



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ฉบับที่ 128/2567)

เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหาร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....

เพื่อสนับสนุนการวิจัย และนำองค์ความรู้ ผลผลิตอาหารต้นแบบและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมอาหารเชิงพาณิชย์เพื่อตอบสนองนโยบายของประเทศไทย 4.0 และเพื่อส่งเสริมและสนับสนุน SMEs และ OTOP ทางด้านอาหารในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้เข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตอาหารและสามารถผลิตอาหารที่เป็นมาตรฐานและปลอดภัย ให้แก่ คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร นักศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่นรวมถึงหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และเพื่อให้การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือ การจ้างเหมาและการเช่าพื้นที่ของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหารเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) และ (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และข้อ 14.2 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยขอนแก่นว่าด้วย การงบประมาณ การเงิน การพัสดุ ทรัพย์สิน และการตรวจสอบ พ.ศ. 2559 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2565 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหารในการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการคลังและพัสดุ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในคราวประชุมครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 128/2567) เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือ ของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ”

ข้อ 2 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ (642/2565) ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2565 เรื่องอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือและการเช่าพื้นที่ของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหาร คำสั่งใดที่ขัดหรือแย้งให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ข้อ 3 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากออกประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

“รองอธิการบดี” หมายความว่า รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

“อัตราค่าใช้บริการ” หมายความว่า ค่าใช้บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ ด้วยเครื่องมือ

ข้อ 5 อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการเครื่องมือ ของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เป็นไปตามที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 6 ให้รองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายมีอำนาจพิจารณาลดหย่อนหรือยกเว้นค่าธรรมเนียมการใช้บริการ ได้ตามความเหมาะสมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ข้อ 7 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้ กรณีที่มีปัญหาในการตีความหรือมีปัญหาการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยและให้คำวินิจฉัยถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567

(รองศาสตราจารย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 128/2567) ลงวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือ ของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หน่วย
หมวดเครื่องจักรสำหรับทำแห้ง			
1	ตู้อบแห้งแบบลมร้อน ขนาดใหญ่*	460	บาท/ชั่วโมง
2	เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray Dryer)*		
	- ต่อชั่วโมง	800	บาท/ชั่วโมง
	- ต่อวัน (7 ชั่วโมง)	4,000	บาท/วัน
3	เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze Dryer) ขนาด 50 ลิตร		
	- ต่อวัน (24 ชั่วโมง)	7,000	บาท/วัน
หมวดเครื่องจักรสำหรับฆ่าเชื้ออาหาร			
4	เครื่องฆ่าเชื้ออาหารเหลว (Pasteurizer)*		
	- ต่อครั้ง	1,800	บาท/ครั้ง (3 ชั่วโมง)
5	เครื่องฆ่าเชื้อด้วยความดันสูง (High Pressure)*		
	- ต่อชั่วโมง	2,500	บาท/ชั่วโมง
	- ต่อวัน (5 ชั่วโมง)	10,000	บาท/วัน
6	เครื่องฆ่าเชื้อในภาชนะบรรจุแบบ Retort pouch		
	- รอบที่ 1	2,000	บาท/รอบ
	- รอบถัดไป	1,000	บาท/รอบ
หมวดเครื่องจักรสำหรับแปรรูปอาหารเหลว			
7	ชุดอัดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbonator)		
	- ต่อครั้ง	3,600	บาท/ครั้ง
8	เครื่องสกัดสารด้วยคาร์บอนไดออกไซด์แบบของไหลวิกฤติ ขนาด 1 ลิตร*		
	- ต่อชั่วโมง	500	บาท/ชั่วโมง
	- ต่อวัน (6 ชั่วโมง)	2,500	บาท/วัน
9	เครื่องสกัดสารด้วยคาร์บอนไดออกไซด์แบบของไหลวิกฤติ ขนาด 120 ลิตร*		
	- ต่อชั่วโมง	2,000	บาท/ชั่วโมง
	- ต่อวัน (6 ชั่วโมง)	8,000	บาท/วัน
10	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 1.5 คิว**	1,000	บาทต่อถัง
11	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 6 คิว**	1,200	บาทต่อถัง

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าใช้บริการ	หน่วย
12	เอทิลแอลกอฮอล์ 95% (Food Grade)**	100	บาทต่อลิตร
13	สายพานลำเลียง	600	บาท/ชั่วโมง
14	ชุดล้างทำความสะอาดวัตถุดิบ	700	บาท/ชั่วโมง
15	เครื่องหั่น/สไลด์	750	บาท/30 นาที
16	เครื่องบดละเอียดแบบความเร็วสูง	300	บาท/30 นาที
17	เครื่องคั้นน้ำแบบ Screw - Cold pressed	800	บาท/ชั่วโมง
18	เครื่องสกัดแบบอัลตราโซนิก	800	บาท/ชั่วโมง
19	เครื่องกรองแบบ Filter Press	1,800	บาท/ชั่วโมง
20	เครื่องกรองแบบ Hydraulic Press	800	บาท/ชั่วโมง
21	ถังผสมตัวอย่าง	600	บาท/30 นาที
22	เครื่องระเหยน้ำแบบสุญญากาศ	1,000	บาท/ชั่วโมง
23	เครื่องทำเข้มข้นด้วยความเย็น	600	บาท/ชั่วโมง
24	เครื่องบรรจุแบบ 1 หัว พร้อมปิดฝา	500	บาท/ชั่วโมง
หมวดเครื่องจักรสำหรับบดผง			
25	เครื่องบดสมุนไพร แบบใบมีด	150	บาท/ชั่วโมง
26	เครื่องบดแบบ Pin Mill	300	บาท/ชั่วโมง
27	เครื่องบดแบบ Hammer Mill	300	บาท/ชั่วโมง
28	เครื่องร่อนผง (Sieve Shaker)	250	บาท/ชั่วโมง
หมวดเครื่องจักรสำหรับแปรรูปอื่นๆ			
29	เครื่องทอดแบบสุญญากาศ (Vacuum Fryer)*		
	- ต่อชั่วโมง	550	บาท/ชั่วโมง
	- ต่อวัน (6 ชั่วโมง)	3000	บาท/วัน
30	เครื่องอัดพอง (Extruder) ชนิดสกรูคู่	13,000	บาท/3 ชั่วโมง
31	เครื่องผสมและเคลือบรสชาติ	250	บาท/ชั่วโมง
32	เครื่องสีข้าว		
	- 0 - 50 กิโลกรัม ข้าวเปลือก	200	บาท
	- กิโลกรัมถัดไป กิโลกรัมละ	4	บาท/กิโลกรัม
หมวดเครื่องจักรสำหรับการบรรจุ			
33	เครื่องบรรจุอาหารแห้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ	800	บาท/ชั่วโมง
34	เครื่องปิดผนึกแบบสุญญากาศ/เติมแก๊ส	300	บาท/ชั่วโมง

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หน่วย
35	เครื่องบรรจุของเหลวชนิดแบบตั้งโต๊ะ	300	บาท/ชั่วโมง
36	เครื่องบรรจุแบบแนวนอน	450	บาท/ชั่วโมง
37	เครื่องบรรจุของเหลวชนิดลงของอัตโนมัติแบบซอง	350	บาท/ชั่วโมง
38	เครื่องปิดผนึกถ้วยพลาสติกกึ่งอัตโนมัติ	400	บาท/ชั่วโมง
39	เครื่องซีลแนวนอน/แนวตั้ง	150	บาท/ชั่วโมง
40	เครื่องบรรจุผง	150	บาท/ชั่วโมง
41	ค่าจ้างเหมาผลิตสินค้า	ตามที่ระบุใน TOR	
42	น้ำดื่ม ขนาด 350 มิลลิลิตร	43	บาท/แพ็ค (12 ขวด)
43	น้ำดื่ม ขนาด 18.9 ลิตร	30	บาท/ถัง

- หมายเหตุ :
- * อัตราค่าบริการกำหนดขั้นต่ำ 3 ชั่วโมง
 - ** อัตราค่าบริการอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามราคากลาง
 - อัตราค่าบริการเบื้องต้น ไม่รวมค่าบรรจุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพิ่มเติม
ซึ่งผู้ขอใช้บริการจะต้องนำมาเอง
 - อัตราค่าบริการในการผลิตสินค้าเปลี่ยนแปลงได้ตาม TOR จ้างงานและผลิตภัณฑ์
 - หากระยะเวลาที่ใช้บริการเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดในประกาศให้คิดตามสัดส่วนของ
ค่าบริการ

