีค่าดำเนินการเพิ่มเติมขั้นต่ำ 1,000 บาท ทั้งนี้ขึ้นกับวิธีการทดสอบ
9. สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล อาจเปิดเผยขั้นตอนการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้หากมีการร้องขอ การนำไปใช้หรืออ้างถึง สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลขอปฏิเสธความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากอาจมีความคลาดเคลื่อนได้จากหลายปัจจัย เช่น กระบวนการเก็บตัวอย่างที่ส่งตรวจ คุณภาพของตัวอย่างที่ส่งตรวจ เป็นต้น

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

ดร.พรอมสิน มาศรีนวล

promsin.mas@mahidol.edu

ดร.จักรพันธ์ โคมัยกุล

jukrapun.kom@mahidol.edu

โทร. 0 2441 9003-7 ต่อ 1601



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน
ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 2

อนุสนธิประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ฉบับลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 นั้น

เนื่องจากสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มีการให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนเพิ่มมากขึ้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 ประกอบกับความในข้อ 30 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับจ้างวิจัยและการให้บริการวิชาการ พ.ศ. 2561 โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 80-7/2566 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 80-7/2566 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 จึงกำหนดอัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 2 ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566

นรุตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรุตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

เอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง อัตราค่าบริการของโครงการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน
ภายใต้โครงการให้บริการทางวิชาการของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 2
ฉบับลงวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท) ⁽²⁾		
			ภายใน สถาบันฯ ⁽¹⁾	ภายนอกสถาบันฯ	
				หน่วยงาน ภาครัฐ	หน่วยงาน ภาคเอกชน
7	การผลิตซีรัมต่อแอนติเจน ในหนูโมสต์	1	15,000	19,000	22,500
		มากกว่า 1 (เพิ่มตัวอย่างละ)	3,000	3,500	4,000
	การฉีดกระตุ้นแอนติเจน เพิ่มเติม	ต่อครั้ง	2,500	2,500	2,500

หมายเหตุ

1. สถาบันฯ หมายถึง สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ทั้งนี้อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์สำหรับโครงการที่มีบุคลากรของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหัวหน้าโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการเท่านั้น
2. อัตราค่าบริการนี้ ไม่รวมถึงโครงการวิจัยที่มีบุคลากรของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีนเป็นหัวหน้าโครงการหรือเป็นผู้ร่วมโครงการ ซึ่งบริหารในลักษณะทุนวิจัยและมีงบประมาณดำเนินการทดสอบ หรือหน่วยงานที่มีการลงนามสัญญาข้อตกลงร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน หรือสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ผู้ส่งตัวอย่างเป็นผู้รับผิดชอบการจัดหาตัวอย่างทดสอบ
4. อัตราดังกล่าวใช้ในการทดสอบโปรตีน หรือจุลชีพ พืชจากสัตว์ ที่สามารถทำงานภายใต้ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 เท่านั้น และดำเนินการเมื่อผ่านการรับรองจริยธรรมการใช้สัตว์ จากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
5. สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล อาจเปิดเผยขั้นตอนการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้หากมีการร้องขอ การนำไปใช้หรืออ้างถึงสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลขอปฏิเสธความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากอาจมีความคลาดเคลื่อนได้จากหลายปัจจัย เช่น กระบวนการเก็บตัวอย่างที่ส่งตรวจ คุณภาพของตัวอย่างที่ส่งตรวจ เป็นต้น

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ดร.พรอมสิน มาศรีนวล promsin.mas@mahidol.edu
โทร. 0 2441 9003-7 ต่อ 1601