

ประกาศ กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร
เรื่อง กำหนดอัตราค่าให้บริการของกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร

ด้วยกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก เป็นหน่วยงานซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองภารกิจของกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ตรวจสอบ และพัฒนายาแผนไทยและผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มีคุณภาพมาตรฐาน พัฒนาเทคนิค กระบวนการสกัดสมุนไพร พัฒนาดันแบบด้านการแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร พัฒนาระบบการให้บริการเบ็ดเสร็จ และให้คำปรึกษาในด้านการแปรรูปวัตถุดิบ การผลิตสารสกัดสมุนไพร การผลิตยาแผนไทย การรับรองคุณภาพ รวมทั้งให้บริการงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพ งานพัฒนาสารสกัด งานวิจัย พัฒนา และผลิตตำรับผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร งานตรวจประเมินมาตรฐานการปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีของพืชกัญชาทางการแพทย์ในประเทศไทย พร้อมกำหนด อัตราค่าบริการ ดังนี้

๑. งานบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ

รายการ	เทคนิควิเคราะห์	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๑. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบสมุนไพรสารสกัดหรือผลิตภัณฑ์ *ค่าบริการเพิ่มขึ้นตามจำนวนรายการที่ตรวจวิเคราะห์	HPLC	ราคาเริ่มต้น ๒,๐๐๐	ต่อตัวอย่าง
	GC	ราคาเริ่มต้น ๓,๐๐๐	ต่อตัวอย่าง
	HPTLC	ราคาเริ่มต้น ๕๐๐	ต่อตัวอย่าง
	อื่น ๆ	ราคาเริ่มต้น ๒,๐๐๐	ต่อตัวอย่าง
๒. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณกรด (acid value)	Titration	๓๐๐	ต่อตัวอย่าง
๓. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value)	Titration	๓๐๐	ต่อตัวอย่าง
๔. ค่าบริการตรวจหาค่าการหักเหแสง/ความเข้มข้นของตัวอย่าง (Refractive index)	Refractometer	๘๕๐	ต่อตัวอย่าง
๕. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH-meter	๒๐๐	ต่อตัวอย่าง
๖. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ Moisture content	Moisture Analyzer	๒๐๐	ต่อตัวอย่าง
	Hot air drying	๖๐๐	ต่อตัวอย่าง
๗. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ความถ่วงจำเพาะ	Pycnometer	๓๐๐	ต่อตัวอย่าง
๘. ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพและทางเคมี *ค่าบริการเพิ่มขึ้นตามจำนวนรายการที่ตรวจวิเคราะห์		ราคาเริ่มต้น ๒๐๐	ต่อตัวอย่าง

รายการ	เทคนิควิเคราะห์	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๙. ค่าบริการขอใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการ	HPTLC	๓,๐๐๐	ต่อชั่วโมง
	Evaporator	๕๐๐	ต่อชั่วโมง
	ตู้ stability (ขนาดกล่องไม่เกิน ๒๒x๓๕x๑๔ cm.)	๑๐๐	ต่อวัน
	centrifuge	๑,๐๐๐	ต่อชั่วโมง
๑๐. ค่าเตรียมตัวอย่างก่อนการตรวจวิเคราะห์ (ตัวอย่างแห้งน้ำหนักไม่เกิน ๕๐ กรัม) (ตัวอย่างสดน้ำหนักไม่เกิน ๑๐๐ กรัม)	อบสมุนไพร	๓๐๐	ต่อครั้ง
	บดสมุนไพร	๕๐	ต่อตัวอย่าง
๑๑. ค่าพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์สมุนไพร	พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ ผู้ประกอบการ ๒-๓ ครั้ง/ ตัวอย่าง	๑๐,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์
		๕๐๐	ต่อวัน
	หมักสมุนไพร	๔๐	ต่อชั่วโมง
๑๒. ค่าบริการทดสอบจุลชีพ *ค่าบริการเพิ่มขึ้น ตามจำนวนรายการที่ตรวจวิเคราะห์	BP ๒๐๒๑	ราคาเริ่มต้น ๔๐๐	ต่อรายการทดสอบ
๑๓. ค่าบริการทดสอบโลหะหนัก - ผลิตภัณฑ์แบบรับประทาน - ผลิตภัณฑ์ใช้ภายนอก/ใช้เฉพาะที่ *ค่าบริการเพิ่มขึ้นตามจำนวนรายการที่ตรวจ วิเคราะห์	THP ๒๐๒๑ THP ๒๐๒๑	ราคาเริ่มต้น ๒,๔๐๐ ราคาเริ่มต้น ๓,๒๐๐	ต่อตัวอย่าง ต่อตัวอย่าง
๑๔. ค่าบริการทดสอบสารกำจัดศัตรูพืช *ค่าบริการเพิ่มขึ้นตามจำนวนรายการที่ตรวจ วิเคราะห์	GC/HPLC	ราคาเริ่มต้น ๗,๕๐๐	ต่อตัวอย่าง
๑๕. ค่าบริการทดสอบสารพิษเชื้อรา *ค่าบริการเพิ่มขึ้นตามจำนวนรายการที่ตรวจ วิเคราะห์	HPLC	ราคาเริ่มต้น ๒,๕๐๐	ต่อตัวอย่าง
๑๖. ค่าบริการทดสอบความคงสภาพ *ค่าบริการ เพิ่มขึ้นตามเทคนิคและจำนวนรายการที่ทดสอบ		ราคาเริ่มต้น ๑,๐๐๐	ต่อตัวอย่าง

๒. งานบริการการแปรรูปและการสกัด

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๑. ค่าบริการเครื่องหม้อต้มขนาด ๒๐๐ ลิตร - ค่าใช้เครื่อง	ต้มสกัดสมุนไพร	ราคาเริ่มต้น ๕,๐๐๐	ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๒๐ กก.

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๒. ค่าบริการเครื่องระเหย ขนาด ๒๕๐ ลิตร - ค่าใช้เครื่อง	ระเหย สารสกัดสมุนไพร	ราคาเริ่มต้น ๕,๐๐๐	ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๒๐ กก.
๓. ค่าบริการเครื่องหม้อต้มกับเครื่องระเหย - ค่าใช้เครื่อง	ใช้สกัด และระเหยพร้อมกัน	ราคาเริ่มต้น ๑๐,๐๐๐	ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๒๐ กก.
๔. ค่าบริการเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dry) - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ทำแห้งสมุนไพรแบบผง	๓,๐๐๐ ๔๐	ต่อครั้งต่อกิโลกรัม หรือต่อลิตร ตัวอย่างก่อนเข้าเครื่อง จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๒๐ กก.
๕. ค่าบริการเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze Dryer) - ค่าใช้เครื่อง	ทำแห้งสมุนไพรแบบผง แบบอุณหภูมิตดล	ราคาเริ่มต้น ๘,๐๐๐	ต่อระยะเวลาการ ผลิต ๒๔ ชั่วโมง
๖. ค่าบริการเครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหย - ค่าใช้เครื่อง	กลั่นน้ำมันหอมระเหย	ราคาเริ่มต้น ๕,๕๐๐	ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๑ กก.
๗. ค่าบริการเครื่องสกัดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ (Supercritical Fluid Extraction) - ค่าใช้เครื่อง	สกัดสมุนไพร โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์	ราคาเริ่มต้น ๑๐,๐๐๐	เหมาะจ่าย ๘ ชั่วโมง ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๐.๕ กก.
๘. ค่าบริการตู้อบสมุนไพร ขนาด ๑๐ ถาด - ค่าใช้เครื่อง	อบสมุนไพรสด หรือแห้ง	ราคาเริ่มต้น ๑,๕๐๐	ต่อระยะเวลาการ ผลิต ๒๔ ชั่วโมง
๙. ค่าบริการเครื่องบีบน้ำมันแบบสกรูเพลส (Screw Press) - ค่าใช้เครื่อง	บีบน้ำมัน จากสมุนไพร แบบเย็น	ราคาเริ่มต้น ๑,๕๐๐	เหมาะจ่าย ๘ ชั่วโมง ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิตขั้นต่ำ ๐.๕ กก.
๑๐. ค่าบริการเครื่องกรองสารสกัดสมุนไพร - ค่าใช้เครื่อง	กรองสารสกัด กรองน้ำมัน	ราคาเริ่มต้น ๘,๐๐๐	ต่อครั้งการผลิต ต่อ ๑ ไส้กรอง
๑๑. ค่าบริการเครื่องกวนผสมพร้อมหม้อต้ม - ค่าใช้เครื่อง	กวนผสมตัวอย่าง	ราคาเริ่มต้น ๒,๐๐๐	ขึ้นอยู่กับขนาดและ จำนวนของงาน
๑๒. ค่าบริการเครื่องระเหยสารสกัดสมุนไพร แบบฟิล์มบาง (Falling Film Evaporator) - ค่าบริการระเหยน้ำ - ค่าบริการระเหยแอลกอฮอล์	ระเหยสารสกัด	ราคาเริ่มต้น ๑๕ ๒๐	ต่อลิตรหรือต่อกิโลกรัม ตัวอย่างก่อนเข้าเครื่อง
๑๓. ค่าบริการเครื่อง Falling Film Evaporator (ดำเนินการที่หน่วยปฏิบัติการโมดูล ๓) - ค่าใช้เครื่อง	ระเหยสารสกัด	ราคาเริ่มต้น ๑๑,๐๐๐	เหมาะจ่าย ๘ ชั่วโมง ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิต

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๑๔. ค่าบริการเครื่อง Decarboxylation Unit (ดำเนินการที่หน่วยปฏิบัติการโมดูล ๓) - ค่าใช้เครื่อง	เพิ่มปริมาณสารสำคัญ ให้สารสกัด	ราคาเริ่มต้น ๑๐,๐๐๐	เหมาจ่าย ๘ ชั่วโมง หรือต่อครั้งการผลิตหรือ ต่อจำนวนการผลิต
๑๕. ค่าบริการเครื่อง Molecular distillation (ดำเนินการที่หน่วยปฏิบัติการโมดูล ๓) - ค่าใช้เครื่อง	กลั่นแยกสารสำคัญใน สารสกัด	ราคาเริ่มต้น ๑๒,๐๐๐	เหมาจ่าย ๘ ชั่วโมง หรือต่อครั้งการผลิตหรือ ต่อจำนวนการผลิต
๑๖. ค่าบริการเครื่อง Crystallization Unit (ดำเนินการที่หน่วยปฏิบัติการโมดูล ๓) - ค่าใช้เครื่อง	แยกสารสำคัญให้ บริสุทธิ์	ราคาเริ่มต้น ๘,๐๐๐	เหมาจ่าย ๘ ชั่วโมง ต่อครั้งการผลิตหรือต่อ จำนวนการผลิต
๑๗. ค่าบริการเครื่องบดสมุนไพรแห้ง (กำลังมอเตอร์ ๓ แรง) - บดหยาบ	บดสมุนไพรแห้ง	ราคาเริ่มต้น ๕๐๐	ขึ้นอยู่กับชนิด ขนาด และความยาก ง่าย ในการปฏิบัติงาน
๑๘. ค่าบริการเครื่องหั่นสมุนไพรสด - ค่าใช้เครื่อง	หั่นย่อยสมุนไพรสด	ราคาเริ่มต้น ๕๐๐	ขึ้นอยู่กับชนิด ขนาด และความยาก ง่าย ในการปฏิบัติงาน
๑๙. เครื่องบดย่อยสมุนไพรสด - ค่าใช้เครื่อง	บดย่อยสมุนไพรสด	ราคาเริ่มต้น ๑,๐๐๐	ขึ้นอยู่กับชนิด ขนาด และความยาก ง่าย ในการปฏิบัติงาน
๒๐. ค่าบริการเครื่องบีบแรงดันสูง (ถุงบีบ) - ค่าใช้เครื่อง	บีบแยกสารสกัด สมุนไพรกับวัตถุติด	ราคาเริ่มต้น ๑,๐๐๐	ขึ้นอยู่กับชนิด ขนาด และความยาก ง่าย ในการปฏิบัติงาน
๒๑. ค่าแอลกอฮอล์ (เอทานอล ๙๕ %) - ลิตรละ	ใช้สกัดสมุนไพร	ราคาเริ่มต้น ๗๐	ต่อลิตรราคามีการ เปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับ ราคาในปัจจุบัน
๒๒. ค่าเฮกเซน - ลิตรละ	ใช้สกัดสมุนไพร	ราคาเริ่มต้น ๑๐๐	ต่อลิตร ราคามีการ เปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับ ราคาในปัจจุบัน
๒๓. ค่ามอนิเตอร์เดกตริน - กิโลกรัมละ	ใช้ผสมสารสกัด	ราคาเริ่มต้น ๖๕	ต่อกิโลกรัม ราคามีการ เปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับ ราคาในปัจจุบัน
๒๔. ค่าบริการซีลถุงฟอยด์ กับซองกันชื้น - ถุงละ	ใช้เก็บสารสกัด	ราคาเริ่มต้น ๕	ต่อถุง ขึ้นอยู่กับขนาดถุง
๒๕. ค่าบริการสกัดสมุนไพรด้วยวิธีการหมัก - ค่าใช้บริการ	สกัดสมุนไพร แบบหมัก	ราคาเริ่มต้น ๑,๐๐๐	ต่อระยะเวลาการผลิต ๒๔ ชั่วโมง หรือขึ้นอยู่กับ ขนาดและจำนวน ของงาน

๓. งานวิจัย พัฒนา และผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๑. ค่าบริการใช้เครื่องทำแกรนูลสมุนไพร - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ทำแกรนูลสมุนไพร ด้วยเครื่องผสม Planetary mixer ตั้งแต่ขั้นตอนผสมเปียก เร่งเปียกอบให้แห้งและเร่งแห้ง ที่ขนาด ๑๖ หรือ ๑๘ เมช หรือเร่งขนาดเมชอื่น ตามที่ผู้ผลิตมี	๔,๐๐๐* ๔๐๐* *(ไม่รวม ค่าวัตถุดิบ)	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๒. ค่าบริการใช้เครื่องเร่งแห้งแกรนูล สมุนไพร - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ทำแกรนูลสมุนไพรด้วยเครื่องเร่ง ชนิด Sieving oscillator ที่ขนาด ๑๖ หรือ ๑๘ เมช หรือเร่งขนาดเมชอื่น ตามที่ผู้ผลิตมี	๒,๐๐๐* ๔๐๐* *(ไม่รวมค่าวัตถุดิบ)	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๓. ค่าบริการบรรจุแคปซูล - ค่าบริการ	บรรจุผงยาสมุนไพร ลงในแคปซูลเบอร์ ๐ ด้วยเครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบ ๓ หัว (Auto capsule filling machine)	๒* (ไม่รวมค่าวัตถุดิบ สมุนไพรและสาร ช่วยในการผลิต -ไม่ รวมค่าบริการขัด เม็ดยา)	ต่อแคปซูล
๔. ค่าบริการใช้เครื่องขัดยาแคปซูล - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ขัดยาแคปซูลที่ปนเปื้อนผงสมุนไพร และดูดผงปนเปื้อนด้วยลมจนทำให้ เม็ดยาแคปซูลสะอาด	๓,๖๐๐ ๓๖๐	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๕. ค่าบริการใช้เครื่องนับเม็ดยา - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	นับยาเม็ดหรือยาแคปซูลพร้อมบรรจุ ลงในภาชนะบรรจุต่างๆ เช่น ขวด, ถุงพลาสติก เป็นต้น	๓,๖๐๐ ๓๖๐	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๖. ค่าบริการบรรจุแผงบลิสเตอร์ ชนิดพีวีซี-อลูมิเนียม - ค่าบริการ	บรรจุยาแคปซูล ลงแผงบลิสเตอร์	๑๐* *(ใช้ PVC และ อะลูมิเนียมของ ผู้ผลิต) ๕* *(ใช้ PVC และ อะลูมิเนียมของ ผู้ว่าจ้าง ตาม ขนาดที่ เหมาะสมกับ เครื่อง)	ต่อแผง (๑ แผงมี ๑๐ แคปซูล)
๗. ค่าบริการใช้เครื่องผสมผงสมุนไพร - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ผสมผงสมุนไพร ให้เข้ากันด้วยเครื่อง V-shape mixer	๓,๐๐๐* ๒๐๐* *(ไม่รวมค่าวัตถุดิบ)	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๘. ค่าบริการใช้เครื่องตอกเม็ดชนิดสากลเดี่ยว - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ตอกตัวอย่างเม็ดยาสมุนไพรด้วยเครื่อง Single punch tableting machine ในระดับห้องปฏิบัติการ	๔,๐๐๐* ๔๐๐* *(ไม่รวมค่าวัตถุดิบ, ค่าเตรียมตัวอย่าง และสารช่วยในการตอก)	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๙. ค่าบริการใช้เครื่องขัทยาเม็ด - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ขัทยาเม็ดที่ปนเปื้อนผงสมุนไพร หรือสารช่วย (excipients) ในการผลิตให้สะอาดด้วยเครื่องขัตร้อนเม็ดยา	๒,๘๐๐ ๔๘๐	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๑๐. ค่าบริการใช้เครื่องกวนของผสมในตำรับยาสมุนไพรแบบกึ่งแข็งกึ่งเหลว - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ทำการผสมตำรับยาสมุนไพรแบบกึ่งแข็งกึ่งเหลว (semi solid dosage form) เช่น เจล, ครีม เป็นต้น	๔,๐๐๐* ๔๐๐* *(ไม่รวมค่าวัตถุดิบ)	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๑๑. ค่าบริการซิลนึ่งพอยด์กับซองกันชื้น - ถุงละ	ใช้เก็บผงยาสมุนไพรหรือแกรนูลสมุนไพรหรือตัวอย่างชิ้นงานยาเม็ด/ยาแคปซูล	ราคาเริ่มต้น ๗	ต่อถุง
๑๒. ค่าบริการซิลนึ่งพลาสติก - ถุงละ	- ค่าบริการซิลนึ่งพลาสติกสำหรับยาในรูปแบบของเหลว และแบบเจล - ค่าบริการซิลนึ่งพลาสติกสำหรับบรรจุยาในรูปแบบของแข็ง เช่น ยาผง วัตถุดิบ	ราคาเริ่มต้น ๕	ต่อถุง
๑๓. ค่าบริการใช้เครื่องตู้อบลมร้อน ค่าใช้เครื่อง	ใช้สำหรับการอบวัตถุดิบสมุนไพรหรือยาในรูปแบบของแข็ง เช่น ยาผง แกรนูล เป็นต้น	๑,๕๐๐	ต่อครั้ง
๑๔. ค่าบริการผลิตภัณฑ์สมุนไพร ลงกล่อง (secondary packaging) - กล่อง size D กล่องละ - กล่อง size E กล่องละ - กล่องสำหรับใส่แผงบลิสเตอร์	บรรจุผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (semi-finished product) หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (finished product) พร้อมซีล	๓๕ ๔๐ ๒๐	ต่อกล่อง ต่อกล่อง ต่อกล่อง
๑๕. ค่าบริการเครื่องพิมพ์ Inkjet ในงานบรรจุภัณฑ์ - ค่าบริการ	บริการพิมพ์ชื่อตำรับ และข้อมูลการผลิตลงบนพื้นผิวบรรจุภัณฑ์ เช่น แผงยาอลูมิเนียมพอยล์, ขวดยาพลาสติก PET	ราคาเริ่มต้น ๘	ต่อชิ้นงาน

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๑๖. ค่าบริการบดวัตถุดิบสมุนไพรแบบละเอียด (กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์) - บดละเอียด	บดวัตถุดิบแห้งสมุนไพรด้วยเครื่องบดชนิด Pin mill โดยวัตถุดิบต้องแห้งมีขนาดชิ้นงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร จึงจะบดได้	ราคาเริ่มต้น ๒,๔๐๐	ต่อกิโลกรัม วัตถุดิบแห้ง
๑๗. ค่าบริการร่อนผงวัตถุดิบสมุนไพร - ค่าเปิดเครื่อง - ค่าใช้เครื่อง	ร่อนผงวัตถุดิบแห้งสมุนไพรด้วยเครื่องร่อนที่ใช้หลักการสั่นสะเทือนในการแยกขนาดของผงผ่านตะแกรงที่ขนาด ๔๐ หรือ ๖๐ หรือ ๘๐ เมช หรือแรงขนาดเมชอื่นตามที่ผู้ผลิตมี	๓,๐๐๐* ๖๐๐* *(ไม่รวมค่าวัตถุดิบ)	ต่อครั้ง ต่อชั่วโมง
๑๘. ค่าบริการหาความหนาแน่นของผงยา (Bulk density) - ค่าบริการ	หาความหนาแน่นของผงยา หรือผงวัตถุดิบ หรือผงสารสกัดสมุนไพรในสถานะที่ไม่มีแรงกดทับ	๓,๒๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๑๙. ค่าบริการหาความหนาแน่นของผงยา (Tapped density) - ค่าบริการ	หาความหนาแน่นของผงยา หรือผงวัตถุดิบ หรือผงสารสกัดสมุนไพรในสถานะที่มีแรงกดทับ (Tapping)	๓,๖๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๐. ค่าบริการหาการไหลของผงยา (Powder flow) - ค่าบริการ	หาการไหลของผงยา หรือ แกรนูล หรือ สารสกัดสมุนไพรด้วยวิธีการหาจากค่า Angle of repose	๓,๒๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๑. ค่าบริการหาขนาดผงยา (Sieve analysis) - ค่าบริการ	หาขนาดของผงยาสมุนไพร หรือ แกรนูล หรือผงสารสกัดสมุนไพรที่มีขนาดอนุภาค ตั้งแต่ ๑๘ - ๑๒๐ เมช	๓,๖๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๒. ค่าบริการวัดความหนาของยาเม็ด - ค่าบริการ	วัดความหนาของยาเม็ด (Tablet thickness) ทั้งชนิดเม็ดเรียบ (Plain tablet) และเม็ดเคลือบ (Film coated tablet)	๘๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๓. ค่าบริการวัดเส้นผ่านศูนย์กลางของยาเม็ด - ค่าบริการ	วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของยาเม็ด (Tablet diameter) ชนิดเม็ดเรียบ (Plain tablet) รูปทรง Standard convex tablet	๘๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๔. ค่าบริการวัดความแข็งของยาเม็ด - ค่าบริการ	วัดความแข็งของยาเม็ด (Tablet friability) ชนิดเม็ดเรียบ (Plain tablet)	๑,๒๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๒๕. ค่าบริการหาความกร่อนของยาเม็ด - ค่าบริการ	หาความกร่อนของยาเม็ด (Tablet friability) ชนิดเม็ดเรียบ (Plain tablet)	๑,๒๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๖. ค่าบริการหาความแปรปรวน ของน้ำหนักเม็ดยา - ค่าบริการ	หาความแปรปรวนของน้ำหนัก (Weight variation) ในเม็ดยา ทั้งรูปแบบยา แคปซูล และยาเม็ด	๘๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๗. ค่าบริการหาเวลาในการแตกตัว ของเม็ดยา - ค่าบริการ	หาเวลาในการกระจายตัว หรือแตก ตัว (Disintegration time) ของ เม็ดยา ทั้งในรูปแบบยาแคปซูล และยาเม็ด ต่อ ๑ วัตภาค (medium)	๓,๐๐๐* *(ไม่รวม ค่าสารเคมีในการ เตรียมวัตภาค)	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๘. ค่าบริการทดสอบหารอยรั่ว ของแผงยา - ค่าบริการ	หารอยรั่วของแผงยา (Leak test) โดยการเพิ่มแรงดันลงในหม้อชุดที่ ภายในบรรจุสุญญากาศกับแผงยาบลิสเตอร์	๓,๐๐๐	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๒๙. ค่าทดสอบหาค่าการละลายด้วย วิธีการหา Dissolution Profile - ค่าบริการ	หาค่าการละลายด้วยเครื่อง Dissolution test ของเม็ดยา ทั้งในรูปแบบยาแคปซูล และยาเม็ด ต่อ ๑ วัตภาค (medium)	๑๐,๐๐๐* *(ไม่รวมค่าสารเคมี ในการเตรียมวัต ภาค และค่า วิเคราะห์หา ปริมาณสารสำคัญ)	ต่อครั้ง (ต่อตัวอย่าง)
๓๐. ค่าบริการผลิตน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอดเชา) (DTAM GANJA OIL (DEJA FORMULA)) ขนาดบรรจุ ๑๐ มิลลิลิตร/ขวด/กล่อง สำหรับการบริหารยาช่องทางพิเศษแบบ (Special Access Scheme)	๑. จัดหาวัตถุดิบ (ที่ไม่ใช่กัญชา) และ บรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging) ๒. ผลิตน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอดเชา) (production) ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๑๐๐* *(ไม่รวมวัตถุดิบ กัญชา)	ต่อกล่อง
๓๑. ค่าบริการผลิตตำรับเมตตาโอสถ (DTAM METTA OSOT) ขนาดบรรจุ ๑๐ มิลลิลิตร/ขวด/กล่อง สำหรับการบริหารยาช่องทางพิเศษแบบ (Special Access Scheme)	๑. จัดหาวัตถุดิบ (ที่ไม่ใช่กัญชา) และ บรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging) ๒. ผลิตตำรับเมตตาโอสถ (production) ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๖๕๘.๘๖* *(ไม่รวมวัตถุดิบ กัญชา)	ต่อกล่อง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
<p>๓๒. ค่าบริการผลิตตำรับกัญญาโฮส (DTAM KARUN OSOT)</p> <p>ขนาดบรรจุ ๑๐ มิลลิลิตร/ขวด/กล่อง สำหรับการบริหารยาช่องทางพิเศษแบบ (Special Access Scheme)</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบ (ที่ไม่ใช่กัญญา) และบรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging)</p> <p>๒. ผลิตตำรับกัญญาโฮส (production)</p> <p>๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (analysis and quality control)</p> <p>๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)</p>	<p>๓๐๐*</p> <p>*(ไม่รวมวัตถุดิบ กัญญา)</p>	ต่อกล่อง
<p>๓๓. ค่าบริการจัดส่งเมล็ดพันธุ์กัญญาพร้อมบรรจุ</p>	<p>๑. ค่าวัตถุดิบเมล็ดพันธุ์กัญญาและบรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging)</p> <p>๒. ค่าบริการจัดส่งทางไปรษณีย์และการบริหารจัดการกระจาย (distribution)</p>	๒๐	ต่อเมล็ด
<p>๓๔. ค่าบริการผลิตตำรับเมตตาโฮส (DTAM METTA OSOT)</p> <p>ขนาดบรรจุ ๑๐ มิลลิลิตร/ขวด/กล่อง สำหรับการจ้างผลิต</p> <p>*วัตถุดิบกัญญา ๓๐ กิโลกรัม ที่มีปริมาณ THC ๕ %w/w ผลิตได้จำนวน ๖๐๐ ขวด</p> <p>**วัตถุดิบกัญญา ๑๐๐ กิโลกรัม ที่มีปริมาณ THC ๕ %w/w ผลิตได้จำนวน ๒,๐๐๐ ขวด</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบ (ที่ไม่ใช่กัญญา) และบรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าน้ำมันมะพร้าว ๕๐๐ บาท/ลิตร - ค่าเอทานอล ๑๓๐ บาท/ลิตร - ค่าบรรจุภัณฑ์ ๒๕ บาท/ขวด <p>๒. ผลิตตำรับเมตตาโฮส (production)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าเปิดเครื่อง ๒๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง - ค่าสกัด ๘๕๐ บาท/กิโลกรัม - ค่าบรรจุ กรณีใช้ขวดพลาสติก ราคา ๑๐ บาท/ขวด และกรณีใช้ขวดแก้ว ราคา ๒๐ บาท/ขวด <p>๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (analysis and quality control) ๓๑,๐๐๐ บาท</p> <p>รายการตรวจวิเคราะห์</p> <p>๓.๑ Cannabinoids</p> <ul style="list-style-type: none"> - (THC, CBD, CBN) <p>๓.๒ เชื้อจุลินทรีย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aerobic Plate Count - Clostridium spp. - Escherichia coli - Salmonella spp. - Yeast and Molds <p>๓.๓ Aflatoxin (Aflatoxin B๑, B๒, G๑, G๒)</p> <p>๓.๔ โลหะหนัก (Cd, Pb, Hg)</p>	<p>๕๑๒.๙๒*</p> <p>*(ไม่รวมวัตถุดิบกัญญา และเงื่อนไขผลิตมากกว่า ๖๐๐ กล่อง วัตถุดิบกัญญาจำนวน ๓๐ กิโลกรัม THC ๕ %w/w)</p> <p>๒๘๐.๗๕**</p> <p>** (ไม่รวมวัตถุดิบ กัญญา และเงื่อนไขผลิตมากกว่า ๒,๐๐๐ กล่อง วัตถุดิบกัญญาจำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม THC ๕ %w/w)</p>	ต่อกล่อง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
	๓.๕ ยาฆ่าแมลง - Organochlorine group - Organophosphate group - Carbamate group - Phrethroid group ๔. ตรวจวิเคราะห์และทดสอบ ความคงสภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (๑ ครั้งต่อเดือน x ๘ เดือน) ๑๔๘,๐๐๐ บาท รายการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อ ๓.๑ – ๓.๓ ๕. ค่าบริการจัดส่งทางไปรษณีย์และการ บริหารจัดกระจาย (distribution) - ค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ๑๐ บาท/ขวด/กล่อง - ค่าบริหารจัดการ ๑๕ บาท/ขวด		
๓๕. ค่าบริการผลิตน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอลดชา) (DTAM GANJA OIL (DEJA FORMULA)) ขนาดบรรจุ ๑๐ มิลลิลิตร/ขวด/กล่อง สำหรับการจ้างผลิต *วัตถุดิบกัญชา ๑๐ กิโลกรัม ที่มีปริมาณ THC ๕ %w/w ผลิตได้จำนวน ๑๐,๐๐๐ ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบ (ที่ไม่ใช่กัญชา) และ บรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging) - ค่าน้ำมันมะพร้าว ๕๐๐ บาท/ลิตร - ค่าบรรจุภัณฑ์ ๑๕ บาท/ขวด ๒. ผลิตตำรับหมอลดชา (production) - ค่าเปิดเครื่อง ๒๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง - ค่าสกัด ๕๐๐ บาท/กิโลกรัม - ค่าบรรจุ กรณีใช้ขวดพลาสติก ราคา ๑๐ บาท/ขวด และกรณีใช้ ขวดแก้ว ราคา ๒๐ บาท/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๓๑,๐๐๐ บาท รายการตรวจวิเคราะห์ ๓.๑ Cannabinoids - (THC, CBD, CBN) ๓.๒ เชื้อจุลินทรีย์ - Aerobic Plate Count - <i>Clostridium</i> spp. - <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Yeast and Molds</i> ๓.๓ Aflatoxin (Aflatoxin B๑, B๒, G๑, G๒) ๓.๔ โลหะหนัก (Cd, Pb, Hg)	๓๗๐.๔๐* *(ไม่รวมวัตถุดิบกัญชา และเงินโอนไขผลิต มากกว่า ๑๐,๐๐๐ กล่อง วัตถุดิบกัญชา จำนวน ๑๐ กิโลกรัม THC ๕ %w/w)	ต่อกล่อง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
	๓.๕ ยาฆ่าแมลง - Organochlorine group - Organophosphate group - Carbamate group - Phrethroid group ๔. ตรวจวิเคราะห์และทดสอบ ความคงสภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (๑ ครั้งต่อเดือน x ๘ เดือน) ๑๔๘,๐๐๐ บาท รายการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อ ๓.๑ - ๓.๓ ๕. ค่าบริการจัดส่งทางไปรษณีย์และการ บริหารจัดกระจาย (distribution) - ค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ๑๐ บาท/ขวด/กล่อง - ค่าบริหารจัดการ ๑๐ บาท/ขวด		
๓๖. ค่าบริการผลิตยาปรุงเฉพาะราย น้ำมันกัญชาตำรับลุงดำเกาะเต่า สูตร ๑ ขนาดบรรจุ ๑๐ มิลลิลิตร/ขวด สำหรับการจ้างผลิตยาปรุงเฉพาะราย *ผลิตได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบ (ทั้งส่วนที่เป็นกัญชา และไม่ใช่กัญชา) (raw material) - ค่า MCT ๖๐๐ บาท/ลิตร ๒. ผลิตยาปรุงเฉพาะราย น้ำมันกัญชาตำรับลุงดำเกาะเต่า สูตร ๑ - ค่าเปิดเครื่อง ๒๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง - ค่าสกัด ๑,๕๐๐ บาท/กิโลกรัม - ค่าบรรจุกรณีใช้ขวดพลาสติก ราคา ๑๐ บาท/ขวด และกรณีใช้ขวด แก้ว ราคา ๒๐ บาท/ขวด - ค่าติดสติ๊กเกอร์ ๑ บาท/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๓๑,๐๐๐ บาท รายการตรวจวิเคราะห์ ๓.๑ Cannabinoids (THC, CBD, CBN) ๓.๒ เชื้อจุลินทรีย์ - Aerobic Plate Count - Clostridium spp. - Escherichia coli - Salmonella spp. - Yeast and Molds ๓.๓ Aflatoxin (Aflatoxin B๑, B๒, G๑, G๒) ๓.๔ โลหะหนัก (Cd, Pb, Hg) ๓.๕ ยาฆ่าแมลง - Organochlorine group - Organophosphate group	๖๘.๒๕* *(ไม่รวมรายการ ข้อ ๔ - ๖)	ต่อขวด

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
	<ul style="list-style-type: none"> - Carbamate group - Phrethroid group <p>๔. ในกรณีตรวจวิเคราะห์และทดสอบความคงสภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (๑ ครั้งต่อเดือน x ๘ เดือน) คิดเพิ่ม ๑๔๘,๐๐๐ บาท รายการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อ ๓.๑ – ๓.๓</p> <p>๕. ในกรณีทดสอบความคงสภาพ (๑ ครั้งต่อเดือน x ๖ เดือน) คิดเพิ่ม ๑๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๖. ในกรณีจัดส่งมีค่าบริการจัดส่งทางไปรษณีย์และการบริหารจัดการกระจาย (distribution) คิดเพิ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าส่งกระดาษ size D ๓๕ บาท/กล่อง - ค่าส่งกระดาษ size E ๔๐ บาท/กล่อง - ค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ๑๐ บาท/ขวด/กล่อง - ค่าบริหารจัดการ ๑๕ บาท/ขวด <p>*ในแต่ละรอบการผลิต มีความจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปในการตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ กรณีใช้บรรจุภัณฑ์ที่ผู้ว่าจ้างเตรียม ต้องเตรียมเพิ่มเติมสำหรับการวิเคราะห์ดังกล่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ขวด หรือตามที่กำหนด</p>		
<p>๓๗. ค่าบริการผลิตยาปรุงเฉพาะราย น้ำมันกัญชาตำรับลุงดำเกาะเต่า สูตร ๓ ขนาดบรรจุ ๖๐ มิลลิลิตร/ขวด สำหรับการจ้างผลิตยาปรุงเฉพาะราย *ผลิตได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ขวด</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบ (ทั้งส่วนที่เป็นกัญชาและไม่ใช่กัญชา) (raw material)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่า MCT ๖๐๐ บาท/ลิตร <p>๒. ผลิตยาปรุงเฉพาะรายน้ำมันกัญชาตำรับลุงดำเกาะเต่า (สูตร ๓ จากสูตรต้องสกัด ๓ ครั้ง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าเปิดเครื่อง ๒๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง - ค่าสกัด ๑,๕๐๐ บาท/กิโลกรัม - ค่าบรรจุ กรณีใช้ขวดพลาสติก ราคา ๑๐ บาท/ขวด และกรณีใช้ขวดแก้ว ราคา ๒๐ บาท/ขวด - ค่าติดสติ๊กเกอร์ ๑ บาท/ขวด <p>๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and</p>	<p>๓๕๓.๐๐*</p> <p>*(ไม่รวมรายการข้อ ๔ - ๖)</p>	<p>ต่อขวด</p>

