ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบและเทคนิคเฉพาะทาง
ของโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2568

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการรับเงินโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เหมาะสม

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 10 วรรคสอง แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยโครงการบริการสังคมของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552 ประกอบด้วย ข้อ 8 (1) ของประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติสำหรับการดำเนินโครงการบริการสังคมของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย พ.ศ.2553 อัตรารายรับ วรรคสอง ที่กำหนดให้การดำเนินงานโครงการบริการสังคมในหน่วยงานต้องเป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานมีอำนาจกำหนดอัตราการรับเงิน หรือ อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บของโครงการย่อยในหน่วยงานของตนได้และตามข้อเสนอของคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการบริหารงานโครงการบริการสังคมในหน่วยงานนั้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยข้อเสนอตามความเห็นชอบคณะกรรมการบริหารโครงการบริการสังคม เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568 จึงกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบและเทคนิคเฉพาะทางของโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบและเทคนิคเฉพาะทางของโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2568”

ข้อ 2 ให้ใช้ประกาศนี้กับโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุกโครงการ นับแต่วันถัดวันที่ลงนามในประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 เงินรายรับที่ตามประกาศนี้ ให้เป็นเงินรายรับและเงินงบประมาณรายจ่ายในการดำเนินงานของโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“คณะ” หมายความว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“โครงการ” หมายความว่า โครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการแม่)

“โครงการย่อย” หมายความถึง โครงการบริการการศึกษา (เพื่อรับปริญญา) และโครงการบริการวิชาการที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“คณะกรรมการบริหารโครงการ” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารโครงการบริการสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อ 5 ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ หรือยกเลิก แก้ไขเพิ่มเติมประกาศนี้ได้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารโครงการบริการสังคมและคณะกรรมการประจำคณะ

/ข้อ 6. อัตราค่าบริการ.....

ข้อ 6. อัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบและเทคนิคเฉพาะทางของสาขาวิชาเคมี
โดยมีรายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

อัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี
ของสาขาวิชาเคมี

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ				หน่วย
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
1	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องไพโรไลซิสพร้อมเครื่องแก๊สโครมาโทรกราฟแมสสเปคโทรเมทรี (Py-GCMS)** PY-3030D Frontier Laboratories connected with GC-2030QP2020 NX					
	1.1 การวิเคราะห์ Py-GCMS	3,300	4,000	4,600	5,300	บาท ต่อตัวอย่าง
	1.2 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น
2	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวัดการสลายตัวด้วยความร้อน (TGA)** STA7300, Hitachi					
	2.1 การวิเคราะห์ TGA กรณีนำ pan มาเอง	600	1,000	1,200	1,500	บาทต่อตัวอย่าง
	2.2 ค่าแพนแพทตินัม (Platinum)	5,000	5,000	5,000	5,000	ต่อชิ้น
	2.3 ค่าแพนอะลูมินา (Alumina)	2,500	2,500	2,500	2,500	ต่อชิ้น
	2.4 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น
3	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องฟูริเยียร์ทรานฟอร์มสเปคโทรมิเตอร์ (FTIR)** FT/IR-4100, Jasco					
	3.1 การวิเคราะห์ FTIR และ ATR-FTIR	400	500	700	800	บาทต่อตัวอย่าง
	3.2 ค่าเตรียมตัวอย่างอัด KBR	50	50	50	50	บาทต่อตัวอย่าง
	3.3 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น

/ข้อ 4. ค่าบริการ.....

อัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี
ของสาขาวิชาเคมี

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ				หน่วย
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
4	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวัดการสลายตัวด้วยความร้อนพร้อมตรวจวัดด้วยเครื่องฟูริเยียร์ทรานฟอร์มสเปคโทรมิเตอร์ (TGA-FTIR) แบบรีลไทม์** STA7300, Hitachi connect with INVENIO S, Bruker					
	4.1 การวิเคราะห์ TGA-FTIR กรณีนำ pan มาเอง	1,000	1,200	1,400	1,600	บาทต่อตัวอย่าง
	4.2 ค่าแพนแพทตินัม (Platinum)	5,000	5,000	5,000	5,000	ต่อชิ้น
	4.3 ค่าแพนอะลูมินา (Alumina)	2,500	2,500	2,500	2,500	ต่อชิ้น
	4.4 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น
5	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวัดความต่างค่าความร้อน (DSC)** DSC7000X, Hitachi					
	5.1 การวิเคราะห์ DSC	600	1,000	1,200	1,500	บาทต่อตัวอย่าง
	5.2 ไนโตรเจนเหลว (Liquid N2) หากมีการใช้งาน	400	400	400	400	บาทต่อตัวอย่าง
	5.3 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น
6	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวัดขนาดอนุภาคในระดับนาโนเมตร ยี่ห้อ HORIBA รุ่น Nanopartica SZ -100**					
	6.1 ค่าบริการวัดขนาดอนุภาค/ Zeta potential โดยเจ้าหน้าที่	300	500	700	1,000	บาทต่อตัวอย่าง
	6.2 ค่าบริการวัดขนาดอนุภาค/ Zeta potential โดยผู้ใช้บริการ	400	500	-	-	บาทต่อตัวอย่าง
	6.3 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น

