



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ตัวอย่าง

เพื่อให้การให้บริการการวิเคราะห์ตัวอย่าง ของหน่วยวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพอาหาร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีความถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่าย จึงขอประกาศอัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	วิธีวิเคราะห์หรือทดสอบ	ค่าธรรมเนียม(บาท)/ ตัวอย่าง
	การวิเคราะห์หาค่าประกอบทางเคมี (<i>Proximate analysis</i>) ในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งมีกลุ่มใหญ่ๆ 6 กลุ่ม ได้แก่ (1)-(6)		1,700
(1)	ปริมาณความชื้น (Moisture)	AOAC (2016) 925.10	100
(2)	ปริมาณไนโตรเจน/โปรตีน (Nitrogen/Protein)	AOAC (2016) 992.23	300
(3)	ปริมาณไขมันทั้งหมด (Crude fat)	AOAC (2016) 2003.05	550 (650*)
(4)	ปริมาณเส้นใยทั้งหมด (Crude fiber)	AOAC (2016) 962.09	500 (1,200**)
(5)	ปริมาณเถ้า (Ash)	AOAC (2016) 942.05	250
(6)	คาร์โบไฮเดรต	คำนวณ (%คาร์โบไฮเดรต) = $100-(1)+(2)+(3)+(4)+(5)$	-
(7)	ค่าสี (Color)	ASTM E1347-06 (2015)	150
(8)	ปริมาณน้ำอิสระ (Water activity : Aw)	Novasina	200
(9)	ปริมาณแคปไซซิน (Capsaicin)	Capsella	300
(10)	ปริมาณกรดจิมเนมิก (Gymnemic acid)	Gravity Method	1,200
(11)	ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total plate count)	In-House Method	300
(12)	ปริมาณยีสต์และรา (Yeast and mold)	In-House Method	300

ลำดับ	รายการ	วิธีวิเคราะห์หรือทดสอบ	ค่าธรรมเนียม(บาท)/ ตัวอย่าง
(13)	ปริมาณแบคทีเรียที่สร้างกรดแล็กติก (Lactic acid bacteria)	In-House Method	400
(14)	กล้องจุลทรรศน์พร้อมโปรแกรมการถ่ายภาพ	-	200 บาท/ชั่วโมง

หมายเหตุ:

* กรณีวิเคราะห์ปริมาณไขมันทั้งหมด (Crude fat) เพียงอย่างเดียว เพิ่มค่าเตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้งก่อน

** กรณีวิเคราะห์ปริมาณเส้นใยทั้งหมด (Crude fiber) เพียงอย่างเดียว เพิ่มค่าเตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้งและสกัดไขมันออกก่อน

การให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างแก่บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีส่วนลดให้ 10%

การใดที่ไม่เป็นไปตามประกาศนี้ หรือมิได้กำหนดไว้ชัดเจนให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเบียบ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร