



ประกาศคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เรื่อง อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ.๒๕๕๙

เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยผลิตยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร ภายใต้หน่วยชื่อ **หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ** ในการให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. ๒๕๓๓ และมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเภสัชศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๙ จึงออกประกาศอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	การตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพและสารปนเปื้อน		
	๑) ความเป็นกรด-ด่าง	๒๐๐	เทคนิค Electrometric method
	๒) ปริมาณเถ้า	๕๐๐	Thai Herbal Pharmacopoeia (THP)
	๓) ปริมาณแคลเซียม	๔๐๐	เทคนิค Flame Atomic Absorption Spectroscopy (FAAS)
	๔) ปริมาณสารหนู	๔๐๐	เทคนิค FAAS
	๕) ปริมาณเหล็ก	๔๐๐	เทคนิค FAAS
	๖) ปริมาณตะกั่ว	๔๐๐	เทคนิค FAAS
	๗) ปริมาณโลหะหนักอื่นๆ (เช่น ทองแดง แมงกานีส สังกะสี โครเมียม เป็นต้น)	๔๕๐	ต่อชนิดโลหะหนัก, เทคนิค FAAS
	๘) การวิเคราะห์ทางการภาพหรือสารปนเปื้อนอื่นๆ	แจ้งในภายหลัง	การวิเคราะห์อื่นๆนอกเหนือจากรายการข้างต้นให้ติดต่อสอบถามได้ที่หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ โทร. ๐-๔๕๓๕-๓๖๔๔-๕
๒	วิเคราะห์สารสำคัญ		Standard curve และทดสอบ ๓ ซ้ำ/ตัวอย่าง
	๑) ขมิ้นชัน	๑,๕๐๐	วิเคราะห์ปริมาณ Curcuminoids, เทคนิค UV-vis

ลำดับ	รายการ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)	หมายเหตุ
	๒) บัวบก	๒,๕๐๐	วิเคราะห์ปริมาณ Asiaticosides, เทคนิค HPLC
	๓) ขิง	๓,๐๐๐	วิเคราะห์ปริมาณ ๖-Gingerol และ ๖-Shogaol, เทคนิค HPLC
	๔) ฟ้าทะลายโจร	๒,๕๐๐	วิเคราะห์ปริมาณ Andrographolide, เทคนิค HPLC
	๕) สมุนไพรอื่นๆ	แจ้งใน ภายหลัง	ติดต่อสอบถามได้ที่หน่วยทดสอบคุณภาพและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ โทร. ๐๔๕- ๓๕๓๖๒๘
๓	การตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา		
	๑) การตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์ ได้แก่ ๑.๑) Coli form bacteria (MPN) ๑.๒) <i>E. coli</i> ๑.๓) <i>Salmonella spp.</i> ๑.๔) <i>S. Aureus</i> ๑.๕) <i>C. perfringens</i>	๒,๐๐๐	กรณีแยกตรวจเป็นรายการ อัตราค่าบริการ ๖๐๐ บาท/รายการ
	๒) การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์อื่นๆ	แจ้งใน ภายหลัง	ติดต่อสอบถามได้ที่หน่วยทดสอบคุณภาพและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ โทร. ๐-๔๕๓๕- ๓๖๒๘
๔	การทดสอบ Uniformity of Dosage Units		
	๑) Weight variation	๕๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์
	๒) อื่นๆ	แจ้งใน ภายหลัง	ติดต่อสอบถามได้ที่หน่วยทดสอบคุณภาพและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ โทร. ๐-๔๕๓๕- ๓๖๒๘
๕	ความกร่อนของยาเม็ด	๕๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์
๖	ความแข็งของยาเม็ด	๕๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์
๗	การทดสอบการละลาย (Dissolution test)		อัตราค่าบริการอาจมีการปรับเปลี่ยน ขึ้นกับ ชนิดของสมุนไพร และรูปแบบการทดสอบ
	๑) หาปริมาณด้วยวิธี UV-vis spectrometer	๓,๐๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้เป็นราคาโดยประมาณ
	๒) หาปริมาณด้วยวิธี HPLC	๕,๐๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้เป็นราคาโดยประมาณ
๘	การแตกกระจายตัว (Disintegration)	๘๐๐	ต่อผลิตภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)	หมายเหตุ
๙	การทดสอบความคงตัวของเกสซ์กัณฑ์		
	๑) ความคงตัวทางจุลชีววิทยา	๒๐,๐๐๐	ทดสอบที่ ๒ อุณหภูมิ เป็นเวลา ๖ เดือน วิเคราะห์เดือนที่ ๐, ๑, ๓, ๖
	๒) ความคงตัวทางเคมี	๒๐,๐๐๐	วิเคราะห์สารสำคัญตามชนิดสมุนไพรที่ระบุใน รายการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ (รายการ ลำดับ ๒ ในตาราง) และทดสอบที่ ๒ อุณหภูมิ เป็นเวลา ๖ เดือน วิเคราะห์เดือนที่ ๐, ๑, ๓, ๖
๑๐	การวิเคราะห์หาปริมาณความชื้น	๘๐๐	เครื่อง Moisture balance
๑๑	การพัฒนาและปรับปรุงตำรับ	๕,๐๐๐	ต่อสูตรตำรับ
๑๒	การผลิตยาหลอกเพื่อการวิจัย	๕๐๐ - ๑,๐๐๐บาท	ต่อ ๑,๐๐๐ เม็ดหรือแคปซูล (สั่งขั้นต่ำ ๑,๐๐๐ เม็ดหรือแคปซูล)
๑๓	การวิเคราะห์อื่นๆ	แจ้งใน ภายหลัง	ติดต่อสอบถามได้ที่หน่วยทดสอบคุณภาพและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ ๐-๕๕๓๕-๓๖๒๘

หมายเหตุ

๑. อัตราค่าบริการสามารถมีส่วนลด (ร้อยละ ๑๐ - ๓๐) กรณีที่โครงการมีความร่วมมือทางวิชาการหรือได้รับการสนับสนุนจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทั้งนี้ขึ้นกับดุลพินิจของคณะฯ
๒. ราคานี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะฯ รวมถึงความเหมาะสมของราคาวัสดุ/อุปกรณ์ตามท้องตลาด ทั้งนี้ อาจมีส่วนลดสำหรับ
๓. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง/สารเคมีขึ้นอยู่กับเครื่องมือที่ใช้ และคิดตามที่จ่ายจริง
๔. อัตราค่าบริการต่อตัวอย่างเป็นกรณีบริการวิเคราะห์ในเวลาปกติ หากเป็นกรณีเร่งด่วนต้องการรายงานผลภายใน ๑๐ วัน จะคิดค่าบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ของราคาที่ประกาศ
๕. ให้ฉบับนี้เป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์