/ข้อ 7. ค่าบริการ.....

อัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี
ของสาขาวิชาเคมี

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ				หน่วย
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
7	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวัดขนาดอนุภาคในระดับไมโครเมตร ยี่ห้อ HORIBA รุ่น Partica LA-950V2**					
	7.1 ค่าบริการวัดขนาดอนุภาคตัวอย่างผงแห้ง	400	500	700	1,000	บาทต่อตัวอย่าง
	7.2 ค่าบริการวัดขนาดอนุภาคตัวอย่างกระจายในน้ำ	400	500	700	1,000	บาทต่อตัวอย่าง
	7.3 ค่าบริการวัดขนาดอนุภาคตัวอย่างกระจายในตัวทำละลายอินทรีย์	1,000	1,200	1,300	1,500	บาทต่อตัวอย่าง
	7.4 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น
8	**ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวิเคราะห์นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ Bruker 400 MHz**					
	8.1 ค่าบริการวิเคราะห์ 1H NMR	400	650	800	1,000	บาทต่อตัวอย่าง
	8.2 ค่าวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ (ต่อชั่วโมง)	500	1,000	1,500	2,000	บาทต่อชั่วโมง
	8.3 ค่าวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ในกรณีวิเคราะห์นานกว่า 6 ชั่วโมง	300	500	1,000	1,500	บาทต่อชั่วโมงคิดชั่วโมงที่เกินจาก 6 ชั่วโมง
	8.4 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น
9	**ค่าบริการสำหรับการการทดสอบด้วยเครื่องวิเคราะห์หาพื้นที่ผิว BELSORP MAX**					
	9.1การวิเคราะห์หาพื้นที่ผิว	800	1,200	1,600	2,000	บาทต่อตัวอย่าง
	9.2 การวิเคราะห์พื้นที่ผิวพร้อมสมบัติของรูพรุนขนาด 2-50 nm	1,000	1,600	2,000	2,400	บาทต่อตัวอย่าง
	9.3 การวิเคราะห์พื้นที่ผิวพร้อมสมบัติของรูพรุนขนาด <2 nm	1,200	1,800	2,200	2,600	
	9.4 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น

/ข้อ 10. ค่าบริการ.....

อัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี
ของสาขาวิชาเคมี

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ				หน่วย
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
10	ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องวิเคราะห์ค่าดูดซับทางเคมี BELCAT II					
	10.1 ค่าใช้เครื่องที่วัดสัญญาณด้วย TCD	300	500	700	1,000	บาทต่อชั่วโมง
	10.2 ค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อใช้เครื่องที่วัดสัญญาณด้วย MS	200	300	500	800	บาทต่อชั่วโมง
	10.3 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น

หมายเหตุ ประเภทที่ 1 บุคลากรในสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทที่ 2 บุคลากรในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และหน่วยงานที่มีความร่วมมือกับสาขาวิชาเคมี

ประเภทที่ 3 บุคลากรในหน่วยงานราชการ

ประเภทที่ 4 หน่วยงานเอกชน

การวิเคราะห์นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ผู้รับบริการต้องทำการเตรียมตัวอย่าง และบรรจุในหลอด NMR พร้อมที่จะวิเคราะห์

ข้อ 7 เมื่อมีความจำเป็นจะต้องรับเงินโดยไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้เสนอเหตุผลความจำเป็นพร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้องดังกล่าวต่อคณบดีเพื่อพิจารณา สั่งการ หรืออนุมัติแล้วแต่กรณี

บทเฉพาะกาล

ข้อ 8 ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในข้อ 1 ของประกาศฉบับนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันถัดวันที่ลงนามในประกาศเป็นต้นไป โดยโครงการหรือสาขาต้องรับรองว่าการนำอุปกรณ์ เครื่องมือในห้องปฏิบัติการมาให้บริการสังคมจะไม่กระทบต่อการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุเพชร จิรขจรกุล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี