กองกลาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 7394
วันที่ - ๕ ก.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๔๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี โทร. ๐๒-๕๗๙-๐๑๑๓ ต่อ ๔๑๙๑ – ๔๑๙๖

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๑๑/ **วันที่** ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอแจ้งเวียนหนังสือทางระบบ e-office

(๑) เรียน ผู้อำนวยการกองกลาง

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปรากฏตามเอกสารแนบ

ในการนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ประกาศฯ ฉบับดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งเวียนประกาศฯ ทางระบบหนังสือเวียน (e-office) ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายฉัตรชัย จรูญพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกฎหมาย

(๒) เวียนผ่านระบบ

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๔

อว ๖๕๐๑.๐๒๐๑/ว ๘๖๐

เรียน นายกสภามหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน คณะ สถาบัน สำนัก กอง วิทยาเขต และหัวหน้าส่วนงานหรือเทียบเท่าในระดับคณะ

เพื่อโปรดทราบ

(นางสุกัญญา มณีเจริญ)
ผู้อำนวยการกองกลาง
๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔๒ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการงบประมาณ การบริหารการเงิน และทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบข้อ ๖ แห่งประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ระเบียบว่าด้วยการใช้อาคารและสถานที่ อุปกรณ์ และการใช้บริการการวิเคราะห์ของหน่วยงาน ในสังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ขึ้นใหม่ ดังนี้

ข้อ ๑. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ให้เป็นไปตามอัตราแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๒. การขอยกเว้นค่าธรรมเนียมหรือการชำระค่าธรรมเนียมที่ต่างไปจากประกาศฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้อำนวยการสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ข้อ ๓. ให้ผู้อำนวยการสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร หรือผู้ที่ผู้อำนวยการสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรมอบหมาย เป็นผู้อนุมัติการขอใช้และดูแลรับผิดชอบให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจงรัก วัชรินทร์รัตน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
ของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. งานตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ

๑.๑ วัตถุดิบไม้

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์**
๑	ค่าการละลายในแอลกอฮอล์-เบนซิน	K๐๐๖	*	๘๐๐	๒๐ วัน
๒	ค่าการละลายในแอลกอฮอล์	K๐๐๖	*	๘๐๐	๒๐ วัน
๓	ค่าการละลายในน้ำร้อน	K๐๐๖	*	๕๐๐	๒๐ วัน
๔	ค่าการละลายในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ เข้มข้นร้อยละ ๑	K๐๐๖	*	๓๐๐	๒๐ วัน
๕	ปริมาณลิกนิน	K๐๐๖	***	๙๐๐	๒๐ วัน
๖	ปริมาณโฮโลเซลลูโลส	K๐๐๖	***	๙๐๐	๒๐ วัน
๗	ปริมาณอัลฟาเซลลูโลส	K๐๐๖	***	๑,๐๐๐	๒๐ วัน
๘	ปริมาณเพนโตแซน	K๐๐๖	***	๑,๔๐๐	๒๐ วัน
๙	ปริมาณเถ้า	K๐๐๖	*	๕๐๐	๓ วัน
๑๐	ค่าคัปปานัมเบอร์	K๐๐๖	*	๑,๐๐๐	๕ วัน
๑๑	ความหนืดของเซลลูโลส (ลิกนินไม่เกิน ๔%)	K๐๐๖	*	๑,๐๐๐	๕ วัน
๑๒	ค่าบดละเอียดตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี	K๐๐๖	*	๕๐๐	๒ วัน
๑๓	วัดขนาดเส้นใยจากไม้	K๐๐๖	*	๒,๒๐๐	๕ วัน
๑๔	ถ่ายรูปเส้นใยด้วยกล้องจุลทรรศน์	K๐๐๖	*	๕๐๐	๑ วัน

หมายเหตุ * ปริมาณตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีใช้ ๓๐-๕๐ กรัม ขนาด ๖๐ เมช หรือถ้าให้บดละเอียดเตรียมตัวอย่างวิเคราะห์ด้วย ใช้ ๑๕๐-๒๐๐ กรัม

** ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และไม่รวมวันหยุดราชการ

*** การวิเคราะห์รายการที่ ๕, ๖, ๗ หรือ ๘ ต้องสกัดสารแทรกรายการที่ ๑-๓ ก่อน และรวมค่าบริการวิเคราะห์ในรายการ ๑-๓ ด้วยหรือถ้าสกัดสารแทรกมาแล้วจะคิดค่าบริการวิเคราะห์เฉพาะรายการที่วิเคราะห์เท่านั้น

๑.๒ วัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวล

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
	ตัวอย่างเชื้อเพลิงชีวมวล				
๑	ค่าเตรียมตัวอย่างเชื้อเพลิง (สับย่อย)	K๐๐๑	-	๓๐๐	-
๒	ค่าเตรียมตัวอย่างเชื้อเพลิง (บดละเอียด)	K๐๐๑	-	๕๐๐	-
๓	ค่าเตรียมตัวอย่างเถ้า	K๐๐๑	-	๘๐๐	-
๔	ความหนาแน่น (Bulk density)	K๐๐๑	๒๐,๐๐๐	๕๐๐	๘-๑๕
๕	ค่าความร้อนแบบกรอส ตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับ, GCV (as received)	K๐๐๑	๕๐	๑,๓๐๐	๘-๑๕
๖	ค่าความร้อนแบบกรอส ตามสภาพตัวอย่างที่ผ่านการอบแห้ง, GCV (oven dry)	K๐๐๑	๕๐	๑,๘๐๐	๘-๑๕
๗	ค่าความร้อนแบบเนท, NCV	K๐๐๑	๕๐	๒,๕๐๐	๑๐-๓๐
๘	ปริมาณเถ้า (Ash)	K๐๐๑	๕๐	๕๐๐	๘-๑๕
๙	ปริมาณความชื้น ตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับ (Moisture as received)	K๐๐๑	๕๐	๕๐๐	๘-๑๕
๑๐	ปริมาณสารที่ระเหย (Volatile matter)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๘-๑๕
๑๑	ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon)	K๐๐๑	๕๐	๑,๘๐๐	๑๐-๓๐
๑๒	ปริมาณคาร์บอน (Carbon)	K๐๐๑	๕๐	๗๐๐	๑๐-๓๐
๑๓	ปริมาณไฮโดรเจน (Hydrogen)	K๐๐๑	๕๐	๗๐๐	๑๐-๓๐
๑๔	ปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen)	K๐๐๑	๕๐	๗๐๐	๑๐-๓๐
๑๕	ปริมาณกำมะถัน (Sulphur)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๐-๓๐
๑๖	ปริมาณออกซิเจน (Oxygen)	K๐๐๑	๕๐	๓,๙๐๐	๑๐-๓๐
๑๗	ปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	K๐๐๑	๕๐	๕๐๐	๑๕-๓๐
	จากตัวอย่างขี้เถ้า				
๑๘	ความเป็นกรดด่าง (pH)	K๐๐๑	๑๐๐	๓๐๐	๘-๑๕
๑๙	ปริมาณซิลิคอน (Si)	K๐๐๑	๕๐	๑,๐๐๐	๑๕-๓๐
๒๐	ปริมาณอลูมิเนียม (Al)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๑	ปริมาณฟอสฟอรัส (P)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๒	ปริมาณแคลเซียม (Ca)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๓	ปริมาณแมกนีเซียม (Mg)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๔	ปริมาณเหล็ก (Fe)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๕	ปริมาณโซเดียม (Na)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๖	ปริมาณโพแทสเซียม (K)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๗	ปริมาณแมงกานีส (Mn)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐

๑.๒ วัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวล (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๒๘	ปริมาณแคดเมียม (Cd)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๒๙	ปริมาณอะซินิค (As)	K๐๐๑	๕๐	๑,๐๐๐	๑๕-๓๐
๓๐	ปริมาณโครเมียม (Cr)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๓๑	ปริมาณทองแดง (Cu)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๓๒	ปริมาณตะกั่ว (Pb)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๓๓	ปริมาณสังกะสี (Zn)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๓๔	ปริมาณนิกเกิล (Nickel, Ni)	K๐๐๑	๕๐	๘๐๐	๑๕-๓๐
๓๕	ปริมาณปรอท (Hg)	K๐๐๑	๕๐	๑,๐๐๐	๑๕-๓๐

<u>หมายเหตุ</u> * ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และไม่รวมวันหยุดราชการ

๑.๓ วัตถุดิบสมุนไพร

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑	ค่าทางกายภาพของน้ำมันหอมระเหย - Refractive Index - Specific gravity	K๐๐๔	๓ มิลลิลิตร ๕ มิลลิลิตร	๕๗๕ ๕๗๕	๑๕ วัน ๑๕ วัน
๒	ปริมาณสารแอนโธไซยานิน	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๘๐๐	๓๐ วัน
๓	ปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมด (Total phenolic content)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๒๐๐	๓๐ วัน
๔	ปริมาณสารฟลาโวนอยด์ (Flavonoid content)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๒๐๐	๓๐ วัน
๕	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH (Trolox equivalent)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๒๐๐	๓๐ วัน
๖	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH วิเคราะห์หาค่า ($IC_{๕๐}$)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๘๐๐	๓๐ วัน
๗	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี ABTS (Trolox equivalent)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๒๐๐	๓๐ วัน

