

รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2563

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง ฝ่ายวิจัยและบริการ
คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.สงขลานครินทร์

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	
บทบาทและหน้าที่	1
แผนงานประจำปีงบประมาณ 2563	2
ผลการดำเนินงาน ปี 2563	3
1. บริการวิชาการวิเคราะห์ตัวอย่าง	5
2. สนับสนุนการเรียนการสอน	6
3. ให้คำปรึกษา	8
4. พัฒนาบุคลากร	8
5. กิจกรรม 5 ส	8
6. งบประมาณ	9
7. อื่นๆ	9
ปัญหาและอุปสรรค	9
ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ	10
แผนดำเนินงาน ปี 2564	13
ภาคผนวก	

บทนำ

ความเป็นมา

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2525 ใช้ชื่อว่า “หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง” โดยได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจากรัฐบาลประเทศออสเตรเลีย ภายใต้โครงการพัฒนาคณะทรัพยากรธรรมชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานวิจัยของนักวิจัยภายในคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ในปีพ.ศ. 2528 หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลางได้ขยายการให้บริการแก่นักศึกษา นักวิจัยภายนอก เกษตรกร รวมถึงบุคคลทั่วไป และพัฒนาศักยภาพการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตรได้เกือบทุกชนิด

เมื่อสิ้นสุดโครงการในปี พ.ศ. 2536 หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลางได้รับโอนเป็นหน่วยงานภายใต้โครงการจัดตั้งฝ่ายสถานีวิจัยและบริการและได้จัดตั้งเป็นงานศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลางในปี พ.ศ. 2540

ปัจจุบันศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลางเป็นหน่วยงานสำคัญในการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตรเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย รวมทั้งการให้บริการแก่เกษตรกร และบุคคลทั่วไป

บทบาทและหน้าที่

ปัจจุบันศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตรแก่ นักศึกษา นักวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจนบริษัทเอกชนและบุคคลทั่วไป เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย รวมทั้งเป็นการสนองต่อความต้องการของสังคมและชุมชน โดยเฉพาะภาคใต้

งานให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง ได้แก่

1.1 การวิเคราะห์พืช

เพื่อวินิจฉัยอาการผิดปกติของพืชที่เกิดจากการขาดธาตุอาหาร หรือได้รับธาตุอาหารมากเกินไป และเป็นข้อมูลในการใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช

1.2 การวิเคราะห์ดิน

เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของดิน ซึ่งจะเป็แนวทางในการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

1.3 การวิเคราะห์อาหารสัตว์

เพื่อตรวจสอบคุณค่าทางอาหารของสัตว์ ซึ่งเป็นแนวทางในการให้อาหารแก่สัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 การวิเคราะห์ปุ๋ย

เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของปริมาณธาตุอาหารที่กำหนดไว้ในสูตรปุ๋ย

1.5 การวิเคราะห์น้ำ

เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ในการเกษตร ซึ่งจะเป็แนวทางในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมกับการบริโภคหรือการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

1.6 การวิเคราะห์ตัวอย่างอื่น ๆ

เช่น ปูนขาว ของเสีย ฯลฯ

แผนงานประจำปีงบประมาณ 2563
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง ฝ่ายวิจัยและบริการ

ลำดับที่	กิจกรรม		รายละเอียด	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
				62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
1	บริการวิชาการ	ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตร	ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน พืช อาหารสัตว์ ปุ๋ย น้ำ และอื่น ๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย ทั้งในและนอกคณะฯ รวมทั้งบริษัทเอกชนและบุคคลทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	สนับสนุนการเรียนการสอน	สอนปฏิบัติการนักศึกษา	" การวิเคราะห์ปริมาณ Fe ในน้ำ ด้วยเครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาวิทยาศาสตร์		/											
			" การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างอาหารสัตว์ ด้วย เครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาสัตวศาสตร์	/												
		ฝึกงานนักศึกษา	ฝึกงานนักศึกษากาชาตศาสตร์						/							
			ฝึกประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษาจากต่างสถาบัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/วิธีการวิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	พัฒนาบุคลากร	เข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา	จัดให้บุคลากรเข้ารับการอบรมในเรื่องที่สนใจและเกี่ยวข้อง ตามโอกาสและความเหมาะสม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	กิจกรรม 5 ส	กิจกรรม 5 ส ของศูนย์ฯ	ทำกิจกรรม 5 ส ของศูนย์ฯ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			Big Cleaning Day ของศูนย์ฯ	/			/		/		/		/			
6	อื่น ๆ	อื่น ๆ	อื่น ๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2563