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
	<p>quality control) ๓๑,๐๐๐ บาท/ครั้ง โดยทำการวิเคราะห์ ๒ ครั้ง รายการตรวจวิเคราะห์</p> <p>๓.๑ Cannabinoids (THC, CBD, CBN) ๓.๒ เชื้อจุลินทรีย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aerobic Plate Count - <i>Clostridium</i> spp. - <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Yeast and Molds</i> <p>๓.๓ Aflatoxin (Aflatoxin B๑, B๒, G๑, G๒) ๓.๔ โลหะหนัก (Cd, Pb, Hg) ๓.๕ ยาฆ่าแมลง</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organochlorine group - Organophosphate group - Carbamate group - Phrethroid group <p>๔. ในกรณีตรวจวิเคราะห์และทดสอบ ความคงสภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (๑ ครั้งต่อเดือน x ๘ เดือน) คิดเพิ่ม ๑๔๘,๐๐๐ บาท รายการตรวจ วิเคราะห์ ตามข้อ ๓.๑ - ๓.๓</p> <p>๕. ในกรณีทดสอบความคงสภาพ (๑ ครั้งต่อ เดือน x ๖ เดือน) คิดเพิ่ม ๑๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๖. ในกรณีจัดส่งมีค่าบริการจัดส่งทาง ไปรษณีย์และการบริหารจัดการกระจาย (distribution) คิดเพิ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าลังกระดาษ size D ๓๕ บาท/กล่อง - ค่าลังกระดาษ size E ๔๐ บาท/กล่อง - ค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ๑๐ บาท/ ขวด/กล่อง - ค่าบริหารจัดการ ๑๕ บาท/ขวด <p>*ในแต่ ละรอบการผลิต มีความ จำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ในการตรวจวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพ กรณีใช้บรรจุภัณฑ์ที่ผู้ว่าจ้าง เตรียม ต้องเตรียมเพิ่มเติมสำหรับการ วิเคราะห์ดังกล่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ ขวด หรือตามที่กำหนด</p>		

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๓๘. ค่าบริการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดีของพืชกัญชา (Good Agricultural and Collection Practices)	๑. ตรวจสอบและประเมินคำขอการรับรองมาตรฐานเบื้องต้น	๕,๐๐๐	ต่อคำขอ
	๒. ประเมินผลและจัดทำหนังสือรับรองมาตรฐาน	๒๕,๐๐๐	ต่อคำขอ
๓๙. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันไหล ขนาดบรรจุ ๖๐ มิลลิลิตร/ขวด สำหรับการจ้างผลิตยาปรุงเฉพาะราย	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพรและบรรจุภัณฑ์ (raw material and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันไหล ขนาดบรรจุ ๖๐ มิลลิลิตร/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์ และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๙๕	ต่อขวด
๔๐. ค่าบริการผลิตแผ่นแปะยา กัญชาชนิดติดกับผิวหนัง (ตำรับการุณย์ไฮสโต) ขนาดบรรจุ ๒ กรัม/แผ่น/ซอง	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตโพลีเมอร์ที่บรรจุตำรับการุณย์ไฮสโต (drug in adhesive patch) ๓. บรรจุตัวยาโพลีเมอร์ลงบนอะลูมิเนียมฟอยล์และฟิล์มกันน้ำ (drug in adhesive patch with aluminum foil and waterproof backing film) ๔. ตรวจวิเคราะห์ และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๕. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๑๐๐	ต่อแผ่น/ซอง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
<p>๔๑. ค่าบริการผลิตแผ่นแปะชนิดติดกับผิวหนัง (ยาหลอก) ขนาดบรรจุ ๒ กรัม/แผ่น/ซอง</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตโพลีเมอร์ที่บรรจุยาหลอก (placebo in adhesive patch) ๓. บรรจุตัวยาหลอกโพลีเมอร์ลงบน อะลูมิเนียมฟอยล์และฟิล์มกันน้ำ (placebo in adhesive patch with aluminum foil and waterproof backing film) ๔. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๕. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)</p>	๙๐	ต่อแผ่น/ซอง
<p>๔๒. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยาตมสมุนไพรไทย เบญจขี้เหล็ก ขนาดบรรจุ ๑๐ กรัม/ขวด</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยาตมสมุนไพรไทย เบญจขี้เหล็ก ขนาดบรรจุ ๑๐ กรัม/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)</p>	๖๕	ต่อกล่อง
<p>๔๓. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยาตมสมุนไพรไทย เบญจขี้เหล็ก ขนาดบรรจุ ๒ กรัม/ขวด</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยาตมสมุนไพรไทย เบญจขี้เหล็ก ขนาดบรรจุ ๒ กรัม/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)</p>	๒๒	ต่อขวด

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๔๔. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันไพล สำหรับขนาด แบบซี่ผึ้งชนิดแท่ง (Balm Stick) ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัม/แท่ง	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันไพล สำหรับขนาด แบบซี่ ผึ้งชนิดแท่ง (Balm Stick)ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัม/แท่ง ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๗๐	ต่อแท่ง
๔๕. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์เจลพอกเข้า ดูดพิษ ขนาดบรรจุ ๔๐ กรัม/ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์เจลพอกเข้าดูด พิษ ขนาดบรรจุ ๔๐ กรัม/ขวด ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๘๐	ต่อขวด
๔๖. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ชาสูตรเบญจ เกสร ขนาดบรรจุ ๑๐ ซอง/กล่อง (๒ กรัม/ซอง)	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ชาสูตรเบญจเกสร ขนาดบรรจุ ๑๐ ซอง/กล่อง (๒ กรัม/ซอง) ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๒๓๕	ต่อกล่อง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๔๗. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยาทาริดสีดวง ทวารหนักและโรคผิวหนัง ขนาดบรรจุ ๖๐ กรัม/ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยาทาริดสีดวง ทวารหนักและโรคผิวหนัง ขนาดบรรจุ ๖๐ กรัม/ขวด ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๒๐๐	ต่อขวด
๔๘. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์ตะไคร้ หอม ขนาดบรรจุ ๗๐ มิลลิลิตร/ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์ตะไคร้ หอม ขนาดบรรจุ ๗๐ มล./ขวด ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๘๐	ต่อขวด
๔๙. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยารักษาโรค น้ำกัดเท้าชนิดขี้ผึ้ง ขนาดบรรจุ ๓๐ กรัม/ ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยารักษาโรค น้ำกัดเท้าชนิดขี้ผึ้ง ขนาดบรรจุ ๓๐ กรัม/ขวด ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๓๐	ต่อขวด

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๕๐. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ยารักษาโรค น้ำกัดเท้าชนิดขี้ผึ้ง ขนาดบรรจุ ๒๐ กรัม/ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ยารักษาโรค น้ำกัดเท้าชนิดขี้ผึ้ง ขนาดบรรจุ ๒๐ กรัม/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๒๐	ต่อขวด
๕๑. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ตำรับยาหอม เทพจิตรชนิดน้ำ ขนาดบรรจุ ๒๐ มิลลิลิตร	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ตำรับยาหอม เทพจิตรชนิดน้ำ ขนาดบรรจุ ๒๐ มิลลิลิตร/ซอง ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๑๐	ต่อซอง
๕๒. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ตำรับยาน้ำมันกัสมุนไพรร ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร/ขวด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ตำรับยาน้ำมันกัสมุนไพรร ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร/ขวด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๑๒๕	ต่อขวด

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๕๓. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ตำรับยาพอก เย็นลดปวด ขนาดบรรจุ ๒๐๐ มิลลิกรัม/ ซอง	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ตำรับยาพอก เย็นลดปวด ประกอบด้วยผงยา ๒๐๐ มิลลิกรัม/ซอง และ น้ำมัน ๑๐ มิลลิตร/ซอง ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจายยา (distribution)	๙๐	ต่อซอง
๕๔. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์เทียนหอม ไขถั่วเหลือง ขนาดบรรจุ ๔๐ กรัม/แก้ว	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์เทียนหอมไขถั่ว เหลือง ขนาดบรรจุ ๔๐ กรัม/แก้ว ๓. ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)	๑๕๙	ต่อแก้ว
๕๕. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ลิปเป็ลีนสี บำรุงริมฝีปาก ขนาดบรรจุ ๕ มิลลิตร/ แท่ง	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ลิปเป็ลีนสี บำรุงริมฝีปาก ขนาดบรรจุ ๕ มิลลิตร/แท่ง ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)	๒๐๐	ต่อแท่ง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
<p>๕๖. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้า ขนาดบรรจุ ๔๐ มิลลิลิตร/ขวด</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้า ขนาดบรรจุ ๔๐ มิลลิลิตร/ขวด ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์ และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)</p>	๑๗๕	ต่อขวด
<p>๕๗. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์เซรั่มบำรุง ผิวหน้า ขนาดบรรจุ ๑๕ มิลลิลิตร/ขวด</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์เซรั่มบำรุง ผิวหน้า ขนาดบรรจุ ๑๕ มิลลิลิตร/ ขวด ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์ และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)</p>	๒๕๙	ต่อขวด
<p>๕๘. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์มาสก์หน้า ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัม/กระปุก</p>	<p>๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์มาสก์หน้า ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัม/กระปุก ๓. ตรวจสอบวิเคราะห์ และควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)</p>	๒๑๙	ต่อกระปุก

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๕๙. ค่าบริการผลิตผลิตภัณฑ์ชูตติ้งเจล แต่งโม ขนาดบรรจุ ๒๐ กรัม/หลอด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตผลิตภัณฑ์ชูตติ้งเจล แต่งโม ขนาดบรรจุ ๒๐ กรัม/หลอด ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)	๑๒๐	ต่อหลอด
๖๐. ค่าบริการผลิตชุดผลิตภัณฑ์มหัศจรรย์ดอกไม้บาน (Magic Blooming Flower) ประกอบด้วย ๑. ผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้า ขนาดบรรจุ ๔๐ มิลลิลิตร/ขวด จำนวน ๑ ขวด ๒. ผลิตภัณฑ์เซรั่มบำรุงผิวหน้า ขนาดบรรจุ ๑๕ มิลลิลิตร/ขวด จำนวน ๑ ขวด ๓. ผลิตภัณฑ์มาร์กหน้า ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัม/กระปุก จำนวน ๑ กระปุก ๔. ผลิตภัณฑ์ชูตติ้งเจล แต่งโม ขนาดบรรจุ ๒๐ กรัม/หลอด จำนวน ๑ หลอด	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตชุดผลิตภัณฑ์ มหัศจรรย์ดอกไม้บาน ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)	๕๙๙	ต่อกล่อง
๖๑. ค่าบริการผลิตชุดผลิตภัณฑ์ นวดไทย สปาไทย สมุนไพรไทย ประกอบด้วย ๑. ผลิตภัณฑ์ยาตมสมุนไพรไทย เบญจขันธ์จิต ขนาดบรรจุ ๑๐ กรัม/ขวด จำนวน ๑ ขวด ๒. ผลิตภัณฑ์เจลพอกเข่าดูดีพิช ขนาดบรรจุ ๔๐ กรัม/ขวด จำนวน ๑ ขวด ๓. ผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันไพลสำหรับนวดแบบซี่ฝั้งชนิดแท่ง (Balm Stick) ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัม/แท่ง จำนวน ๑ แท่ง ๔. ผลิตภัณฑ์ชาสูตรเบญจเกสร ขนาดบรรจุ ๑๐ ซอง/กล่อง (๒ กรัม/ซอง) จำนวน ๑ กล่อง	๑. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ (raw material, material, equipment, chemical agent and packaging) ๒. ผลิตชุดผลิตภัณฑ์ มหัศจรรย์ดอกไม้บาน ๓. ตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (analysis and quality control) ๔. การบริหารจัดการกระจาย (distribution)	๖๑๙	ต่อกล่อง

รายการ	วิธีปฏิบัติงาน	ค่าบริการ (บาท)	หน่วย
๕. ผลิตภัณฑ์เทียนหอม ไขถั่วเหลือง ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม/แก้ว จำนวน ๑ แก้ว			

- หมายเหตุ :
๑. อัตราค่าบริการอาจมีการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องใช้วัตถุดิบ วัสดุอุปกรณ์ และสารเคมี โดยทั้งนี้ผู้บริการจะแจ้งให้ผู้ขอรับบริการทราบล่วงหน้า
 ๒. งานวิจัย พัฒนา และผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร รายการที่ ๓๓, ๓๔ และ ๓๕ ไม่รวมบริการ ขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียน
 ๓. ยกเลิกประกาศ กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร เรื่อง กำหนดอัตราค่าให้บริการของกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายปรีชา หนูทิม)

ผู้อำนวยการกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร