

รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2566

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง
กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม
คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.สงขลานครินทร์

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	
บทบาทและหน้าที่	4
แผนงานประจำปีงบประมาณ 2566	5
ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566	6
1. บริการวิชาการวิเคราะห์ตัวอย่าง	6
2. สนับสนุนการเรียนการสอน	8
3. ให้คำปรึกษา	11
4. พัฒนาบุคลากร	11
5. กิจกรรม 5 ส	11
6. อื่น ๆ	12
ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ขอรับบริการ	14
แผนดำเนินงาน ปี 2567	17
ภาคผนวก	

บทนำ

ความเป็นมา

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2525 ใช้ชื่อว่า “หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง” โดยได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจากรัฐบาลประเทศ ออสเตรเลีย ภายใต้โครงการพัฒนาคณะทรัพยากรธรรมชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานวิจัยของ นักวิจัยภายในคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ในปีพ.ศ. 2528 หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลางได้ขยายการให้บริการแก่นักศึกษา นักวิจัย ภายนอก เกษตรกร รวมถึงบุคคลทั่วไป และพัฒนาศักยภาพการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทาง การเกษตรได้เกือบทุกชนิด

เมื่อสิ้นสุดโครงการในปี พ.ศ. 2536 หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลางได้รับโอนเป็นหน่วยงาน ภายใต้โครงการจัดตั้งฝ่ายสถานีวิจัยและบริการและได้จัดตั้งเป็นงานศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลางในปี พ.ศ. 2540

ปัจจุบันศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลางเป็นหน่วยงานสำคัญในการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางการเกษตรเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย รวมทั้งการให้บริการแก่เกษตรกร และบุคคล ทั่วไป

บทบาทและหน้าที่

ปัจจุบันศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตรแก่ นักศึกษา นักวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจนบริษัทเอกชนและบุคคลทั่วไป เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย รวมทั้งเป็นการสนองต่อความต้องการของสังคมและชุมชน โดยเฉพาะภาคใต้

งานให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง ได้แก่

1.1 การวิเคราะห์พืช

เพื่อวินิจฉัยอาการผิดปกติของพืชที่เกิดจากการขาดธาตุอาหาร หรือได้รับธาตุอาหารมากเกินไป และเป็นข้อมูลในการใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช

1.2 การวิเคราะห์ดิน

เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของดิน ซึ่งจะเป็นแนวทางในการจัดการดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

1.3 การวิเคราะห์อาหารสัตว์

เพื่อตรวจสอบคุณค่าทางอาหารของสัตว์ ซึ่งเป็นแนวทางในการให้อาหารแก่สัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 การวิเคราะห์ปุ๋ย

เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของปริมาณธาตุอาหารที่กำหนดไว้ในสูตรปุ๋ย

1.5 การวิเคราะห์น้ำ

เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ในการเกษตร ซึ่งจะเป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมกับการบริโภคหรือการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

1.6 การวิเคราะห์ตัวอย่างอื่น ๆ

เช่น ปูนขาว ของเสีย ฯลฯ

แผนงานประจำปีงบประมาณ 2566

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม

ลำดับ ที่	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.	
				64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
1	บริการวิชาการ	ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทาง การเกษตร	ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน พืช อาหารสัตว์ ปุ๋ย น้ำ และอื่น ๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย ทั้งในและนอก คณะฯ รวมทั้งบริษัทเอกชนและ บุคคลทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	สนับสนุนการ เรียนการสอน	สอนปฏิบัติการ นักศึกษา	" การวิเคราะห์ปริมาณ Fe ในน้ำ ด้วยเครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้น ปีที่ 3 ภาควิชาวิทยาศาสตร์		/											
			" การวิเคราะห์ปริมาณ Co ใน ตัวอย่างอาหารสัตว์ ด้วย เครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาสัตวศาสตร์	/												
		ฝึกงานนักศึกษา	ฝึกงานนักศึกษาระดับปริญญาตรี ศาสตร						/							
			ฝึกประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษา จากต่างสถาบัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/วิธีการ วิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์ วิเคราะห์	ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/วิธีการ วิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์ และอื่น ๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย บริษัท/ เอกชน และบุคคลทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	พัฒนา บุคลากร	เข้ารับการ ฝึกอบรม/สัมมนา	จัดให้บุคลากรเข้ารับการอบรมใน เรื่องที่น่าสนใจและเกี่ยวข้อง ตาม โอกาสและความเหมาะสม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	กิจกรรม 5 ส	กิจกรรม 5 ส ของ ศูนย์ฯ	ทำกิจกรรม 5 ส ของศูนย์ฯ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			Big Cleaning Day ของศูนย์ฯ	/			/		/		/		/			
6	อื่น ๆ	อื่น ๆ	อื่น ๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2566

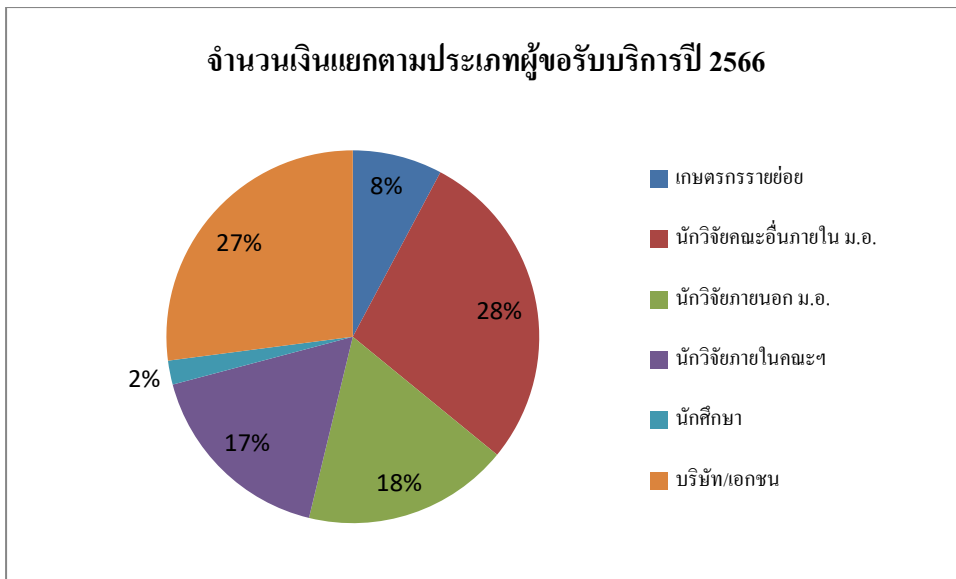
1. บริการวิชาการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 ปริมาณการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง แยกตามประเภทของผู้ให้บริการ

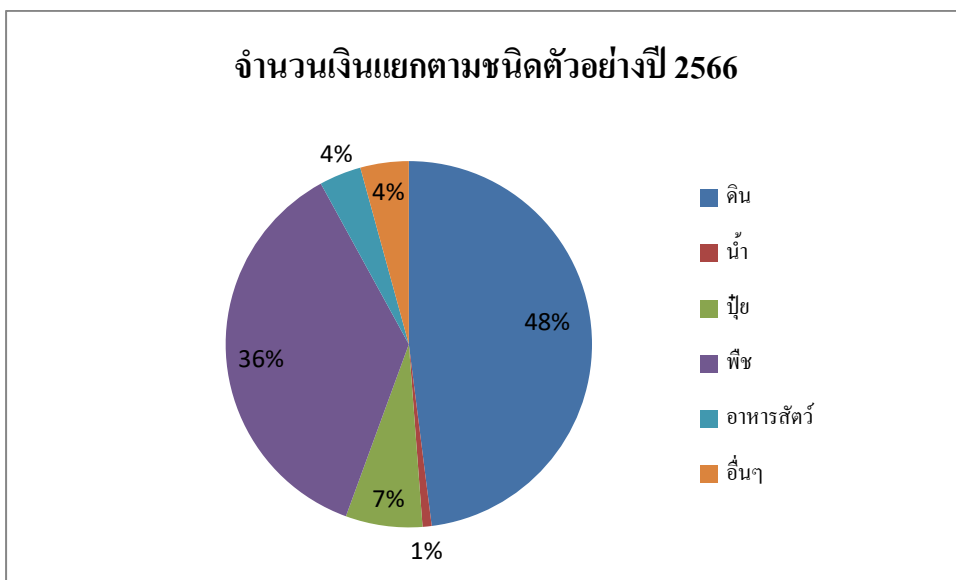
ประเภทผู้ให้บริการ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวน รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
เกษตรกรรายย่อย	54	476	84,450	7.79
นักวิจัยคณะอื่นภายในม.อ.	360	2,102	304,840	28.12
นักวิจัยภายนอกม.อ.	227	1,440	193,665	17.87
นักวิจัยภายในคณะฯ	158	1,233	185,205	17.09
นักศึกษา	39	154	22,520	2.08
บริษัท/เอกชน	192	1,528	293,210	27.05
รวม	1,030	6,933	1,083,890	100.00

ตารางที่ 2 ปริมาณการให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง แยกตามชนิดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	จำนวน รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
ดิน	475	3,759	520,355	48.01
น้ำ	16	63	8,650	0.80
ปุ๋ย	94	513	73,520	6.78
พืช	260	2,143	394,920	36.44
อาหารสัตว์	54	186	40,180	3.71
อื่น ๆ	131	269	46,265	4.27
รวม	1,030	6,933	1,083,890	100.00



รูปที่ 1 กราฟแสดงจำนวนเงินแยกตามประเภทผู้ขอรับบริการ ปี 2566



รูปที่ 2 กราฟแสดงจำนวนเงินแยกตามชนิดตัวอย่าง ปี 2566

2. สนับสนุนการเรียนการสอน

2.1 สอนปฏิบัติการและฝึกใช้เครื่องมือแก่นักศึกษาภายในคณะฯ



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Fe ในน้ำ ด้วยเครื่อง AAS” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ จำนวน 46 คน ในวันที่ 3 มีนาคม 2566



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างวัตถุอาหารสัตว์ ด้วยเครื่อง AAS” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ จำนวน 40 คน ในวันจันทร์ที่ 4 ตุลาคม 2565 และวันพุธที่ 6 ตุลาคม 2565



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างอาหารสัตว์ ด้วยเครื่อง AAS”
ให้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสัตวศาสตร์และการจัดการ
ในวันอังคารที่ 21 และ 23 กุมภาพันธ์ 2566



สอนปฏิบัติการ “การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ ด้วยเครื่อง AAS”
ให้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสัตวศาสตร์และการจัดการ
ในวันจันทร์ที่ 11 และ 12 กันยายน 2566

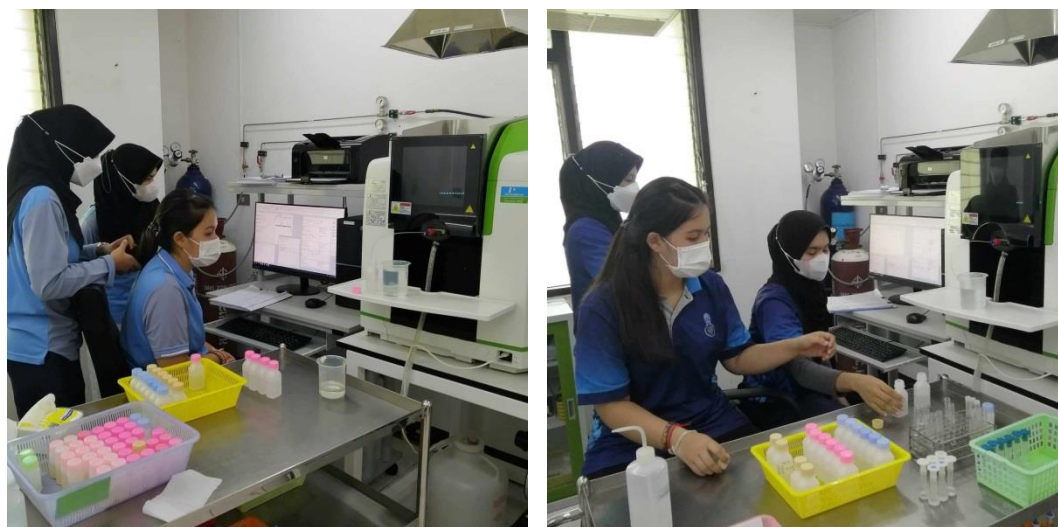
2.2 ให้ความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง AAS เพื่อการเรียนการสอน



ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง AAS เพื่อการเรียนการสอน
รายวิชาปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 3 (566-421) โดยการวิเคราะห์ปริมาณ Mn และ Zn
ในตัวอย่างสารละลาย แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในวันที่ 7,8,26 ธันวาคม 2565

2.3 ฝึกงานนักศึกษา

ฝึกงานนักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
จำนวน 3 คน ระหว่างวันที่ 10 พฤษภาคม ถึง 23 มิถุนายน 2566



3. ให้คำปรึกษา

ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค/ วิธีการวิเคราะห์ ผลวิเคราะห์ และอื่นๆ แก่ นักศึกษา นักวิจัย บริษัทเอกชน และบุคคลทั่วไปตลอดทั้งปี

4. พัฒนาบุคลากร โดยให้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ เข้ารับการอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- 4.1 โครงการอบรมซ่อมแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ในวันที่ 7-30 มีนาคม 2566
ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 4.2 อบรม " ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 " ระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
(นส.ราชินี แต่มรุ่งเรือง และนส.อรวรรณ พรหมสังคหะ)
- 4.3 อบรม " การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 " ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2566 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
(นส.ราชินี แต่มรุ่งเรือง)
- 4.4 อบรม " Method validation of Chemical Measurement ณ สำนักเครื่องมือและการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566
(นส.สุภาพร อนันต์สถาพร และนส.อรวรรณ พรหมสังคหะ)
อบรม " ทฤษฎีและการใช้งานเครื่องชั่งและเครื่องวัดค่าความเป็นกรดเบสอย่างถูกต้อง พร้อมการอ่านค่าใบ Cer และ ค่า Uncertainty " ในวันที่ 24 เมษายน 2566 ณ บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
(นส.สุภาพร อนันต์สถาพร และนส.อรวรรณ พรหมสังคหะ)
- 4.5 อบรม " ทฤษฎีและการใช้งานไมโครปิเปตถูกวิธี พร้อมการอ่านค่าใบ Cer และ ค่า Uncertainty " ในวันที่ 27 เมษายน 2566 ณ บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา (นส.สุภาพร อนันต์สถาพร และนส.อรวรรณ พรหมสังคหะ)
- 4.6 สัมมนา " Proximate Analysis by OPSIS LiquidLINE " ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมต้นอ้อยแกรนด์ โฮเต็ล อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
(นส.สุภาพร อนันต์สถาพร และนส.อรวรรณ พรหมสังคหะ)

5. กิจกรรม 5 ส

5.1 ร่วมกิจกรรม 5ส ของคณะฯ คือ

- กิจกรรม Big Cleaning Day เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

- กิจกรรมย่อยกระดาษ
- กิจกรรมตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการ

5.2 กิจกรรม 5ส ของศูนย์ฯ

- กิจกรรม 5ส ที่ทำเป็นประจำ
- กิจกรรม Big Cleaning Day ของศูนย์ฯ โดยจะทำปีละ 2 ครั้ง

6. อื่น ๆ

6.1 งบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน)

ปีงบประมาณ 2566 ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์จำนวน 1 รายการ คือ เครื่องวัดการดูดกลืนแสงยูวี-วิสิเบิลแบบลำแสงคู่ จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 490,000 บาท

6.2 คำแนะนำประกอบผลการวิเคราะห์

คำแนะนำประกอบผลการวิเคราะห์ มีทั้งหมด 17 ราย 31 ตัวอย่าง โดยแยกเป็น ตัวอย่างดิน 24 ตัวอย่าง ตัวอย่างใบ 9 ตัวอย่าง และตัวอย่างน้ำ 1 ตัวอย่าง

ลำดับ ที่	ผู้ขอรับบริการ	ชนิด ตัวอย่าง	จำนวน	ประเภท	ผู้ให้คำแนะนำ
1	คุณจรัส เกิดเขียว อ.หัวไทร จ.นครฯ	ใบ	2	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
2	คุณสมทรง พูลคำ อ.ระโนด จ.สงขลา	ดิน	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
3	คุณวิชัย ขจิตวิวัฒน์ อ.เมืองจ.สตูล	ดิน	2	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
4	หจก.สวนสุขจำดี จ.สงขลา	ดิน	3	สวน มะพร้าว	ศูนย์บริการวิชาการ
5	คุณขวัญ สมสิทธิ์ อ.มะนัง จ.สตูล	ใบ	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
6	คุณยามิน หมดอุสัน อ.มะนัง จ.สตูล	ใบ	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
7	คุณกุศลไธหมาน สัญญากุล อ.ควน โดน จ.สตูล	ใบ	3	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
		ดิน	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
8	คุณรอนันต์ ลำมะเนียง อ.ท่าแพ จ.สตูล	ใบ	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
9	คุณจारी ร่าหมาน อ.ไชยา จ.สุราษฎร์	ใบ	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
		ดิน	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
10	คุณเจษฎา ทองธวัช อ.คลองท่อม จ. กระบี่	ดิน	6	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน

11	คุณวงศ์สาธิต แจ้วเสียง อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	ดิน	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน
12	คุณบัณฑิตพัฒน หฤหรรษาการ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	ดิน	1	สวนทุเรียน	สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ
13	คุณวิวัฒน์ สุวรรณชาติ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	ดิน	1	สวน ยางพารา	สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ
14	คุณวัชรกร ชาลีผล อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	ดิน	1	สวน มะพร้าว	สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ
15	คุณอนันต์ ทองสม อ.โพธิ์ จ.ปัตตานี	ดิน	1	สวนผสม	สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ
16	คุณพัลลภ เฉลิมพนาพันธ์ อ.เบตง จ.ยะลา	ดิน	4	สวนทุเรียน	สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ
		น้ำ	1	สวนทุเรียน	สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ
17	คุณเดชา ช่วยมาก อ.ระโนด จ.สงขลา	ดิน	1	สวนปาล์ม	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน

ซึ่งให้คำแนะนำโดย

สาขาวิชาวนัตกรรม การเกษตรและการจัดการ (ผศ.ดร.ขวัญตา ขาวมี)

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน (คุณประกิจ ทองคำ)

ศูนย์บริการวิชาการทางการเกษตร (คุณเยาวลักษณ์ ชัยพลเดช)

6.3 งานปรับปรุงอาคารศูนย์ฯ โดยจะเริ่มดำเนินการปีงบประมาณ 2567

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ขอรับบริการ
ปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 65 ถึง 30 กันยายน 66)

รายละเอียดข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

1. ประเภทลูกค้า

นักวิจัยภายในคณะ	จำนวน	15	คน
นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย	จำนวน	17	คน
นักวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย	จำนวน	6	คน
นักศึกษา/นักเรียน	จำนวน	14	คน
บริษัท/เอกชน	จำนวน	6	คน
เกษตรกร	จำนวน	6	คน
บุคคลทั่วไป	จำนวน	4	คน

2. ชนิดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

พืช	จำนวน	13	คน
ดิน	จำนวน	38	คน
ปุ๋ย	จำนวน	14	คน
อาหารสัตว์	จำนวน	3	คน
น้ำ	จำนวน	2	คน
อื่นๆ	จำนวน	8	คน

3. ความถี่ในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์/ปี

ครั้งแรก	จำนวน	20	คน
2-5 ครั้ง/ปี	จำนวน	45	คน
6-10 ครั้ง/ปี	จำนวน	2	คน
มากกว่า 10 ครั้ง/ปี	จำนวน	1	คน

4. ระดับความพึงพอใจต่อการขอรับบริการ

หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ความสะดวกในการติดต่อ	70.6%	27.9%	1.5%	-	-	
ความรวดเร็วในการให้บริการ	51.5%	39.7%	8.8%	-	-	
การตรงต่อเวลา	58.8%	38.2%	2.9%	-	-	
อัตราค่าบริการ	54.4%	42.6%	2.9%	-	-	
คุณภาพของผลวิเคราะห์	69.1%	30.9%	-	-	-	
การให้คำปรึกษาของเจ้าหน้าที่	75.0%	25.0%	-	-	-	
การให้บริการของเจ้าหน้าที่	76.5%	22.1%	1.5%	-	-	

