

การคำนวณต้นทุนอัตราค่าธรรมเนียมจาก การบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของคณะวิทยาศาสตร์

ณิชมน ธรรมรักษ์

ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์

การคำนวณต้นทุนการวิเคราะห์ทดสอบและการใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์



การคำนวณ ต้นทุนรวม

ประเภทการให้บริการ	องค์ประกอบของต้นทุนรวม						กำไร (ร้อยละ)
	ค่าสารเคมี	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง	ค่าเสื่อม ราคา	ค่าซ่อม บำรุง	ค่าไฟฟ้า	ค่าแรง	
การวิเคราะห์ทดสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50
การใช้งานเครื่องมือโดยนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ควบคุม							
กลุ่มที่ 1 เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ต้องมี นักวิทยาศาสตร์ดูแลตลอดการใช้งาน							
- การใช้งานชั่วโมงแรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50
- การใช้งานชั่วโมงที่ 2 เป็นต้นไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50
กลุ่มที่ 2 เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ต้องมี นักวิทยาศาสตร์ดูแลในการใช้งานชั่วโมงแรก							
- การใช้งานชั่วโมงแรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50
- การใช้งานชั่วโมงที่ 2 เป็นต้นไป	✓	✓	✓	✓	✓		50

การคำนวณ ต้นทุนรวม

ประเภทการให้บริการ	องค์ประกอบของต้นทุนรวม							กำไร (ร้อยละ)
	ค่าสารเคมี	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง	ค่าเสื่อม ราคา	ค่าซ่อม บำรุง	ค่าไฟฟ้า	ค่าแรง		
การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้วยตนเอง	✓	✓	✓	✓	✓		50	
การใช้งานเครื่องมือควบคุมอุณหภูมิ	✓	✓	✓	✓	✓		50	
การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับ <ul style="list-style-type: none"> งานวิเคราะห์ทางเคมี งานวิเคราะห์ทางวัสดุศาสตร์ งานวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีระดับนาโน งานวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีสิ่งทอ กลุ่มกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด กลุ่มงานเคมีอุตสาหกรรม 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	
การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบเหมาจ่าย	✓	✓	✓	✓	✓		30	

การกำหนดอัตราค่าบริการแต่ละประเภท

- 1) กำหนดเป็นตัวเลขจำนวนเต็มในหลักสิบ กรณีที่ไม่ถึงให้ปัดขึ้นเท่านั้น
- 2) การกำหนดค่าบริการในประกาศฯ จะพิจารณาจากอัตราส่วนลดค่าบริการตามประกาศ และการจัดสรรค่าบริการ 4 ส่วนได้แก่

1) ค่าสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อัตราร้อยละ 10

2) ค่าบำรุง/ค่าใช้จ่ายประจำ คณะวิทยาศาสตร์ อัตราร้อยละ 10

3) ค่าใช้จ่ายสำรอง คณะวิทยาศาสตร์ อัตราร้อยละ 5

4) ค่าบริหารศูนย์บริการวิชาการ/ค่าบริหารส่วนงานที่เกี่ยวข้อง อัตราร้อยละ 5

ทั้งนี้ ค่าบริการที่เรียกเก็บ เมื่อมีการหักส่วนที่มีการจัดสรรในข้อ 2.1) ถึงข้อ 2.4) แล้ว จะต้องมียังรายได้คงเหลือจะต้องไม่ต่ำกว่าต้นทุนรวมของเครื่องมืออื่น ๆ

การจัดสรรรายได้จากการให้บริการวิชาการ ของคณะวิทยาศาสตร์

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ ดังนี้

รายละเอียด	ร้อยละของรายรับทั้งหมด	
	การให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์/ การวิเคราะห์ทดสอบ	การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ/ ค่ายวิทยาศาสตร์
รายรับ	๑๐๐	๑๐๐
ค่าสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยแม่โจ้	๑๐	๑๐
งบสำรอง คณะวิทยาศาสตร์	๕	๕
ค่าใช้จ่ายประจำ คณะวิทยาศาสตร์	๑๐	๑๐
ค่าบริหารศูนย์บริการวิชาการฯ/ ค่าบริหารโครงการ	๕	๕
เงินรายคงเหลือ(ต้นสังกัด)	๓/๐	๓/๐

การคำนวณต้นทุนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และค่ายวิชาการ

ค่าตอบแทนวิทยากร

วิทยากรบรรยาย ภาครัฐ 600 บาท/ชั่วโมง/คน
เอกชน 1,200 บาท/ชั่วโมง/คน
วิทยากรปฏิบัติการ ภาครัฐ 300 บาท/ชั่วโมง/คน
เอกชน 600 บาท/ชั่วโมง/คน

ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม

- อาหารกลางวัน ไม่เกิน 150 บาท/คน/มื้อ
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม ไม่เกิน 50 บาท/คน/มื้อ

ต้นทุน

ค่าใช้จ่าย/ค่าวัสดุ

- วัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้สำหรับการปฏิบัติการ
- วัสดุสำนักงาน และเอกสารประกอบการอบรม
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเดินทาง
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกิจกรรม

ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน

ปริญญาตรี 25 บาท/คน/ชั่วโมง
ปริญญาโท 30 บาท/คน/ชั่วโมง
ปริญญาเอก 40 บาท/คน/ชั่วโมง

การคำนวณต้นทุนรวม

ประเภทการให้บริการ/	องค์ประกอบของต้นทุนรวม							กำไร (ร้อยละ)
	ค่าตอบแทนวิทยากร	ค่าตอบแทน ช่วยงาน	ค่าใช้จ่าย			ค่าวัสดุ	ค่าอาหารฯ	
			ค่าเดินทาง	ค่าที่พัก	ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม			
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	✓		✓	✓	✓	✓	✓	50
ค่ายวิชาการ / ค่ายวิทยาศาสตร์								
ค่ายวิชาการ (แบบไป - กลับ)		✓	✓		✓	✓	✓	50
ค่ายวิชาการ (แบบค้างคืน)		✓	✓		✓	✓	✓	50

การกำหนดอัตราค่าบริการแต่ละประเภท

- 1) กำหนดเป็นตัวเลขจำนวนเต็มในหลักสิบ กรณีที่ไม่ถึงให้ปัดขึ้นเท่านั้น
- 2) การกำหนดค่าบริการในประกาศฯ จะพิจารณาจากอัตราส่วนลดค่าบริการตามประกาศ และการจัดสรรค่าบริการ 4 ส่วนได้แก่

1) ค่าสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อัตราร้อยละ 10

2) ค่าบำรุง/ค่าใช้จ่ายประจำ คณะวิทยาศาสตร์ อัตราร้อยละ 10

3) ค่าใช้จ่ายสำรอง คณะวิทยาศาสตร์ อัตราร้อยละ 5

4) ค่าบริหารศูนย์บริการวิชาการ/ค่าบริหารส่วนงานที่เกี่ยวข้อง อัตราร้อยละ 5

ทั้งนี้ ค่าบริการที่เรียกเก็บ เมื่อมีการหักส่วนที่มีการจัดสรรในข้อ 2.1) ถึงข้อ 2.4) แล้ว จะต้องมียังรายได้คงเหลือจะต้องไม่ต่ำกว่าต้นทุนรวมของเครื่องมืออื่น ๆ

แบบฟอร์มการคำนวณต้นทุน (คณะวิทยาศาสตร์)



shorturl.at/acstU