๑.๓ วัตถุดิบสมุนไพร (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๘	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี ABTS วิเคราะห์หาค่า (IC๕๐)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑๘๐๐	๓๐ วัน
๙	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี FRAP (µmole Fe(II)/g sample)	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๑,๒๐๐	๓๐ วัน
๑๐	ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ อัลฟา-กลูโคซิเดส ในหลอดทดลอง	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๔,๒๐๐	๓๐ วัน
๑๑	ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส ในหลอดทดลอง	K๐๐๔	ผงพืช ๑๐๐ กรัม สารสกัด ๓ กรัม	๔,๖๐๐	๓๐ วัน
๑๒	เชื้อปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ Total Plat Count /Yeast &Mold	K๐๐๔	๑๐ กรัม	๖๐๐	๓๐ วัน
๑๓	ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ paper disc diffusion test / ต่อเชื้อ ทดสอบที่ใช้อากาศ	K๐๐๔	๑-๓ กรัม	๑,๒๐๐ บาท/เชื้อ/สาร	๓๐ วัน
๑๔	ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ paper disc diffusion test / ต่อเชื้อ ทดสอบที่ไม่ใช้อากาศ	K๐๐๔	๑-๓ กรัม	๑,๗๒๕ บาท/ เชื้อ/สาร	๓๐ วัน
๑๕	ค่าความเข้มข้นต่ำสุดในการยับยั้งและทำลายเชื้อ/ต่อเชื้อ ทดสอบที่ใช้อากาศ	K๐๐๔	๑-๓ กรัม	๑,๗๒๕ บาท/ เชื้อ/สาร	๓๐ วัน
๑๖	ค่าความเข้มข้นต่ำสุดในการยับยั้งเชื้อและทำลายเชื้อ/ต่อเชื้อทดสอบที่ไม่ใช้อากาศ	K๐๐๔	๑-๓ กรัม	๒,๘๗๕ บาท/ เชื้อ/สาร	๓๐ วัน

๑.๔ งานตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
ค่า proximate					
๑	ปริมาณไขมัน	K๐๐๗	๒๐ กรัม	๕๕๐	๑๕ วัน
๒	ปริมาณเถ้า	K๐๐๗	๒๐ กรัม	๕๐๐	๑๕ วัน
๓	ปริมาณโปรตีน (Kjedahl method)	K๐๐๗	๒๐ กรัม	๕๐๐	๑๕ วัน
๔	ปริมาณความชื้น	K๐๐๗	๒๐ กรัม	๓๐๐	๑๕ วัน

๑.๔ งานตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
การวิเคราะห์ด้วยเทคนิคพิเศษหรือเครื่องวิเคราะห์ละเอียด					
วิเคราะห์ไขมัน (lipid analysis)					
๕	สกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยตัวทำละลายอินทรีย์ (solvent extraction) หมายเหตุ ตัวอย่างไม่เกิน ๑ กก. ผู้ใช้บริการให้นำตัวทำละลายมาเอง	K๐๐๔	ขั้นต่ำ ๕๐๐ กรัม	๑,๕๐๐	๓๐ วัน
๖	สกัดน้ำมันด้วยตัวทำละลายอินทรีย์ (solvent extraction) หมายเหตุ ตัวอย่างไม่เกิน ๑ กก. ผู้ใช้บริการให้นำตัวทำละลายมาเอง	A๐๐๗-๑	ขึ้นอยู่กับชนิดของตัวอย่างที่ต้องการนำมาสกัด	๑,๕๐๐	๕-๗ วัน
๗	เตรียมตัวอย่าง (Saponification) และวิเคราะห์องค์ประกอบกรดไขมันด้วยเทคนิค Gas chromatography – Flame ionization detection (GC-FID)	A๐๐๗-๑	๑๐๐ มิลลิกรัม	๕,๐๐๐	๕-๗ วัน
๘	เตรียมตัวอย่าง (Derivatization) และระบุชนิดสารสกัดด้วยเทคนิค Gas chromatography –Mass spectrometry (GC-MS)	A๐๐๗-๑	๑๐๐ มิลลิกรัม	๖,๐๐๐	๕-๗ วัน
๙	ปริมาณโปรตีน (Lowry)	K๐๐๗	๑๐ มล.	๕๐๐	๑๕ วัน
๑๐	ปริมาณน้ำตาล (กลูโคส อะราบิโนส ไซโลส แมนโนส ซูโครส ฟรุคโตส) ด้วยเครื่อง High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	K๐๐๗	๑ มล.	๑,๕๐๐	๗ วัน
๑๑	ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing sugar) โดย DNS method	K๐๐๗	๕ มล.	๓๕๐	๕ วัน

หมายเหตุ *ตัวอย่างไม่เกิน ๑ กิโลกรัม ผู้ใช้บริการให้นำตัวทำละลายมาเอง

** ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และไม่รวมวันหยุดราชการ

๑.๕ งานตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบเส้นใย

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑	ขนาดของเส้นใย (fiber fineness)	A๐๐๗-๒	อย่างน้อย ๒๐ กรัม	๕๐๐	๓ วัน
๒	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเส้นใย (fiber diameter)	A๐๐๗-๒	อย่างน้อย ๒๐ กรัม	๘๕๐	๓ วัน
๓	ภาพตัดขวางเส้นใย (fiber cross-section)	A๐๐๗-๒	อย่างน้อย ๒๐ กรัม	๙๐๐	๓ วัน
๔	สมบัติในการดูดซับน้ำของเส้นใย (water absorption of fiber)	A๐๐๗-๒	อย่างน้อย ๕๐ กรัม	๘๐๐	๕ วัน
๕	ความแข็งแรงของเส้นใย (tensile strength and elongation	A๐๐๗-๒	อย่างน้อย ๕๐ กรัม	๑,๒๐๐	๒ สัปดาห์

๑.๖ งานตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เส้นใยและผ้า

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑	ความแข็งแรงของเส้นด้าย (tensile strength and elongation)	A๐๐๗-๒	เส้นด้ายควรมีความยาวอย่างน้อย ๓๐ เมตร	๑,๒๐๐	๒ สัปดาห์
๒	ความแข็งแรงของผ้า (tensile strength elongation)	A๐๐๗-๒	ผ้าตามหน้ากว้างของผ้าและควรมีความยาวอย่างน้อย ๒ เมตร	๑,๒๐๐	๑ สัปดาห์
๓	ความต้านแรงฉีกขาดของผ้า (tearing strength)	A๐๐๗-๒	อย่างน้อย ๑๐ ซ้ำ	๘๕๐	๑ สัปดาห์
๔	ขนาดของเส้นด้าย (yarn numbers)	A๐๐๗-๒	ความยาวอย่างน้อย ๓๐ เมตร	๒๕๐	๒ วัน
๕	การทดสอบความคงทนของสีต่อการซักล้าง (color fatness to wash)	A๐๐๗-๒	ผ้าตามหน้ากว้างและควรมีความยาวอย่างน้อย ๕๐ เซนติเมตร/เส้นด้ายควรมีความยาวอย่างน้อย ๑๐ เมตร	๘๕๐	๑ สัปดาห์

๑.๖ งานตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เส้นใยและผ้า (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๖	น้ำหนักของผ้า (fabric weight (g/m^2))	A๐๐๗-๒	ผ้าตามหน้ากว้างของผ้าและควรมีความยาวอย่างน้อย ๑ เมตร	๓๐๐	๑ วัน
๗	ขนาดของเส้นด้าย (yarn numbers)	A๐๐๗-๒	ความยาวอย่างน้อย ๓๐ เมตร	๒๕๐	๒ วัน
๘	จำนวนเส้นด้ายต่อหน่วยความยาวของผ้า (threads per unit length)	A๐๐๗-๒	ผ้าควรมีความยาวอย่างน้อย ๕๐ เซนติเมตร	๒๘๐	๒ วัน

หมายเหตุ * เวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และไม่รวมวันหยุดราชการ

๒. งานตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์

๒.๑ ผลิตภัณฑ์กระดาษ

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์**
๑	น้ำหนักมาตรฐานกระดาษ (Basis weight)	K๐๐๖	*	๒๐๐	๕ วัน
๒	ความหนากระดาษ (Thickness)	K๐๐๖	*	๒๐๐	๕ วัน
๓	ความชื้นกระดาษ (Moisture)	K๐๐๖	*	๒๐๐	๕ วัน
๔	ความขาวสว่างกระดาษ (Brightness)	K๐๐๖	*	๓๐๐	๕ วัน
๕	ความทึบแสงกระดาษ (Opacity)	K๐๐๖	*	๔๐๐	๕ วัน
๖	ความต้านทานแรงดันทะลุกระดาษ (Burst index)	K๐๐๖	*	๔๐๐	๕ วัน
๗	ความทนทานต่อการหักพับกระดาษ (Folding index)	K๐๐๖	*	๒๐๐	๕ วัน
๘	ความต้านทานแรงดึงกระดาษ (Tensile index)	K๐๐๖	*	๒๐๐	๕ วัน

๒.๑ ผลิตภัณฑ์กระดาษ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์**
๙	ความต้านทานแรงฉีกขาดกระดาษ (Tear index)	K๐๐๖	*	๒๐๐	๕ วัน
๑๐	ความคงรูปกระดาษ (Stiffness)	K๐๐๖	*	๓๐๐	๕ วัน
๑๑	ความต้านทานการดูดซึมน้ำแบบคอบบ์ (Cobb test)	K๐๐๖	*	๓๐๐	๕ วัน
๑๒	ความต้านแรงกดวงแหวน (Ring crush)	K๐๐๖	*	๔๐๐	๕ วัน

หมายเหตุ * ปริมาณกระดาษที่ใช้ตามวิธีมาตรฐาน

** เวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และไม่รวมวันหยุดราชการ

๒.๒ งานตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
ลักษณะทางกายภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง					
๑	วัดค่าสี ด้วยเครื่อง Spectrophotometer ด้วยระบบ L* a* b* (Minolta)	K๐๐๘	ผงพืช ๑๐ กรัม ของเหลว ๕๐ กรัม	๕๐๐	๗ วัน
๒	วัดค่าความข้นหนืด (Viscosity) ด้วยเครื่อง Brookfield DV-II + ด้วยเครื่อง Brookfield RVDV๒T Cone and plate	K๐๐๘	๖๐๐ กรัม ๕-๑๐ กรัม	๕๐๐	๗ วัน
๓	วัดค่าจุดหยดในผลิตภัณฑ์ลิป (dropping point)	K๐๐๘	๑๐๐ กรัม	๕๐๐	๗ วัน
๔	ค่าจุดโค้งงอในผลิตภัณฑ์ลิป (drooping point)	K๐๐๘	๑๐๐ กรัม (๑๒ชิ้น)	๕๐๐	๑๕ วัน

๒.๒ งานตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์**
๕*	ทดสอบความคงตัวในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Stability Testing) ด้วยวิธี Heating and thawing cycle (๖ cycle) (วัดค่ากรด-ด่าง ความหนืด กายภาพ กลิ่น สี ในผลิตภัณฑ์ภาชนะชนิดแก้ว)	K๐๐๘	๑-๒ กิโลกรัม	๑๐,๐๐๐	๓๐ วัน
๖*	ทดสอบความเข้ากันได้ของบรรจุภัณฑ์ (Compatibility Test) ๕ สภาวะ คือ อุณหภูมิห้อง (๓m), อุณหภูมิ ๔°C(๓m), อุณหภูมิ ๔๐/๔๕ °C (๓m), Sunlight (๗ day) Fluorescence Lamp (๑ m.), (วัดค่ากรด-ด่าง ความหนืด กายภาพ กลิ่น และสี)	K๐๐๘	๕๐-๑๐๐ ชิ้น ขึ้นไป	๕๐,๐๐๐	๙๐-๑๒๐ วัน
๗*	ค่าบริการแกะสูตร วิเคราะห์สูตร และพัฒนาสูตรใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต่อ ๑ สูตร จะพัฒนาปรับสูตรให้ ๓ ครั้ง -กรณีลูกค้าต้องการพัฒนาสูตรใหม่ หรือมีสูตรของตนเองลูกค้าต้องแจ้งรายละเอียด หรือส่งตัวอย่าง (ถ้ามี) และรับคำปรึกษากับทีมนักวิจัยก่อนเพื่อดำเนินการตามขั้นตอน -กรณีลูกค้ามีสารสำคัญมาเอง ลูกค้าต้องแจ้งรายละเอียด หรือส่งตัวอย่าง (ถ้ามี) และรับคำปรึกษากับทีมนักวิจัยก่อนเพื่อดำเนินการตามขั้นตอน	K๐๐๘	-	๕,๐๐๐	๙๐ วัน
๘*	ค่าพัฒนาสูตรที่ผ่านการพัฒนาในข้อ ๗ มาแล้ว จะคิดค่าบริการต่อ ๑ ครั้ง	K๐๐๘	-	๑,๐๐๐	๓๐ วัน
๙	วัดค่ากรด-ด่าง เครื่อง pH Meter สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	K๐๐๘	-	๑๐๐	๗ วัน
๑๐	ลักษณะอนุภาคครีมด้วยการถ่ายภาพ (กล้องจุลทรรศน์) โดยเจ้าหน้าที	K๐๐๘	-	๑,๕๐๐	๑๕ วัน

หมายเหตุ * รายการที่ ๕-๘ ต้องขอรับคำปรึกษาจากผู้เชียวชาญประจำห้องปฏิบัติฯการก่อนรับการทดสอบ

** ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และไม่รวมวันหยุดราชการ

๒.๓ งานประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการตรวจสอบโดยวิธีไม่ทำลายในการตรวจสอบวัตถุดิบ

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑	วัดค่าการดูดกลืนแสงของตัวอย่างในช่วงเนียร์อินฟราเรด (NIR)	K๐๐๕	-	๓๐๐	-
๒	วัดตัวอย่างด้วยวิธี NIRS รวมถึงการศึกษาเบื้องต้น และสร้างสมการ (S-project) จำนวน ๑๐-๕๐ ตัวอย่าง	K๐๐๕	-	๓๐,๐๐๐/ชุดตัวอย่าง	-
๓	วัดตัวอย่างด้วยวิธี NIRS รวมถึงการศึกษาเบื้องต้น และสร้างสมการ (M-project) จำนวน ๕๑-๑๕๐ ตัวอย่าง	K๐๐๕	-	๑๐๐,๐๐๐/ชุดตัวอย่าง	-
๔	วัดตัวอย่างด้วยวิธี NIRS รวมถึงการศึกษาเบื้องต้น และสร้างสมการ (L-project) จำนวน ๑๕๑- ๕๐๐ ตัวอย่าง	K๐๐๕	-	๒๐๐,๐๐๐/ชุดตัวอย่าง	-

หมายเหตุ * ไม่รวมการทดลองเพื่อวิเคราะห์ด้วยวิธีอ้างอิง (Reference method)

๓. งานบริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑	การสกัดน้ำมันหอมระเหย (Distillation)	K๐๐๔	-	กลั่นครั้งแรก ๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง ครั้งถัดมา ๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-
๒	การสกัดสารสกัดด้วยวิธีการสกัดเย็น (Maceration) * ตัวอย่างไม่เกิน ๓๐๐ กรัม ทำการสกัด ๓ ครั้ง ผู้ใช้บริการให้นำตัวทำละลายมาเอง	K๐๐๔	-	๑,๕๐๐/พืช	-
๓	การสกัดสารสกัดด้วยวิธีการสกัดร้อน (Soxhlet extraction) *ตัวอย่างไม่เกิน ๓๐ กรัม ทำการสกัด ๓ ครั้ง ผู้ใช้บริการให้นำตัวทำละลายมาเอง	K๐๐๔	-	๒,๐๐๐ บาท/พืช	-

๓. งานบริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๔	เครื่องระเหยตัวทำละลาย (Rotary evaporator) ขนาดเครื่อง ๑ ลิตร * ให้บริการเฉพาะผู้ที่มาใช้บริการสกัดด้วยเท่านั้น	K๐๐๔	-	๑๐๐ บาท/ชั่วโมง	-
๕	เครื่องระเหยสารขนาด ๒๐ ลิตร	K๐๐๔		๘๐๐ บาท/ชม.	-
๖	เครื่องแยกสารด้วยวิธีโครมาโทกราฟฟี (Simulated Moving Bed Chromatography : SMB)	K๐๐๔		๗,๐๐๐ บาท/ชม.	-
๗	Microwave vacuum drier	K๐๐๔		๘๐๐ บาท/ชม.	-
๘	เครื่องสเปคโตรฟลูออโรโฟโตมิเตอร์	K๐๐๕		๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-
๙	เครื่องโครมาโทกราฟแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC)	K๐๐๕		๒,๕๐๐ บาท/สาร/๑ ซ้ำ	-
๑๐	บริการจำหน่าย Ultrapure Water	K๐๐๕		๑๕๐บาท/ลิตร	-
๑๑	บริการจำหน่าย Deionized Water	K๐๐๕		๒๐๐/ลิตร	-
๑๒	เครื่องระเบิดด้วยไอน้ำ ความจุ ๒ ลิตร (steam-explosion)*	K๐๐๖	-	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	-
๑๓	เครื่องระเบิดด้วยไอน้ำ ความจุ ๓๕ ลิตร (steam-explosion) **	K๐๐๖	-	๒,๕๐๐ - ๓,๐๐๐	-
๑๔	ตู้อบร้อนสุญญากาศ (Vacuum drying oven)	K๐๐๖/A๐๐๗-๑	-	๓๐๐/ชั่วโมง	-
๑๕	เครื่องทำแผ่น square sheet machine (๒๕๐ mm.)	K๐๐๖	-	๒๐๐/ชั่วโมง	-
๑๖	เครื่องกระจายเยื่อ	K๐๐๖	-	๒๐๐/ชั่วโมง	-
๑๗	เครื่องปั่นเหวี่ยงเยื่อ (centrifuge)	K๐๐๖	-	๒๐๐/ชั่วโมง	-
๑๘	เครื่องเคลือบผิวกระดาษอัตโนมัติ	K๐๐๖	-	๑,๐๐๐ บาท/วัน	-
๑๙	เครื่องเคลือบผิวกระดาษ (size gum up tester)	K๐๐๖	-	๖๐๐บาท/วัน	-
๒๐	เครื่อง FT-IR (ATR)	K๐๐๖	-	๔๐๐	-
๒๑	เครื่องต้มเยื่อ ๖ หลุม (pulping unit)	K๐๐๖	-	๖,๐๐๐	-
๒๒	เครื่องบดละเอียด (Wiley Mill)	K๐๐๖	-	๖๐๐	-
๒๓	เครื่องหา freeness	K๐๐๖	-	๓๐๐	-