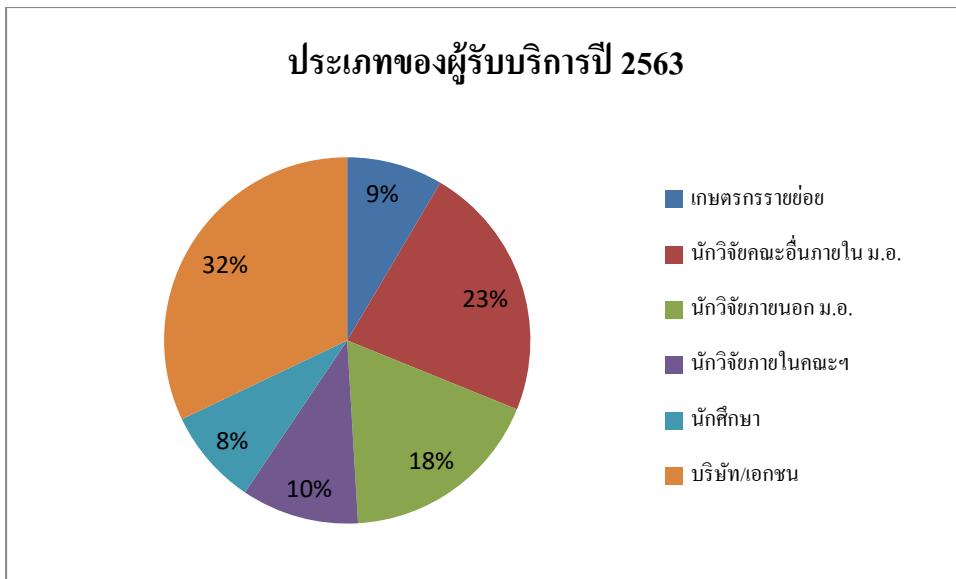
1. บริการวิชาการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 ปริมาณการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างแยกตามประเภทของผู้รับบริการ

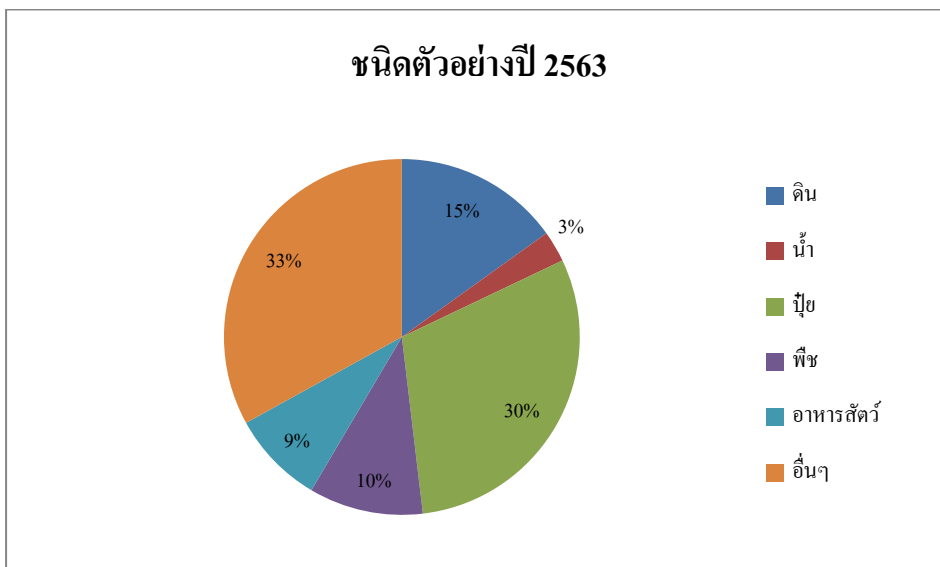
ประเภทผู้รับบริการ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
เกษตรกรรายย่อย	9	81	13,770	2.99
นักวิจัยคณะอื่นภายในม.อ.	85	228	42,950	9.33
นักวิจัยภายนอกม.อ.	294	1,054	191,050	41.48
นักวิจัยภายในคณะฯ	46	330	30,985	6.73
นักศึกษา	21	113	14,425	3.13
บริษัท/เอกชน	126	860	167,400	36.35
รวม	581	2,666	460,580	100.00

ตารางที่ 2 จำนวนการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างแยกตามชนิดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน(บาท)	คิดเป็นร้อยละ
ดิน	71	563	72,245	15.69
น้ำ	3	9	1,220	0.26
ปุ๋ย	80	385	65,465	14.21
พืช	219	808	153,670	33.36
อาหารสัตว์	75	511	94,945	20.61
อื่นๆ	133	390	73,035	15.86
รวม	581	2,666	460,580	100.00

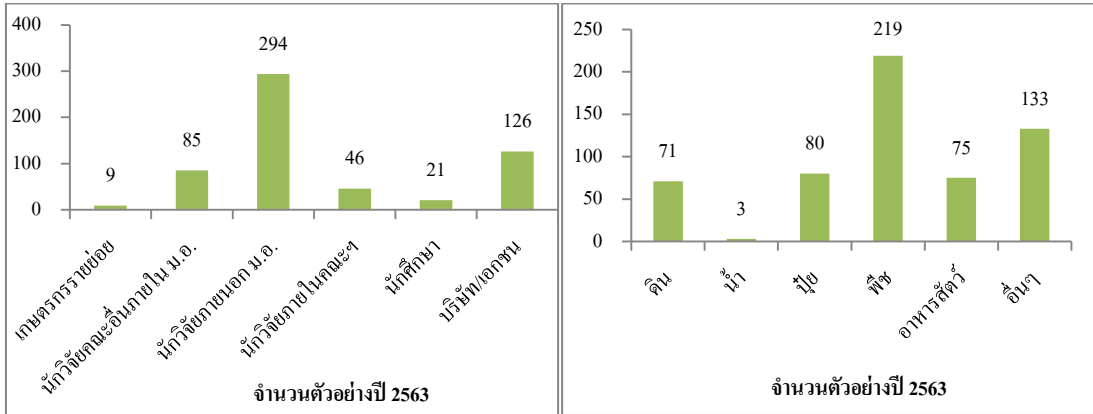


รูปที่ 1 กราฟแสดงประเภทของผู้รับบริการ ปี 2563

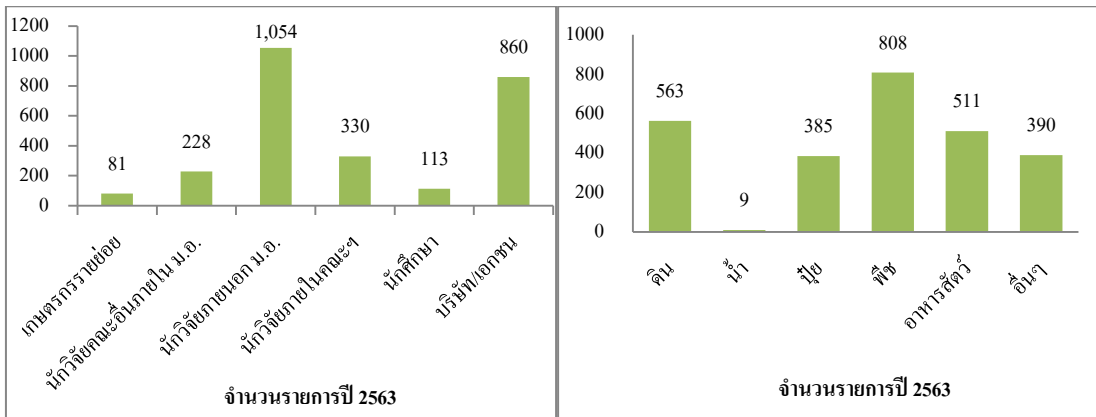


รูปที่ 2 กราฟแสดงชนิดตัวอย่าง ปี 2563

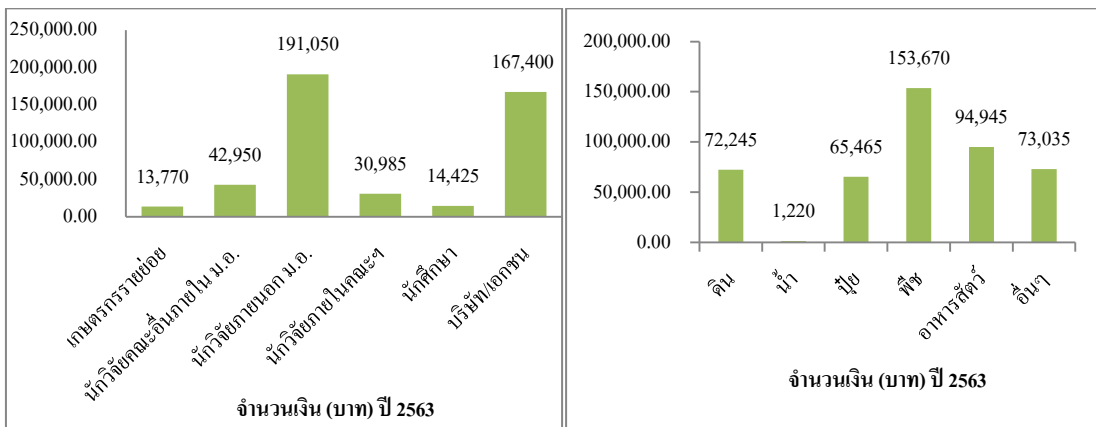
เปรียบเทียบประเภทของผู้ให้บริการและชนิดตัวอย่าง ปี 2563



รูปที่ 5 กราฟแสดงจำนวนตัวอย่าง ปี 2563 ตามประเภทของผู้ให้บริการและชนิดตัวอย่าง



รูปที่ 6 กราฟแสดงจำนวนรายการ ปี 2563 ตามประเภทของผู้ให้บริการและชนิดตัวอย่าง



รูปที่ 7 กราฟแสดงจำนวนเงิน (บาท) ปี 2563 ตามประเภทของผู้ให้บริการและชนิดตัวอย่าง

2. สนับสนุนการเรียนการสอน

2.1 สอนปฏิบัติการและฝึกใช้เครื่องมือแก่นักศึกษา



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Fe ในน้ำ ด้วยเครื่อง AAS” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ ในวันพุธที่ 30 ตุลาคม 2562 และ วันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม 2562 เวลา 13.00-16.00 น.



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Fe ในน้ำ ด้วยเครื่อง AAS” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ ในวันพุธที่ 26 สิงหาคม 2563 และวันพฤหัสบดีที่ 27 สิงหาคม 2563 เวลา 13.00-16.30 น.



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างอาหารสัตว์ ด้วยเครื่อง AAS” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสัตวกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ ในวันที่ 5-8 ตุลาคม 2563 เวลา 13.00-16.00 น.

2.2 ฝึกงานนักศึกษา



ฝึกงานนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ จำนวน 3 คน ระหว่างวันที่ 22 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม 2563

2.3 ให้ความสำคัญวิเคราะห์ใช้เครื่องฯ เพื่อการเรียนการสอน



ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง AAS เพื่อเรียนการสอน รายวิชาปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 3 (566-421) โดยวิเคราะห์ปริมาณ Mn และ Zn ในสารละลายแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในวันที่ 17 ธันวาคม 2562 เวลา 10.00-11.00 น., วันที่ 23 ธันวาคม 2562 เวลา 10.30-12.00 น. และ เวลา 15.00-16.30 น., วันที่ 6 มกราคม 2563 เวลา 10.30-12.00 น. และเวลา 15.00-16.30 น., วันที่ 13 มกราคม 2563 เวลา 10.30-12.00 น. และเวลา 15.00-16.30 น.

3. ให้คำปรึกษา

ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/ วิธีการวิเคราะห์ ผลวิเคราะห์ และอื่นๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย บริษัทเอกชน และบุคคลทั่วไปตลอดทั้งปี

4. พัฒนาบุคลากร

เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “ การขอกำหนดตำแหน่งสูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุน ” วันพฤหัสบดีที่ 23 มกราคม 2563 เวลา 09.00 - 14.00 น. ณ ห้องประชุม 122 อาคาร 1 คณะทรัพยากรธรรมชาติ โดยมี คุณนภาพร หอมจันทร์ ตำแหน่งบุคลากรชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานอธิการบดีเป็นวิทยากร

5. กิจกรรม 5 ส

จัดทำและร่วมกิจกรรม 5 ส ตามแผนของศูนย์ฯ และคณะทุกครั้ง ตลอดทั้งปี

6. งบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ 2563 ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์จำนวน 1 รายการ คือ เครื่องกลั่นไนโตรเจน จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 723,320 บาท

7. อื่น ๆ

ตัวอย่างที่ขอคำแนะนำประกอบผลการวิเคราะห์ จำนวน 4 ราย ดังรายละเอียด

1. ตัวอย่างดิน 1 ตัวอย่าง และใบปาล์ม 1 ตัวอย่าง ให้คำแนะนำโดยศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
2. ตัวอย่าง ใบปาล์ม 11 ตัวอย่าง ให้คำแนะนำโดยศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
3. ตัวอย่างดินสวนยางพารา 1 ตัวอย่าง ให้คำแนะนำโดยภาควิชาพืชศาสตร์
4. ตัวอย่างดินสวนมะพร้าว 1 ตัวอย่าง ให้คำแนะนำโดยกลุ่มงานวิจัยและนวัตกรรม

ปัญหาและอุปสรรค

1. หลังการวิจัยไม่ได้รับการแก้ไข
2. ปริมาณผู้ขอรับบริการลดลงเนื่องจากสถานการณ์โควิด และมีหน่วยงานให้บริการแบบเดียวกันภายในคณะฯ

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
ปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 62 ถึง 30 กันยายน 63)

รายละเอียดข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

1. ประเภทลูกค้า

นักวิจัยภายในคณะ	จำนวน	6	คน
นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย	จำนวน	17	คน
นักวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย	จำนวน	6	คน
นักศึกษา/นักเรียน	จำนวน	4	คน
บริษัท/เอกชน	จำนวน	10	คน
เกษตรกร	จำนวน	3	คน
บุคคลทั่วไป	จำนวน	2	คน

2. ชนิดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

พืช	จำนวน	11	คน
ดิน	จำนวน	10	คน
ปุ๋ย	จำนวน	10	คน
อาหารสัตว์	จำนวน	5	คน
น้ำ	จำนวน	2	คน
อื่นๆ	จำนวน	14	คน

3. ความถี่ในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์/ปี

ครั้งแรก	จำนวน	21	คน
2-5 ครั้ง/ปี	จำนวน	27	คน
6-10 ครั้ง/ปี	จำนวน	-	คน
มากกว่า 10 ครั้ง/ปี	จำนวน	-	คน

4. ระดับความพึงพอใจต่อการขอรับบริการ

หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ความสะดวกในการติดต่อ	56.3%	35.4%	8.3%	-	-	
ความรวดเร็วในการให้บริการ	47.9%	41.7%	10.4%	-	-	
การตรงต่อเวลา	56.3%	39.6%	4.2%	-	-	
อัตราค่าบริการ	41.7%	45.8%	12.5%	-	-	
คุณภาพของผลวิเคราะห์	60.4%	33.3%	6.3%	-	-	
การให้คำปรึกษาของเจ้าหน้าที่	47.9%	47.9%	4.2%	-	-	
การให้บริการของเจ้าหน้าที่	47.9%	47.9%	4.2%	-	-	

ระดับความพึงพอใจ

หัวข้อ	คะแนนประเมิน รายข้อ	คะแนนภาพรวม (เต็ม 5)	คะแนนภาพรวม (เต็ม 100)	คะแนนประเมิน รายข้อ (เต็ม 100)
ความสะดวกในการติดต่อ	4.48	4.44	88.81	89.58
ความรวดเร็วในการให้บริการ	4.38	4.44	88.81	87.50
การตรงต่อเวลา	4.52	4.44	88.81	90.42
อัตราค่าบริการ	4.29	4.44	88.81	85.83
คุณภาพของผลวิเคราะห์	4.54	4.44	88.81	90.83
การให้คำปรึกษาของเจ้าหน้าที่	4.44	4.44	88.81	87.75
การให้บริการของเจ้าหน้าที่	4.44	4.44	88.81	87.75

5. รู้จักหน่วยงานนี้ได้อย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

จากแผ่นพับ	จำนวน	5	คน
จากการบอกต่อ	จำนวน	29	คน
จาก Internet	จำนวน	10	คน
จากงานเกษตรภาคใต้	จำนวน	2	คน
อื่นๆ	จำนวน	4	คน

6. เหตุผลที่เลือกใช้บริการ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

มีความน่าเชื่อถือ	จำนวน	44	คน
ราคาถูก	จำนวน	11	คน
สถานที่ใกล้ที่สุด	จำนวน	14	คน
ไม่ทราบจะส่งที่ไหน	จำนวน	-	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7. ความเห็นในการกลับมาใช้บริการอีกหรือไม่

จะส่งมาอีก	จำนวน	46	คน
ไม่ส่งอีกแล้ว	จำนวน	2	คน
ยังไม่แน่ใจ	จำนวน	-	คน

8. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ต้องการราคาถูกกว่านี้
- ต้องการเพิ่มรายการวิเคราะห์กรดไขมันโดยการซื้อเครื่องมือเพิ่ม
- ต้องการที่จอดรถผู้ขอรับบริการ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2564

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง ฝ่ายวิจัยและบริการ

ลำดับที่	กิจกรรม		รายละเอียด
1	บริการวิชาการ	ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางการเกษตร	ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน พืช อาหารสัตว์ นม น้ำ และอื่น ๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย ทั้งในและนอกคณะฯ รวมทั้ง บริษัทเอกชนและบุคคลทั่วไป
2	สนับสนุนการเรียนการสอน	สอนปฏิบัติการนักศึกษา	" การวิเคราะห์ปริมาณ Fe ในน้ำ ด้วยเครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาวาริชศาสตร์
			" การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างอาหารสัตว์ ด้วย เครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาสัตวศาสตร์
		ฝึกงานนักศึกษา	ฝึกงานนักศึกษากาควิชาธรณีศาสตร์ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษาจากต่างสถาบัน
3	ให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/ วิธีการวิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์	ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/วิธีการวิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์ และอื่น ๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย บริษัท/เอกชน และบุคคลทั่วไป
4	พัฒนาบุคลากร	เข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา	จัดให้บุคลากรเข้ารับการอบรมในเรื่องที่สนใจและเกี่ยวข้องตามโอกาสและความเหมาะสม
5	กิจกรรม 5 ส	กิจกรรม 5 ส ของศูนย์ฯ	ทำกิจกรรม 5 ส ของศูนย์ฯ
			Big Cleaning Day ของศูนย์ฯ
6	งานประกันคุณภาพ	เข้าร่วมและจัดทำโครงการ ห้องปฏิบัติการวิจัย	โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย
7	ปรับอัตราค่าบริการ	ปรับอัตราค่าบริการ	ปรับอัตราค่าบริการ
8	อื่น ๆ	อื่น ๆ	อื่น ๆ

ภาคผนวก

ฐานข้อมูลกิจกรรมคณะฯ

(ข้อมูลผู้ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง)

1/18/2021

กิจกรรม



หน้าหลัก | [ป้อนข้อมูล](#) | [รายงาน](#) | [ออกจากระบบ](#)

0001840

ตั้งแต่เดือน ตุลาคม < ปี พ.ศ. 2562 ถึงเดือน กันยายน > ปี พ.ศ. 2563

แก้ไขข้อมูลบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง
ช่วง ตุลาคม พ.ศ. 2562 - กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	รหัส	เลขที่ขอรับบริการ	ชนิดตัวอย่าง	วัน-เดือน-ปี	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	รวมรายการ	ค่าบริการวิเคราะห์	รับจริง	หมายเหตุ
1	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2777	20/0001	ปุ๋ย	1-10-2562	1	3	3	630.00	630.00	
2	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2779	20/0002	ดิน	1-10-2562	4	11	44	3,920.00	3,920.00	
3	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2778	20/0003	ดิน	7-10-2562	3	7	21	2,475.00	2,475.00	
4	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2780	20/0004	พืช	7-10-2562	60	1	60	14,450.00	14,450.00	
5	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2781	20/0005	อาหารสัตว์	16-10-2562	2	3	6	520.00	520.00	
6	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2782	20/0006	ปุ๋ย	6-10-2562	1	9	9	1,400.00	1,400.00	
7	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2783	20/0007	อื่นๆ	16-12-2562	2	8	16	1,990.00	1,990.00	
8	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2784	20/0008	อื่นๆ	14-11-2562	1	9	9	1,265.00	1,265.00	
9	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2785	20/0009	ดิน	21-11-2562	7	10	70	12,530.00	12,530.00	
10	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2786	20/0010	อาหารสัตว์	3-12-2562	24	13	312	59,880.00	59,880.00	
11	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2787	20/0011	พืช	3-12-2562	40	1	40	9,650.00	9,650.00	
12	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2788	20/0012	ปุ๋ย	6-12-2562	1	17	17	2,940.00	2,940.00	
13	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2789	20/0013	อื่นๆ	13-12-2562	3	9	27	2,100.00	2,100.00	
14	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2790	20/0014	อื่นๆ	17-12-2562	3	3	9	2,700.00	2,700.00	
15	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2791	20/0015	อาหารสัตว์	23-12-2562	3	9	27	3,600.00	3,600.00	
16	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2792	20/0016	อื่นๆ	25-12-2562	1	1	1	285.00	285.00	
17	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2793	20/0017	ดิน	9-1-2563	1	11	11	1,860.00	1,860.00	
18	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2794	20/0017	พืช	9-1-2563	1	8	8	1,490.00	1,490.00	
19	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2795	20/0018	อื่นๆ	10-1-2563	1	3	3	1,350.00	1,350.00	
20	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2796	20/0019	ปุ๋ย	17-1-2563	1	5	5	1,210.00	1,210.00	
21	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2797	20/0020	อื่นๆ	20-1-2563	6	1	6	1,710.00	1,710.00	
22	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2798	20/0021	ดิน	20-1-2563	1	11	11	1,860.00	1,860.00	
23	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2799	20/0022	ปุ๋ย	23-1-2563	1	7	7	1,050.00	1,050.00	
24	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2800	20/0023	อื่นๆ	24-1-2563	10	1	10	2,850.00	2,850.00	
25	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2801	20/0024	อื่นๆ	29-1-2563	2	11	22	4,930.00	4,930.00	
26	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2802	20/0025	อื่นๆ	31-1-2563	2	8	16	1,340.00	1,340.00	
27	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2803	20/0026	อื่นๆ	4-2-2563	1	4	4	1,360.00	1,360.00	
28	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	2804	20/0027	พืช	6-2-2563	25	1	25	6,050.00	6,050.00	

29	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2805	20/0028	พืช	7-2-2563	11	7	77	15,890.00	15,890.00	
30	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2806	20/0029	อื่นๆ	7-2-2563	3	4	12	2,570.00	2,570.00	
31	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2807	20/0030	ปุ๋ย	12-2-2563	1	8	8	1,390.00	1,390.00	
32	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2808	20/0031	อื่นๆ	14-2-2563	1	8	8	670.00	670.00	
33	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2809	20/0032	ปุ๋ย	17-3-2563	1	5	5	910.00	910.00	
34	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2810	20/0033	อื่นๆ	18-2-2563	5	1	5	1,425.00	1,425.00	
35	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2811	20/0034	ปุ๋ย	19-2-2563	2	9	18	2,850.00	2,850.00	
36	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2812	20/0035	อื่นๆ	24-2-2563	3	3	9	2,700.00	2,700.00	
37	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2813	20/0036	พืช	25-2-2563	7	7	49	10,080.00	10,080.00	
38	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2814	20/0037	อาหารสัตว์	27-2-2563	17	4	68	18,275.00	18,275.00	
39	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2815	20/0038	ปุ๋ย	28-2-2563	2	8	16	2,730.00	2,730.00	
40	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2816	20/0039	อื่นๆ	28-2-2563	1	3	3	1,350.00	1,350.00	
41	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2817	20/0040	อื่นๆ	3-3-2563	3	3	9	2,700.00	2,700.00	
42	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2818	20/0041	อื่นๆ	11-3-2563	1	3	3	1,350.00	1,350.00	
43	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2819	20/0042	ดิน	13-3-2563	1	10	10	1,650.00	1,650.00	
44	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2820	20/0043	อื่นๆ	16-3-2563	9	3	27	8,150.00	8,150.00	
45	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2821	20/0044	พืช	16-3-2563	53	7	371	76,320.00	76,320.00	
46	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2822	20/0045	ปุ๋ย	17-3-2563	4	9	36	5,650.00	5,650.00	
47	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2823	20/0046	ปุ๋ย	19-3-2563	1	4	4	850.00	850.00	
48	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2824	20/0047	ดิน	20-3-2563	1	12	12	1,940.00	1,940.00	
49	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2825	20/0048	ปุ๋ย	24-3-2563	7	4	28	2,850.00	2,850.00	
50	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2826	20/0049	ปุ๋ย	24-3-2563	8	4	32	3,250.00	3,250.00	
51	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2827	20/0050	อื่นๆ	24-3-2563	1	3	3	900.00	900.00	
52	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2828	20/0051	อื่นๆ	27-3-2563	4	3	9	1,065.00	1,065.00	
53	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2829	20/0052	อื่นๆ	1-4-2563	1	3	3	900.00	900.00	
54	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2830	20/0053	อื่นๆ	1-4-2563	2	8	16	1,180.00	0.00	
55	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2831	20/0054	อื่นๆ	2-4-2563	5	1	5	725.00	725.00	
56	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2832	20/0055	ปุ๋ย	3-4-2563	2	6	12	1,760.00	1,760.00	
57	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2834	20/0056	พืช	7-4-2563	6	4	24	2,520.00	2,520.00	
58	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2835	20/0057	อื่นๆ	8-4-2563	3	5	15	2,055.00	2,055.00	
59	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2836	20/0058	ปุ๋ย	8-4-2563	1	9	9	1,450.00	1,450.00	
60	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2837	20/0059	ดิน	17-4-2563	1	12	12	2,080.00	2,080.00	
61	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2838	20/0060	ดิน	20-4-2563	18	10	180	23,850.00	23,850.00	
62	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	2839	20/0060	พืช	20-4-2563	6	7	42	5,900.00	5,900.00	

63	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2840	20/0061	ปุ๋ย	27-4-2563	2	9	18	2,850.00	2,850.00
64	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2841	20/0062	ปุ๋ย	27-4-2563	1	9	9	1,450.00	1,450.00
65	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2842	20/0063	ปุ๋ย	29-4-2563	1	9	9	1,450.00	1,450.00
66	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2843	20/0064	ปุ๋ย	29-4-2563	1	4	4	970.00	970.00
67	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2844	20/0065	ปุ๋ย	29-4-2563	1	7	7	1,220.00	1,220.00
68	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2846	20/0066	อื่นๆ	7-5-2563	2	2	4	510.00	510.00
69	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2847	20/0067	พืช	7-5-2563	6	10	60	5,940.00	5,940.00
70	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2848	20/0068	อื่นๆ	7-5-2563	2	15	19	3,430.00	3,430.00
71	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2845	20/0069	ดิน	24-5-2563	6	7	42	3,540.00	3,540.00
72	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2849	20/0070	ปุ๋ย	26-5-2563	1	4	4	1,020.00	1,020.00
73	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2850	20/0071	ปุ๋ย	1-6-2563	1	9	9	1,450.00	1,450.00
74	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2851	20/0072	ดิน	1-6-2563	3	12	36	3,015.00	3,015.00
75	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2852	20/0073	ดิน	2-6-2563	2	6	12	1,980.00	1,980.00
76	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2853	20/0074	อื่นๆ	11-6-2563	1	4	4	640.00	640.00
77	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2854	20/0075	ปุ๋ย	11-6-2563	1	9	9	1,450.00	1,450.00
78	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2855	20/0076	ปุ๋ย	11-6-2563	1	3	3	580.00	580.00
79	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2856	20/0077	อื่นๆ	15-6-2563	2	4	8	1,880.00	1,880.00
80	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2857	20/0078	อื่นๆ	26-6-2563	1	4	4	940.00	940.00
81	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2858	20/0079	อื่นๆ	1-7-2563	37	1	37	5,550.00	5,550.00
82	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2859	20/0080	พืช	2-7-2563	4	13	52	5,380.00	5,380.00
83	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2860	20/0081	ปุ๋ย	8-7-2563	4	1	4	1,140.00	1,140.00
84	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2861	20/0082	ปุ๋ย	8-7-2563	1	5	5	685.00	685.00
85	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2862	20/0083	อาหารสัตว์	9-7-2563	2	2	4	650.00	650.00
86	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2863	20/0084	ปุ๋ย	10-7-2563	3	4	7	1,210.00	1,210.00
87	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2864	20/0085	น้ำ	10-7-2563	1	4	4	550.00	550.00
88	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2865	20/0086	อาหารสัตว์	8-7-2563	1	9	9	1,395.00	1,395.00
89	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2866	20/0087	อาหารสัตว์	13-7-2563	22	3	66	8,740.00	8,740.00
90	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2867	20/0088	ดิน	20-7-2563	15	2	30	3,750.00	0.00
91	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2868	20/0089	อื่นๆ	20-7-2563	4	1	4	1,140.00	1,140.00
92	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2869	20/0090	ปุ๋ย	22-7-2563	1	3	3	440.00	440.00
93	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2870	20/0091	ปุ๋ย	4-8-2563	9	5	39	9,010.00	9,010.00
94	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2871	20/0092	น้ำ	14-8-2563	1	4	4	600.00	600.00
95	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2872	20/0093	ดิน	17-8-2563	1	9	9	1,480.00	1,480.00
96	แก้ไข	✕	ใบ แจ้ง	2873	20/0093	น้ำ	17-8-2563	1	1	1	70.00	70.00
97	แก้ไข	✕	ใบ	2874	20/0094	ปุ๋ย	17-8-2563	15	33	33	6,570.00	6,570.00

1/18/2021

กิจกรรม

98	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2875	20/0095	อาหารสัตว์	19-8-2563	3	2	6	645.00	0.00	
99	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2876	20/0096	ดิน	20-8-2563	1	21	21	2,775.00	2,775.00	
100	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2877	20/0097	อื่นๆ	24-8-2563	1	5	5	940.00	940.00	
101	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2878	20/0098	ปุ๋ย	24-8-2563	2	5	10	2,470.00	2,470.00	
102	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2879	20/0099	อื่นๆ	24-8-2563	1	7	7	1,545.00	1,545.00	
103	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2880	20/0100	อื่นๆ	27-8-2563	8	6	48	6,840.00	5,840.00	
104	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2881	20/0101	ปุ๋ย	1-9-2563	1	3	3	580.00	580.00	
105	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2882	20/0102	ดิน	3-9-2563	6	7	42	3,540.00	3,540.00	
106	แก้ไข	✕	ใบแจ้ง	2883	20/0103	อาหารสัตว์	14-9-2563	1	13	13	1,240.00	0.00	
รวม								581	678	2,666	460,580.00	452,765.00	ค้าง :7,815.00

<<กลับหน้าหลัก

ออกแบบโดย : คณะทำงานออกแบบระบบเรียนการสอนด้วย ทัศนศึกษา พัฒนาโดย : คณะภาฯ โสตศึกษา
 มีปัญหาในเรื่องระบบ ติดต่อ : งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ โทร.6053-4
 มีปัญหาในเรื่องการป้อนข้อมูล ติดต่อ : งานระบบและแม่ข่าย โทร.6028-9
 คณะทรัพยากรสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ถนนแยกจวนเกษียรฯ แขวงบางมด เขตสาทร กรุงเทพฯ 10112
 โทรศัพท์ 074-558802 โทรสาร 074-558803
<http://www.natres.psu.ac.th/>

แบบสำรวจความคิดเห็นลูกค้า

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง

กรุณาให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาการให้บริการของศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลางต่อไป

- ท่านเป็นลูกค้าประเภท นักวิจัยภายในคณะ นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย
- นักวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย นักศึกษา/นักเรียน
- บริษัท/เอกชน เกษตรกร บุคคลทั่วไป
- ชนิดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์ ฟืช ดิน ปุ๋ย อาหารสัตว์
- น้ำ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
- ความถี่ในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์/ปี ครั้งแรก 2-5 ครั้ง/ปี 6-10 ครั้ง/ปี
- มากกว่า 10 ครั้ง/ปี

โปรดทำการประเมินโดยทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความพึงพอใจในแต่ละหัวข้อ

หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
ความสะดวกในการติดต่อ						
ความรวดเร็วในการให้บริการ						
การตรงต่อเวลา						
อัตราค่าบริการ						
คุณภาพของผลวิเคราะห์						
การให้คำปรึกษาของเจ้าหน้าที่						
การให้บริการของเจ้าหน้าที่						

- ท่านรู้จักหน่วยงานนี้ได้อย่างไร จากแผ่นพับ จากการบอกต่อ จาก Internet
- จากงานวันเกษตรภาคใต้ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
- เหตุผลที่ท่านเลือกใช้บริการ มีความน่าเชื่อถือ ราคาถูก สถานที่ใกล้ที่สุด
- ไม่ทราบจะส่งที่ไหน อื่นๆ (โปรดระบุ).....
- ท่านจะส่งตัวอย่างวิเคราะห์อีกหรือไม่ จะส่งอีก ไม่ส่งอีกแล้ว
- ยังไม่แน่ใจ เพราะ.....

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

วันที่...../...../.....

ตารางอัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง

1. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ตัวอย่าง (บาท)		
		นักวิจัยในคณะฯ	นักวิจัยนอกคณะฯ	บุคคลทั่วไป
1	เตรียมตัวอย่าง (บด, ร่อน)	35	55	70
2	ความเป็นกรด - ด่าง	45	70	90
3	การนำไฟฟ้า	45	70	90
4	เนื้อดิน	130	195	260
5	ความต้องการปุ๋ย (Dunn method)	70	105	140
6	ความต้องการปุ๋ย (Woodroffs method)	60	90	120
7	ความจุความชื้น	15	25	30
8	อินทรีย์วัตถุและอินทรีย์คาร์บอน	85	130	170
9	ไนโตรเจนทั้งหมด	190	285	380
10	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	95	145	190
11	กำมะถันที่เป็นประโยชน์	95	145	190
12	ย่อยด้วยกรด	80	120	160
13	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	65	100	130
14	กำมะถันทั้งหมด	80	120	160
15	สกัดด้วย NH ₄ OAc	60	90	120
16	โพแทสเซียม	100	150	200
17	โซเดียม	100	150	200
18	แคลเซียม	100	150	200
19	แมกนีเซียม	100	150	200
20	สกัดด้วย DTPA	45	70	90
21	เหล็ก	100	150	200
22	แมงกานีส	100	150	200
23	ทองแดง	100	150	200
24	สังกะสี	100	150	200
25	ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน	145	220	290
26	ความเป็นกรดและอะลูมิเนียมแลกเปลี่ยนได้	80	120	160

2. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างพืช

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ตัวอย่าง (บาท)		
		นักวิจัยในคณะฯ	นักวิจัยนอกคณะฯ	บุคคลทั่วไป
1	เตรียมตัวอย่าง (บด)	25	40	50
2	เตรียมตัวอย่าง (อบและบด)	40	60	80
3	เถ่า	65	100	130
4	ไนโตรเจนทั้งหมด	190	285	380
5	ย่อยด้วยกรด	65	100	130
6	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	65	100	130
7	กำมะถันทั้งหมด	80	120	160
8	โพแทสเซียม	100	150	200
9	โซเดียม	100	150	200
10	แคลเซียม	100	150	200
11	แมกนีเซียม	100	150	200
12	เหล็ก	100	150	200
13	แมงกานีส	100	150	200
14	สังกะสี	100	150	200
15	ทองแดง	100	150	200
16	โบรอน	160	240	320

3. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ตัวอย่าง (บาท)		
		นักวิจัยในคณะฯ	นักวิจัยนอกคณะฯ	บุคคลทั่วไป
1	เตรียมตัวอย่าง(บด)	25	40	50
2	เตรียมตัวอย่าง(อบและบด)	40	60	80
3	ความชื้น	45	70	90
4	น้ำหนักรวม	45	70	90
5	เถ้า	65	100	130
6	เถ้าที่ละลายและไม่ละลายในกรด	125	190	250
7	โปรตีน	190	285	380
8	ไขมัน	145	220	290
9	สารเยื่อใย	220	330	440
10	ลิกโนเซลลูโลส	190	285	380
11	ผนังเซลล์	190	285	380
12	ลิกนิน	220	330	550
13	ย่อยด้วยกรด	65	100	130
14	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	65	100	130
15	กำมะถันทั้งหมด	80	120	160
16	โพแทสเซียม	100	150	200
17	โซเดียม	100	150	200
18	แคลเซียม	100	150	200
19	แมกนีเซียม	100	150	200
20	เหล็ก	100	150	200
21	แมงกานีส	100	150	200
22	ทองแดง	100	150	200
23	สังกะสี	100	150	200

4. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ย

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ตัวอย่าง (บาท)		
		นักวิจัยในคณะฯ	นักวิจัยนอกคณะฯ	บุคคลทั่วไป
1	เตรียมตัวอย่าง (บด)	30	45	60
2	ความเป็นกรด - ด่าง	45	70	90
3	การนำไฟฟ้า	45	70	90
4	อินทรีย์วัตถุ & อินทรีย์คาร์บอน	110	170	220
5	ความชื้น	45	70	90
6	ไนโตรเจนทั้งหมด	190	285	380
7	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	220	330	440
8	โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ	120	180	240
9	ย่อยด้วยกรด	70	105	140
10	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	65	100	130
11	กำมะถันทั้งหมด	80	120	160
12	โพแทสเซียม	100	150	200
13	โซเดียม	100	150	200
14	แคลเซียม	100	150	200
15	แมกนีเซียม	100	150	200
16	เหล็ก	100	150	200
17	แมงกานีส	100	150	200
18	ทองแดง	100	150	200
19	สังกะสี	100	150	200

หมายเหตุ : การวิเคราะห์ N-P-K

ปุ๋ยเคมี : วิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ

ปุ๋ยอินทรีย์ : วิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมด โพแทสเซียมทั้งหมด

5. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ/ตัวอย่าง (บาท)		
		นักวิจัยในคณะฯ	นักวิจัยนอกคณะฯ	บุคคลทั่วไป
1	ความเป็นกรด - ด่าง	35	50	70
2	การนำไฟฟ้า	40	60	80
3	ความกระด้างทั้งหมด	60	90	120
4	ของแข็งทั้งหมด	80	120	160
5	โพแทสเซียม	100	150	200
6	โซเดียม	100	150	200
7	แคลเซียม	100	150	200
8	แมกนีเซียม	100	150	200
9	เหล็ก	100	150	200
10	แมงกานีส	100	150	200
11	ทองแดง	100	150	200
12	สังกะสี	100	150	200