อัตราค่าบริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร (Food Analysis Laboratory)

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หน่วย
1	การวิเคราะห์ความชื้น	300	บาท/ตัวอย่าง
2	การวิเคราะห์น้ำอิสระ	450	บาท/ตัวอย่าง
3	การวิเคราะห์โปรตีน/ไนโตรเจน	550	บาท/ตัวอย่าง
4	การวิเคราะห์เยื่อใยอาหาร (Crude Fiber)	850	บาท/ตัวอย่าง
5	การวิเคราะห์ไขมันรวม (Total Fat)	850	บาท/ตัวอย่าง
6	การวิเคราะห์ไขมันหยาบ (Crude Fat)	600	บาท/ตัวอย่าง
7	การวิเคราะห์พลังงานแคลอรี	500	บาท/ตัวอย่าง
8	การวิเคราะห์เถ้า	300	บาท/ตัวอย่าง
9	การวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	100	บาท/ตัวอย่าง
10	การวิเคราะห์ใยอาหาร (TDF)	4,000	บาท/ตัวอย่าง
11	การวิเคราะห์ใยอาหาร (IDF)	3,000	บาท/ตัวอย่าง
12	การวิเคราะห์ใยอาหาร (SDF)	3,000	บาท/ตัวอย่าง

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หน่วย
13	ตู้บ่มควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ *	ตามที่ระบุใน TOR	
14	การหาอายุการเก็บรักษา *	ตามที่ระบุใน TOR	

หมายเหตุ : * อัตราค่าบริการเปลี่ยนแปลงได้ตาม TOR จ้างงาน การวิเคราะห์ ระยะเวลาและผลิตภัณฑ์

**อัตราค่าบริการของเครื่องบรรจุและเครื่องแปรรูป ของโรงงานต้นแบบเกษตรและอาหาร
ณ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ	หน่วย
หมวดเครื่องจักรสำหรับการแปรรูป			
1	เครื่องอบแห้งภายใต้สภาวะสุญญากาศ (Vacuum drying oven)	1,000	บาท/วัน (8 ชั่วโมง)
2	ตู้อบแห้งแบบลมร้อน ขนาดเล็ก	200	บาท/ชั่วโมง
3	เครื่องอบแห้งไมโครเวฟสุญญากาศ (Microwave vacuum rotary dryer)*	300	บาท/ชั่วโมง
4	ตู้แช่แข็งแบบลมเย็น (Air blast freezer)	300	บาท/ชั่วโมง
5	เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง ระดับ pilot scale	10,000	บาท/วัน (24 ชั่วโมง)
6	เครื่องอบแห้งแบบลูกกลิ้ง (Twin drum dryer)	1,500	บาท/ชั่วโมง
หมวดเครื่องจักรสำหรับการบรรจุ			
7	เครื่องพิมพ์พร้อมแปะ (Print & Apply)	200	บาท/ชั่วโมง
8	เครื่องบรรจุและปิดผนึกแบบดัดแปลงบรรยากาศ	800	บาท/ชั่วโมง
9	เครื่องปิดผนึกด้วยความร้อนแบบต่อเนื่อง	1,000	บาท/ชั่วโมง
10	เครื่องปิดผนึกแบบสุญญากาศ (Vacuum Seal)	500	บาท/ชั่วโมง
11	เครื่องวิเคราะห์และผสมก๊าซในบรรจุภัณฑ์แบบสุ่มตรวจ		
	- ตัวอย่างแรก	200	บาท/ตัวอย่าง
	- ตัวอย่างถัดไป	50	บาท/ตัวอย่าง

- หมายเหตุ :
1. * อัตราค่าบริการกำหนดขั้นต่ำ 3 ชั่วโมง
 2. อัตราค่าบริการข้างต้น ไม่รวมค่าบรรจุภัณฑ์เพิ่มเติม ซึ่งผู้ขอใช้บริการจะต้องนำมาเอง
 3. อัตราค่าบริการในการผลิตสินค้าเปลี่ยนแปลงได้ตาม TOR จ้างงานและผลิตภัณฑ์
 4. หากระยะเวลาที่ใช้บริการเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดในประกาศให้คิดตามสัดส่วนของค่าบริการ