๓. งานบริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๒๔	เครื่อง PFI mill	K๐๐๖	-	๓๐๐	-
๒๕	เครื่อง High consistency refining	K๐๐๖	-	๖๐๐	-
๒๖	เครื่องคัดแยก (screen) เยื่อ (ไม่เกิน ๕๐๐ กรัม)	K๐๐๖	-	๕๐๐	-
๒๗	การใช้เครื่องบดละเอียดระบบ Cyclone mill	K๐๐๖	-	๘๐๐	-
๒๘	เครื่องผสมแบบปิด (Internal mixer) สำหรับผลิตภัณฑ์ยางพารา และพอลิเมอร์	A๐๐๗-๑	-	๔๐๐	-
๒๙	เครื่องผสมแบบสองลูกกลิ้ง (Two roll mill) สำหรับผลิตภัณฑ์ยางพารา และพอลิเมอร์	A๐๐๗-๑	-	๒๕๐	-
๓๐	เครื่องกดอัดความคุมความร้อน (Hot temperature compression) สำหรับผลิตภัณฑ์ยางพารา และพอลิเมอร์	A๐๐๗-๑	-	๒๕๐	-
๓๑	เครื่องลดขนาดวัสดุ (Pulverlizer)	A๐๐๗-๒	-	๓๕๐/ชั่วโมง	-
๓๒	เครื่องระเหยตัวทำละลาย (Rotary evaporator) ขนาดเครื่อง ๑ ลิตร (ห้องพอลิเมอร์)	A๐๐๗-๒	-	๑๕๐/ชั่วโมง	-
๓๓	ตู้อบความร้อนแบบสุญญากาศ ขนาด ๑๑๕ ลิตร (ห้องพอลิเมอร์)	A๐๐๗-๒	-	๓๐๐/ชั่วโมง	-
๓๔	เครื่องทดสอบแรงดึงของวัสดุ (Tensile Machine	A๐๐๗-๒	-	๒๕๐/ชั่วโมง	-
๓๕	กล้องจุลทรรศน์แบบ ๒ ตา	A๐๐๗-๒	-	๒๕๐/ชั่วโมง	-
๓๖	เครื่องกำเนิดคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic processor) *ค่าบริการใช้เครื่อง/ชั่วโมง	K๐๐๘	-	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง	-
๓๗	กล้องจุลทรรศน์แบบ ๓ ตา โดยเจ้าหน้าที่	A๐๐๘		๒๕๐/ชั่วโมง	๑๕ วัน
๓๘	วัดขนาดอนุภาคในช่วงนาโนเมตร (Nana SD Plus SD) ช่วง ๐.๑ นาโนเมตร ถึง ๑๒.๓ ไมครอน -ค่าความต่างศักย์บนอนุภาค (Zeta Potential) ได้ในช่วง - ๕๐๐ mV ถึง + ๕๐๐ mV โดยเจ้าหน้าที่	K๐๐๘	๕-๑๐ มิลลิกรัม	๓,๐๐๐/ตัวอย่าง ๓,๕๐๐/ตัวอย่าง	๑๕ วัน ๑๕ วัน

๓. งานบริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๓๙	เครื่องลดขนาดอนุภาคแบบใช้ความดันสูง High Pressure Homogenizer Model M๑๑๐-L Microfluidizer ๑๘,๐๐๐ psi -ค่าสอนใช้เครื่องมือ	A๐๐๘		๑,๕๐๐/ชั่วโมง ๕๐๐ บาท/ครั้ง	-

หมายเหตุ *เครื่องระเบิดด้วยไอน้ำความจุ ๒ ลิตร ตัวอย่างไม่เกิน ๕ ตัวอย่าง คิดค่าเปิดเครื่อง ๕๐๐ บาท
**เครื่องระเบิดด้วยไอน้ำความจุ ๓๕ ลิตร คิดค่าเปิดเครื่อง ๒,๐๐๐ บาท

๔. งานบริการเครื่องมือรองรับการขยายขนาดการผลิตพืชขั้นสูงด้วยแสงเทียม

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑	ตู้ปฏิบัติงานและบ่มเพาะเชื้อชนิดไร้ออกซิเจน	อาคารแสงเทียม K๐๐๗	๕๗๐ บาท/ชั่วโมง	-
๒	ถังปฏิกรณ์ชีวภาพ ขนาด 10 ลิตร สำหรับสเลอรี่ที่มีปริมาณของแข็งสูง	อาคารแสงเทียม K๐๐๗	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง	-
๓	ถังหมักขนาด 10 ลิตร พร้อมชุดควบคุมพีเอช อุณหภูมิ และออกซิเจนที่ละลาย	อาคารแสงเทียม K๐๐๗	๑๘๐ บาท/ชั่วโมง	-
๔	ตู้บ่มเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ (Shaker Incubator)	อาคารแสงเทียม K๐๐๗	๑๑๕ บาท/ชั่วโมง	-
๕	เครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย ค่าเปิดเครื่อง ๕๐๐๐ บาท	อาคารแสงเทียม K๐๐๗	๕๐๐/วัน	-
๖	ชุดเครื่องเฟอร์เมนเตอร์แบบสับเมอร์จ (submerged) ขนาด 70 ลิตร ค่าเปิดเครื่อง	อาคารแสงเทียม K๐๐๗	๔๐,๐๐๐/๓ วัน ๑๒๐๐๐	-
๗	ชุดเครื่องสกัด Soxhlet extractor ขนาด ๑๐ ลิตร	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๑,๓๕๐ บาท/วัน	-
๘	เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray Dry) ขนาดการระเหย ๑๐ ลิตร/ชั่วโมง (ค่าเปิดเครื่อง ๒๐๐๐ บาท)	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๑,๕๐๐ บาท/ชม.	-
๙	เครื่องระเหยสารขนาด ๒๐ ลิตร	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๘๐๐ บาท/ชม.	-

๔. งานบริการเครื่องมือรองรับการขยายขนาดการผลิตพืชขั้นสูงด้วยแสงเทียม (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์
๑๐	เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งภายใต้สภาวะสุญญากาศ (Freeze Dryer) ขนาด ๕๐ ลิตร	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๑,๐๐๐ บาท/ชม.	-
๑๑	ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี Fume hood	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๔๐ บาท/ชม.	-
๑๒	ตู้ดูดไอสารเคมีแบบต่อท่อ Canopy Hood ขนาด ๘๐*๑๒๐*๓๐ ซม	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๓๐ บาท/ชม.	-
๑๓	ตู้ดูดไอสารเคมีแบบต่อท่อ Canopy Hood ขนาด ๖๐*๖๐*๓๐ ซม	อาคารแสงเทียม K๐๐๔	๓๐ บาท/ชม.	-

รหัสห้องปฏิบัติการ

รหัสห้องปฏิบัติการ (Lab No.)	ชื่อห้องปฏิบัติการ
K๐๐๑	Energy Crops and Fast Growing Trees Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีพืชพลังงานและไม้โตเร็ว
K๐๐๒	Plant Production Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตพืช
K๐๐๓	KUBIOMASS Laboratory ห้องปฏิบัติการทดสอบสมบัติเชื้อเพลิงชีวมวลและผลิตภัณฑ์
K๐๐๔	Herbs and Bioactive Compounds Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสมุนไพรและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ
K๐๐๕	Nondestructive Quality Evaluation Commodities Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย
K๐๐๖	Natural Fiber, Paper and Textile Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเส้นใย กระดาษ และสิ่งทอ
K๐๐๗	Enzyme and Microbial Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์และจุลินทรีย์
K๐๐๘	Cosmetics and Health Care Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
A๐๐๗-๑	Natural Rubber and Biopolymer Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยียางพารา (๑)
A๐๐๗-๒	Natural Rubber and Biopolymer Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีพอลีเมอร์ชีวภาพ (๒)
A๐๐๘	Starch, Sugar and Rice Technology Laboratory ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และข้าว