

**อัตราค่าบริการโรงงานต้นแบบผลิตอนุภาคนาโนและเครื่องสำอาง**  
**ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

1. บริการผลิตอนุภาคนาโน				
1.1	บริการผลิตอนุภาคนาโน (bulk)	Batch Size	ค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ
	1.1.1 Trial Production	5-50 kg.	19,300/Batch Size	
	1.1.2 Commercial Production	5-90 kg.	16,300/Batch Size	สั่งผลิตมากกว่า 90 kg. คิดค่าบริการ 163 บาท/kg.
2. บริการผลิตเครื่องสำอาง				
2.1	บริการปรับสูตรตำรับเครื่องสำอาง	สูตร	ค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ
	2.1.1 บริการปรับสูตร (สูตรลูกค้า)	1 สูตร	32,300/สูตร	ราคารวมค่าพัฒนาสูตร,วิเคราะห์ทดสอบ และยื่นจดแจ้งผลิตภัณฑ์ ปรับสูตรได้ 2 ครั้ง
	2.1.2 บริการปรับสูตร (สูตรมาตรฐานโรงงาน)	1 สูตร	26,300/สูตร	ราคารวมค่าพัฒนาสูตร,วิเคราะห์ทดสอบ และยื่นจดแจ้งผลิตภัณฑ์ ปรับสูตรได้ 2 ครั้ง
2.2	บริการผลิตเครื่องสำอาง (bulk)	Batch Size	ค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ
	2.2.1 Trial Production	8 kg.	14,300/Batch Size	
		30 kg.	15,300/Batch Size	
		50 kg.	16,300/Batch Size	
		90 kg.	17,300/Batch Size	
	2.2.2 Commercial Production	8 kg.	8,800/Batch Size	
		30 kg.	10,300/Batch Size	
		50 kg.	11,300/Batch Size	
		90 kg.	12,300/Batch Size	
3. บริการวิเคราะห์ทดสอบด้านเครื่องสำอาง				
	รายการ	ค่าบริการ (บาท)		หมายเหตุ
3.1	วิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ (Viscosity)	500/ตัวอย่าง		วิธีทดสอบ USP 41<912>2018
3.2	วิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ (pH)	300/ตัวอย่าง		วิธีทดสอบ USP 41<791>2018
3.3	Total aerobic plate count (APC) Including Yeast and Mold	1,500/ตัวอย่าง		Total aerobic Plate count วิธีทดสอบ ISO21149:2017 Yeast and Mold วิธีทดสอบ ISO16212:2008
3.4	Challenge test	8,500/ตัวอย่าง		วิธีทดสอบ USP 38<51>2015
3.5	Stability Test (สูตรตำรับ)	6,000/ตัวอย่าง		วิธีทดสอบ IFSCC stability testing 1992, ISO TR18811:2018
3.6	Stability Test (อนุภาค)	30,000/ตัวอย่าง		วิธีทดสอบ IFSCC stability testing 1992, ISO TR18811:2018
4. บริการจดแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.)				
	รายการ	ค่าบริการ (บาท)		หมายเหตุ
4.1	คำดำเนินการจดแจ้งและการต่ออายุ	3,000/ใบ		
4.2	คำดำเนินการเปลี่ยนแปลง/แก้ไข ข้อมูลเดิมในใบจดแจ้ง	2,000/รายการ		
4.3	คำดำเนินการขอ Certificate of free sale	2,000/สูตร		

**หมายเหตุ**

- 1 ค่าบริการผลิต หมายถึง ค่าจ้างผลิตไม่รวมค่าวัตถุดิบ
- 2 ค่าบริการผลิตไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3 เริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562 เป็นต้นไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

รายการบรรจุ	ค่าบริการ										
	100 (ชิ้น/บาท)		200 (ชิ้น/บาท)		201-500 (ชิ้น/บาท)	501-1,000 (ชิ้น/บาท)	1,001-2,000 (ชิ้น/บาท)	2,001-5,000 (ชิ้น/บาท)	5,001-10,000 (ชิ้น/บาท)	10,001-15,000 (ชิ้น/บาท)	15,001-20,000 (ชิ้น/บาท)
1. บรรจุ และปิดฝา (ขนาดบรรจุ 50-200 กรัม) Filling & capping at size 50-200 gm					5.40	4.20	3.60	2.80	2.40	2.27	2.10
2. บรรจุ และปิดฝา + พิมพ์ Lot การผลิต Filling & capping + Lot printing					6.00	5.00	4.00	3.10	2.70	2.57	2.43
3. บรรจุ และปิดฝา + พิมพ์ Lot การผลิต + ติดฉลาก Filling & capping + Lot printing + Labelling	1,500.00	15.00	2,000.00	10.00	6.80	5.90	4.45	3.50	3.10	3.00	2.83
4. บรรจุ และปิดฝา + พิมพ์ Lot การผลิต + ติดฉลาก + บรรจุกล่อง Filling & capping + Lot printing + Labelling + Packing					7.40	6.40	4.70	3.90	3.55	3.43	3.25
5. บรรจุ และปิดฝา + พิมพ์ Lot การผลิต + ติดฉลาก + บรรจุกล่อง + ห่อฟิล์ม Filling & capping + Lot printing + Labelling + Packing + Shrink wrapping					8.40	7.30	5.50	4.30	3.90	3.80	3.59

วิธีการชำระเงิน

1. โปรตชำระเป็นเงินสดหรือทำเช็คสั่งจ่ายในนาม ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. โอนเงินเข้าบัญชี : ชื่อบัญชี ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์ ประเททอมทรัพย์ เลขที่บัญชี 080-0-01855-8
3. กรณีโอนเงินกรุณาส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมระบุเลขที่ใบแจ้งหนี้ หรือ เลขที่ใบรับงานมายัง E-mail: ISS@nanotec.or.th โทรสาร 0 2117 6701