

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม

โทรศัพท์ 034-352037

ขั้นตอนการส่งตัวอย่างวิเคราะห์

ห้องส่งตัวอย่าง

ผู้ส่งตัวอย่าง

สอบถามรายละเอียดและกรอกแบบฟอร์มการส่งตัวอย่าง
(รายละเอียดครบถ้วนและลงชื่อผู้ส่งตัวอย่าง)

1

ผู้รับตัวอย่าง

คำนวณค่าบริการตามอัตราที่ประกาศไว้
ลงชื่อผู้รับตัวอย่าง

การชำระค่าบริการ

2

ชำระเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 769-200001-0
ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
โดยแจ้งการโอนเงินได้ที่ Email: fagrttdt@ku.ac.th

ห้องส่งตัวอย่าง

3

ผู้รับตัวอย่าง

เก็บใบส่งตัวอย่าง- สำเนาใบเสร็จ
และมอบสำเนาใบส่งตัวอย่างกับผู้ส่งตัวอย่าง เสร็จสิ้นการส่งตัวอย่าง

ผู้ส่งตัวอย่างสอบถามผลวิเคราะห์

ให้แจ้งหมายเลขใบส่งตัวอย่าง (Lab. ID) หรือสำเนาใบส่งตัวอย่างมายืนยันกับผู้รับตัวอย่าง
เพื่อความสะดวกในการค้นหาเอกสาร และ **ป้องกันความลับของลูกค้า**

การส่งตัวอย่าง สอบถามผลวิเคราะห์ การชำระค่าบริการและแจ้งชำระเงิน

ติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

1) คุณทิพรดา ทักษิณานันต์ มือถือ 097-2457507 Email: fagrttdt@ku.ac.th

คุณขวัญมณีนทร์ กล้าทอง โทรศัพท์ 034-352037

2) *การชำระค่าบริการด้วยการโอนเงินผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาซอยกำแพงแสน (ม. เกษตรศาสตร์)

เลขที่บัญชี 769-200001-0 ชื่อบัญชี ม. เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ Email ของเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม
โทรศัพท์ 034-352037

ข้อควรปฏิบัติในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์

ปริมาณตัวอย่าง

ตัวอย่างวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและอาหารสัตว์ กำหนดปริมาณตัวอย่างไม่น้อยกว่า 200 กรัม
สำหรับการทดสอบที่ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025: 2017
ตัวอย่างสด เช่น หญ้า, Silage และอื่นๆ กำหนดปริมาณตัวอย่างไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม
ตัวอย่างที่เป็นของเหลว กำหนดปริมาณตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 mL

บรรจุภัณฑ์

ใส่ถุงซิปล/ ถุงพลาสติก/ บรรจุขวด หรืออื่นๆ ที่ปิดมิดชิด และระบุชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน

วิธีการส่งตัวอย่าง

ส่งตัวอย่างด้วยตนเองที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม 73140
ส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์ (ตามที่อยู่ข้างต้น) คิวอาร์โค้ดแบบฟอร์มได้ที่ www.agri.kps.ku.ac.th



การชำระค่าบริการ

ชำระเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 769-200001-0 ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน โดยแจ้งการโอนเงินได้ที่ Email: fagrttdt@ku.ac.th

ระยะเวลาในการรายงานผล*

ประมาณ 14 วันทำการ**

หมายเหตุ: * ขึ้นอยู่กับจำนวนตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ทำการทดสอบ

** วันทำการวันจันทร์ – วันศุกร์ (ยกเว้นเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

การส่งตัวอย่าง สอบถามผลวิเคราะห์ การชำระค่าบริการและแจ้งชำระเงิน

ติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

- 1) คุณทิพพรดา ทักษิณานันต์ มือถือ 097-2457507 Email: fagrttdt@ku.ac.th
คุณขวัญมณีนทร์ กล้าทอง โทรศัพท์ 034-352037

- 2) การชำระค่าบริการด้วยการโอนเงินผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาซอยกำแพงแสน (ม. เกษตรศาสตร์) เลขที่บัญชี 769-200001-0
ชื่อบัญชี ม. เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ Email ของเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม

โทรศัพท์ 034-352037

อัตราค่าบริการและรายการทดสอบ

รายการ	ราคา / ตัวอย่าง (บาท)	วิธีการทดสอบ
1. ความชื้น 135 ± 2 °C*** / 103 ± 2 °C	200	AOAC Official Method of Analysis, 21 st ed., 2019, method 930.15/ ISO, 103 ± 2 °C 6496, 1999
2. โปรตีน ***	400	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2001.11
3. ไขมัน***	550	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2003.05
4. เยื่อใย***	550	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 st ed., 2019, method 978.10
5. เยื่อใยที่มีไขมันสูง***	600	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 st ed., 2019, method 978.10
6. เถ้า***	400	AOAC Official Method of Analysis, 21 st ed., 2019, method 942.05
7. เถ้า-ถ่านที่ไม่ละลายในกรด	450	AOAC Official Method 920.08, 2016
8. ค่าเตรียมตัวอย่าง	200	Ashing / Microwave
8.1 แคลเซียม	400	AOAC Official Method 927.02, 2016 / ICP -OES
8.2 ฟอสฟอรัส	400	AOAC Official Method 964.06.02, 2016 / ICP -OES
9. โซเดียมคลอไรด์	400	Titration Method AOAC Official Method 937.09, 2016
10. NDF	550	AOAC Official Method 2002.04, 2016
11. ADF	600	AOAC Official Method 973.18, 2016
12. ADF- ADL	750	AOAC Official Method 973.18, 2016
13. พลังงานรวม (GE)	600	Bomb calorimeter Method, ISO 9831, 1998 (E)
14. แป้ง	650	Polarimeter Method, ISO 6493, 2000 (E)
15. ยูรีเอสแอกติวิตี	500	AOCS Official Method Ba 9-58
16. แทนนิน	1,000	Burns, 1971
17. แอมโมเนีย	400	Titration Method
18. โครมิกซ็อกไซด์	500	Bolin <i>et al.</i> , 1952
19. การปลอมปน	200	Physical Method / Chemical quick test
20. กรดไขมันอิสระในน้ำมัน (FFA/ AV)	300	AOAC Official Method 940.28, 2016
21. กรดไขมันอิสระ (FFA/ AV) ในวัตถุดิบ/ อาหารสัตว์	850	AOAC Official Method 940.28, 2016
22. ทริปซินอินฮิบิเตอร์	1,000	AACC Method 22-40, 1999
23. การย่อยได้ด้วย pepsin (PD)	1,500	AOAC Official Method 971.09, 2016
24. ยูเรีย	500	In house method base on AOAC Official Method 941.04, 2016
25. การละลายได้ของโปรตีนใน KOH	800	Araba and Dale 1990
26. ME/ NFE/ TDN**	Proximate (2100)	**Calculation (วิเคราะห์รายการที่ 1, 2, 3, 4 และ 6)
27. ความสุก - ดิบ ในถั่วเหลือง	50	Chemical quick test
28. ค่าความเป็นกรด - ด่าง	100	pH Meter
29. กรดแลกติก	200	Titration Method (AOAC Official Method 1980)
30. NPN (Non protein nitrogen)	400	In house method AOAC (2016; 941.04)
31. Acid binding capacity pH; mEq/kg	400	Titration Method

*** ในตารางหมายถึงรายการทดสอบที่ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025: 2017

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม
โทรศัพท์ 034-352037

ข้อควรปฏิบัติในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์

1. ขอให้ผู้ใช้บริการสอบถามรายละเอียดและระยะเวลาในการทดสอบ ก่อนเขียนใบขอใช้บริการ ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลและทางเลือกเบื้องต้นก่อนที่จะตัดสินใจใช้บริการกับห้องปฏิบัติการ
 2. ผู้ใช้บริการเขียนใบคำขอใช้บริการให้ชัดเจนและตรวจสอบความถูกต้องของ ชื่อตัวอย่าง/ Lot/ วันที่การผลิต ชื่อที่อยู่ ที่จะระบุในใบรายงานผล หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างให้ชัดเจน กรณีที่เป็นวัตถุดิบหรืออาหารสัตว์ เพื่อจดทะเบียน ต้องระบุชื่อตัวอย่างให้ตรงกับชื่อที่ใช้ในการจดทะเบียน
 - 2.2 เมื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ออกรายงานผลวิเคราะห์แล้ว ห้องปฏิบัติการจะไม่แก้ไขใด ๆ เกี่ยวกับชื่อตัวอย่างที่ไม่ตรงกับใบคำขอรับบริการ ตามที่ได้ตกลงกันไว้อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในกรณีที่มีการสะกดคำผิด และให้อยู่ในดุลยพินิจของห้องปฏิบัติการ
 - 2.4 โปรดตรวจสอบความถูกต้องของใบรายงานผล หากพบข้อผิดพลาดกรุณาแจ้งกลับมาที่ห้องปฏิบัติการ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับผลการวิเคราะห์อย่างไม่เป็นทางการ
 - 2.5 การยื่นคำร้องหรือแก้ไขต่างๆ ให้ติดต่อผู้จัดการคุณภาพ เพื่อเขียนคำร้องในการแก้ไขและระบุเหตุผลที่ต้องการแก้ไขให้ชัดเจน
 3. โปรดตรวจสอบชื่อ - ที่อยู่ที่ใช้ในการออกใบเสร็จรับเงินให้ถูกต้อง กรณีที่ต้องการแก้ไขใบเสร็จรับเงิน ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่การเงินเพื่อทำการแก้ไขด้วยลายมือและลงชื่อกำกับ โดยไม่มีการออกใบเสร็จใหม่
 4. แจ้งข้อร้องเรียนได้ที่คุณวรรณิ ชิวปริษา Email: agrwnc@ku.ac.th
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์มและอ่านข้อควรปฏิบัติในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์ได้ที่



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

- 1) คุณทิพรดา ทักษิณานันต์ มือถือ 097-2457507 Email: fagrttdt@ku.ac.th
คุณขวัญมณีนทร์ กล้าทอง โทรศัพท์ 034-352037

- 2) การชำระค่าบริการด้วยการโอนเงินผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาซอยกำแพงแสน (ม. เกษตรศาสตร์) เลขที่บัญชี 769-200001-0

ชื่อบัญชี ม. เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ Email ของเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง