



เลขที่ขอรับบริการ...../.....
วันที่.....

ขอรับบริการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ศูนย์วิจัยการหมักเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
123 ถนนมิตรภาพ อ. เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4336-2122 โทรสาร 043362122 email : fervaap@kku.ac.th

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับบริการ (สำหรับผู้ขอรับบริการ)

1. **ข้าพเจ้า**..... ตำแหน่ง..... สถานที่ติดต่อ..... เลขที่..... หมู่ที่.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....
2. **มีความประสงค์** ขอรับบริการทดสอบ ขอเยี่ยมชม ขอคำปรึกษา ขอรับบริการอื่นๆ (ระบุ).....
3. **ประเภทผู้ขอรับบริการ** หน่วยงานภายใน การเรียน-การสอน งานวิจัย/วิทยานิพนธ์ อื่นๆ.....
 หน่วยงานภายนอก หน่วยงานราชการ..... บริษัทเอกชน บุคคลทั่วไป
4. **ชื่อและที่อยู่ที่ต้องการให้ระบุในใบรายงานผลการทดสอบ** ชื่อ-ที่อยู่ตามระบุ ข้อ 1. ชื่อ-ที่อยู่ ดังนี้.....
5. **รายการทดสอบ** (ให้กรอกรายละเอียดใน หน้า 2/2)
6. **รายละเอียดของตัวอย่าง** ชนิดตัวอย่าง..... ลักษณะสีตัวอย่าง..... จำนวนตัวอย่าง.....
ชนิดภาชนะบรรจุ: ขวดพลาสติก จำนวน.....ขวด ขวดแก้ว จำนวน.....ขวด อื่นๆ.....
การเก็บรักษา: อุณหภูมิห้อง แช่เย็น แช่แข็ง **ความต้องการรับตัวอย่างคืน**: ไม่ต้องการ ต้องการ (ภายใน 30 วัน หลังออกรายงานผล)
การรับรายงานผลการทดสอบ: มารับเอง ส่งทางไปรษณีย์ **ความต้องการ Uncertainty**: ไม่ต้องการ ต้องการ (คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม)
ลงชื่อ.....ผู้ขอรับบริการ
(.....)...../...../.....

ส่วนที่ 2 รายละเอียดการทบทวนค่าขอรับบริการ (สำหรับพนักงานกรอก)

7. **ความสามารถในการทดสอบ**: **ความพร้อมด้านบุคลากร** มีความพร้อม ไม่พร้อม
ความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์และสารเคมี มีความพร้อม ไม่พร้อม
8. **รายละเอียดของการปรึกษาหารือ/ถกเถียงปัญหา**กับผู้ขอรับบริการ
9. **การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของการทบทวน (ถ้ามี)**
- สรุปผลการทบทวน**: มีความพร้อม ไม่พร้อม รับงาน ปฏิเสธ
- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงข้อตกลงหลังจากได้เริ่มปฏิบัติงานทดสอบแล้ว รายละเอียด
- ได้ทบทวนใหม่ตั้งแต่ต้นแล้ว สามารถให้บริการได้และได้แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ได้ทบทวนใหม่ตั้งแต่ต้นแล้ว ไม่สามารถให้บริการได้และได้แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ลงชื่อ.....ผู้ทบทวนค่าขอ
(.....)...../...../.....

ส่วนที่ 3 รายละเอียดการชำระค่าบริการ (สำหรับพนักงานกรอก)

10. **การชำระค่าบริการ** เงินสด เงินโอน (แบบหลักฐาน) เช็ค (แบบหลักฐาน)
- ได้เรียกเก็บเงินค่าบริการทั้งหมดเป็นเงิน.....บาท (.....)
- ตามใบเสร็จเลขที่...../.....ไว้เรียบร้อยแล้ว
- ลงชื่อ.....
เจ้าหน้าที่การเงิน
...../...../.....
- ลงชื่อ.....
ผู้จัดการคุณภาพ
...../...../.....

5. รายการทดสอบ(ทางเคมี)

ลำดับที่	รายการ	วิธีทดสอบ/ราคา ตัวอย่าง
1 <input type="checkbox"/>	แอลดีไฮด์ (แอซิทัลดีไฮด์) (Acetaldehyde)	GC/500
2 <input type="checkbox"/>	เอสเตอร์ (เอทิลแอซิเตต) (Ethyl acetate)	GC/500
3 <input type="checkbox"/>	เมทานอล (Methanol)	GC/600
4 <input type="checkbox"/>	เอทานอล (Ethanol)	GC/600
5 <input type="checkbox"/>	โพรพิลอะซิเตต (Propyl acetate)	GC/500
6 <input type="checkbox"/>	เอทิลบิวเรท (Ethyl butyrate)	GC/500
7 <input type="checkbox"/>	ไอโซบิวทิลแอลกอฮอล์ (Isobutyl alcohol)	GC/500
8 <input type="checkbox"/>	บิวทานอล (Butanol)	GC/500
9 <input type="checkbox"/>	ไอโซเอมิลแอลกอฮอล์ (Isoamyl alcohol)	GC/500
10 <input type="checkbox"/>	เฮกซิลอะซิเตต (Hexyl acetate)	GC/500
11 <input type="checkbox"/>	อะซิโตน (Acetoin)	GC/500
12 <input type="checkbox"/>	3 เมทิล - เพนทานอล (3-Methyl-1-Pentanol)	GC/500
13 <input type="checkbox"/>	4 เพนแทนอล -1- ออล (4-Penten1-1-ol)	GC/500
14 <input type="checkbox"/>	1 เฮกซานอล (1-Hexanol)	GC/500
15 <input type="checkbox"/>	เฟอร์ฟูรัล (Furfural)	GC/500
16 <input type="checkbox"/>	เอทิล ดีคาไรโนเอท (Ethyl decanoate)	GC/500
17 <input type="checkbox"/>	ไดเอทิลซัคซิเนต (Diethyl succinate)	GC/500
18 <input type="checkbox"/>	2-ฟีนีลอะซิเตต (2-Phenethyl acetate)	GC/500
19 <input type="checkbox"/>	เอทิลลอเรท (Ethyl laurate)	GC/500
20 <input type="checkbox"/>	2-ฟีนีลแอลกอฮอล์ 2-Phenethyl alcohol	GC/500
21 <input type="checkbox"/>	กลีเซอรอล (Glycerol)	HPLC/600
22 <input type="checkbox"/>	กรดอะซิติก (Acetic acid)	HPLC/600

ลำดับที่	รายการ	วิธีทดสอบ/ ราคาตัวอย่าง
23 <input type="checkbox"/>	กรดบิวไทริก (Butyric acid)	HPLC/600
24 <input type="checkbox"/>	กรดซิตริก (Citric acid)	HPLC/600
25 <input type="checkbox"/>	กรดแลคติก (Lactic acid)	HPLC/600
26 <input type="checkbox"/>	กรดซัคซินิก (Succinic acid)	HPLC/600
27 <input type="checkbox"/>	กรดมาลิก (Malic acid)	HPLC/600
28 <input type="checkbox"/>	กรดทาร์ทริก (Tartaric acid)	HPLC/600
29 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลฟรุคโตส (Fructose)	HPLC/600
30 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลกลูโคส (Glucose)	HPLC/600
31 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลซูโครส (Sucrose)	HPLC/600
32 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลมอลโตส (Maltose)	HPLC/600
33 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลกาแล็กโตส (Galactose)	HPLC/600
34 <input type="checkbox"/>	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Free sulfurdioxide)	Aeration-Oxidation/300
35 <input type="checkbox"/>	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ทั้งหมด (Totalsulfurdioxide)	Aeration-Oxidation/300
36 <input type="checkbox"/>	ฟีนอลทั้งหมด (Total phenolic)	Spectrophotometer/300
37 <input type="checkbox"/>	กรดทั้งหมด (Total acidity)	Spectrophotometer/300
38 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing sugar)	Spectrophotometer/300
39 <input type="checkbox"/>	น้ำตาลโดยรวม (Total sugar)	Spectrophotometer/300
40 <input type="checkbox"/>	ความเป็นกรด - ต่าง (pH)	pH meter/100
41 <input type="checkbox"/>	ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total soluble solid)	Refractometer/600
42 <input type="checkbox"/>	กรดเบนโซอิก (Benzoic Acid)	HPLC/600
43 <input type="checkbox"/>	กรดซอร์บิก (Sorbic Acid)	HPLC/600
44 <input type="checkbox"/>	ฟูเซลอยล์ (Fusel oil)	GC/1000

ทางจุลชีววิทยา

รายการ	ค่าบริการต่อเชื้อ (บาท)
เก็บสายพันธุ์จุลินทรีย์	
1 <input type="checkbox"/> วิธีแช่แข็ง (20, 40 %glycerol)	500
2 <input type="checkbox"/> วิธีทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze drying)	1,250

สรุปรวมค่าทดสอบ จำนวนรายการทดสอบ ตัวอย่าง

รวมเป็นเงิน บาท

ส่วนลด บาท

คงเหลือ บาท

หมายเหตุ :