ระดับความพึงพอใจ

หัวข้อ	คะแนนประเมิน	คะแนนภาพรวม	คะแนนภาพรวม	คะแนนประเมิน
	รายข้อ	(เต็ม 5)	(เต็ม 100)	รายข้อ (เต็ม 100)
ความสะดวกในการติดต่อ	4.69	4.63	92.52	93.82
ความรวดเร็วในการให้บริการ	4.43	4.63	92.52	88.53
การตรงต่อเวลา	4.56	4.63	92.52	91.18
อัตราค่าบริการ	4.51	4.63	92.52	90.29
คุณภาพของผลวิเคราะห์	4.69	4.63	92.52	93.82
การให้คำปรึกษาของเจ้าหน้าที่	4.75	4.63	92.52	95.00
การให้บริการของเจ้าหน้าที่	4.75	4.63	92.52	95.00

5. รู้จักหน่วยงานนี้ได้อย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

จากแผ่นพับ	จำนวน	4	คน
จากการบอกต่อ	จำนวน	40	คน
จาก Internet	จำนวน	14	คน
จากงานเกษตรภาคใต้	จำนวน	3	คน
อื่นๆ	จำนวน	14	คน

6. เหตุผลที่เลือกใช้บริการ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

มีความน่าเชื่อถือ	จำนวน	52	คน
ราคาถูก	จำนวน	29	คน
สถานที่ใกล้ที่สุด	จำนวน	44	คน
ไม่ทราบจะส่งที่ไหน	จำนวน	-	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7. ความเห็นในการกลับมาใช้บริการอีกหรือไม่

จะส่งมาอีก	จำนวน	68	คน
ไม่ส่งอีกแล้ว	จำนวน	-	คน
ยังไม่แน่ใจ	จำนวน	-	คน

8. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม

ลำดับที่	กิจกรรม		รายละเอียด
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 ภาควิชาวาริชศาสตร์
			" การวิเคราะห์ปริมาณ Ca ในตัวอย่างอาหารสัตว์ ด้วย เครื่อง AAS " ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาสัตวศาสตร์
		ฝึกงานนักศึกษา	ฝึกงานนักศึกษาในคณะฯ
			ฝึกงานนักศึกษาจากภายนอกคณะฯ
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	ปรับอัตราค่าบริการ	ปรับอัตราค่าบริการ	ปรับอัตราค่าบริการ
7	งานประกันคุณภาพ	เตรียมการจัดทำระบบคุณภาพ	เตรียมการจัดทำระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
8	อื่น ๆ	อื่น ๆ	อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภาคผนวก

ฐานข้อมูลกิจกรรมคณะฯ
(ข้อมูลผู้ขอรับบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง)



หน้าหลัก | [โปรแกรมดูแล](#) | [รายงาน](#) | [ลดรายการรวม](#)

orawan.p

ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ. 2565 ถึงเดือน กันยายน ปี พ.ศ. 2566

แก้ไขข้อมูลใบแจ้งการวิเคราะห์ตัวอย่าง
ช่วง ตุลาคม พ.ศ. 2565 - กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	แก้ไข	ลบ	ใบแจ้ง	รหัส	เลขที่ ขอรับ บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	วัน- เดือน- ปี	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวน รายการ	รวม รายการ	ค่าบริการ วิเคราะห์	รับจริง	หมายเหตุ
1	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3283	23/0001	ปฎิ	6-10-2565	1	1	1	290.00	290.00	
2	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3284	23/0002	อื่นๆ	7-10-2565	2	9	18	1,620.00	1,620.00	
3	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3285	23/0003	สิ้น	12-10-2565	1	11	11	1,990.00	1,990.00	
4	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3286	23/0004	สิ้น	18-10-2565	40	9	360	71,200.00	71,200.00	
5	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3287	23/0005	สิ้น	20-10-2565	28	3	35	5,635.00	5,635.00	
6	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3288	23/0006	รายการ ผิด	25-10-2565	4	2	8	1,770.00	1,770.00	
7	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3289	23/0007	สิ้น	26-10-2565	40	7	280	62,400.00	62,400.00	
8	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3290	23/0008	สิ้น	26-10-2565	2	12	24	2,200.00	2,200.00	
9	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3291	23/0009	สิ้น	27-10-2565	1	2	2	250.00	250.00	
10	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3292	23/0010	ปฎิ	2-11-2565	1	11	11	1,800.00	1,800.00	
11	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3293	23/0011	สิ้น	2-11-2565	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
12	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3294	23/0012	ปฎิ	3-11-2565	1	4	4	970.00	970.00	
13	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3295	23/0013	อื่นๆ	8-11-2565	84	1	84	12,600.00	12,600.00	
14	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3296	23/0014	สิ้น	18-11-2565	1	12	12	1,970.00	1,970.00	
15	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3297	23/0015	สิ้น	18-11-2565	1	12	12	1,970.00	1,970.00	
16	แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบแจ้ง	3298	23/0016	สิ้น	18-11-2565	1	12	12	1,970.00	1,970.00	

17	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3300	23/0017	សិប	28-11-2565	2	13	26	4,460.00	4,460.00	
18	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3300	23/0018	សិប	20-12-2565	2	16	32	5,600.00	0.00	
19	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3301	23/0019	សិប	21-12-2565	40	3	50	8,050.00	8,050.00	
20	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3302	23/0020	ឧបាយកល ផ្សេងៗ	23-12-2565	1	6	6	1,125.00	1,125.00	
21	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3303	23/0021	រ៉ឺម	26-12-2565	3	4	12	1,970.00	1,970.00	
22	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3304	23/0022	សិប	9-1-2566	4	8	32	4,170.00	4,170.00	
23	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3305	23/0023	សិប	9-1-2566	1	7	7	825.00	825.00	
24	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3306	23/0024	ឧបាយកល ផ្សេងៗ	10-1-2566	1	6	6	1,125.00	1,125.00	
25	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3307	23/0025	ឧបាយកល ផ្សេងៗ	10-1-2566	4	7	28	7,390.00	7,390.00	
26	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3308	23/0026	រ៉ឺម	12-1-2566	1	7	7	1,220.00	1,220.00	
27	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3309	23/0027	ឧបាយកល ផ្សេងៗ	12-1-2566	12	3	25	8,740.00	8,740.00	
28	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3310	23/0028	សិប	13-1-2566	9	2	18	2,250.00	2,250.00	
29	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3311	23/0029	ដំបូក	25-1-2566	2	3	6	1,800.00	1,800.00	
30	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3312	23/0030	រ៉ឺម	30-1-2566	12	4	48	5,100.00	5,100.00	
31	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3313	23/0031	រ៉ឺម	30-1-2566	8	11	88	11,040.00	11,040.00	
32	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3314	23/0031	សិប	30-1-2566	1	12	12	1,460.00	1,460.00	
33	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3315	23/0032	ដំបូក	31-1-2566	1	9	9	1,450.00	1,450.00	
34	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3316	23/0033	សិប	8-2-2566	6	7	42	4,320.00	2,160.00	
35	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3317	23/0033	សិប	8-2-2566	6	10	30	2,760.00	2,760.00	
36	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3318	23/0034	រ៉ឺម	10-2-2566	4	17	68	11,760.00	11,760.00	
37	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3319	23/0034	ដំបូក	10-2-2566	1	17	17	2,940.00	2,940.00	
38	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3320	23/0035	សិប	15-2-2566	2	2	3	445.00	445.00	
39	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3321	23/0036	សិប	16-2-2566	12	14	168	22,670.00	22,670.00	
40	អរសីទ	<input checked="" type="checkbox"/>	ប្រែ	3322	23/0037	ដំបូក	21-2-2566	1	9	9	1,450.00	1,450.00	

41	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3323	23/0038	อำนวยการ บริหาร	22-2- 2566	3	3	9	3,380.00	3,380.00	
42	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3324	23/0039	บริหาร	27-2- 2566	4	7	28	5,760.00	5,760.00	
43	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3325	23/0040	บริหาร	1-3- 2566	1	4	4	940.00	940.00	
44	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3326	23/0041	บริหาร	2-3- 2566	20	10	200	24,150.00	24,150.00	
45	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3327	23/0042	บริหาร	7-3- 2566	1	11	11	1,910.00	1,910.00	
46	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3328	23/0043	บริหาร	9-3- 2566	8	19	152	25,680.00	25,680.00	
47	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3329	23/0044	บริหาร	9-3- 2566	53	8	424	86,920.00	86,920.00	
48	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3330	23/0045	บริหาร	13-3- 2566	1	4	4	550.00	550.00	
49	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3331	23/0046	บริหาร	15-3- 2566	1	7	7	1,885.00	1,885.00	
50	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3332	23/0047	บริหาร	15-3- 2566	1	9	9	1,240.00	1,240.00	
51	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3333	23/0047	บริหาร	15-3- 2566	1	4	4	875.00	875.00	
52	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3334	23/0048	บริหาร	15-3- 2566	6	11	66	11,990.00	11,990.00	
53	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3335	23/0049	อำนวยการ บริหาร	16-3- 2566	4	3	12	4,440.00	4,440.00	
54	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3336	23/0050	บริหาร	16-3- 2566	40	3	50	8,050.00	8,050.00	
55	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3337	23/0051	บริหาร	17-3- 2566	1	8	8	1,560.00	1,560.00	
56	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3339	23/0052	บริหาร	17-3- 2566	18	8	144	22,550.00	22,550.00	
57	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3338	23/0052	บริหาร	17-3- 2566	13	7	91	18,720.00	18,720.00	
58	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3340	23/0053	บริหาร	17-3- 2566	3	9	27	1,905.00	1,905.00	
59	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3341	23/0054	บริหาร	20-3- 2566	1	6	6	1,130.00	1,130.00	
60	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3342	23/0055	บริหาร	20-3- 2566	3	5	10	2,590.00	2,590.00	
61	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3343	23/0056	บริหาร	22-3- 2566	5	5	25	2,300.00	2,300.00	
62	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3344	23/0056	บริหาร	22-3- 2566	5	9	45	3,350.00	3,350.00	
63	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3345	23/0057	บริหาร	24-3- 2566	1	9	9	635.00	635.00	
64	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3346	23/0058	บริหาร	24-3- 2566	4	10	40	6,160.00	0.00	
65	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3347	23/0059	บริหาร	27-3- 2566	9	5	45	6,440.00	6,440.00	
66	มร/ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3348	23/0060	บริหาร	27-4- 2566	1	9	9	635.00	635.00	

67	អរិយ	X	វិប	អនុ	3349	23/0061	វិប	28-3-2566	6	7	42	6,860.00	6,860.00	
68	អរិយ	X	វិប	អនុ	3350	23/0062	នាយករដ្ឋមន្ត្រី	28-3-2566	8	2	16	2,650.00	2,650.00	
69	អរិយ	X	វិប	អនុ	3351	23/0063	វិប	29-3-2566	7	14	83	13,165.00	13,165.00	
70	អរិយ	X	វិប	អនុ	3352	23/0064	វិប	29-3-2566	8	11	88	12,240.00	12,240.00	
71	អរិយ	X	វិប	អនុ	3353	23/0065	វិប	29-3-2566	1	9	9	635.00	635.00	
72	អរិយ	X	វិប	អនុ	3354	23/0066	វិប	30-3-2566	4	9	36	2,540.00	2,540.00	
73	អរិយ	X	វិប	អនុ	3355	23/0067	វិប	30-3-2566	4	6	24	3,660.00	3,660.00	
74	អរិយ	X	វិប	អនុ	3356	23/0068	ជំនួយ	31-3-2566	4	1	4	1,140.00	1,140.00	
75	អរិយ	X	វិប	អនុ	3358	23/0069	វិប	31-3-2566	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
76	អរិយ	X	វិប	អនុ	3357	23/0069	វិប	31-3-2566	1	8	8	1,330.00	1,330.00	
77	អរិយ	X	វិប	អនុ	3359	23/0070	វិប	31-3-2566	3	9	27	1,905.00	1,905.00	
78	អរិយ	X	វិប	អនុ	3360	23/0071	វិប	31-3-2566	12	11	132	17,220.00	17,220.00	
79	អរិយ	X	វិប	អនុ	3361	23/0072	វិប	4-4-2566	2	3	6	710.00	710.00	
80	អរិយ	X	វិប	អនុ	3362	23/0073	វិប	4-4-2566	7	3	21	2,535.00	2,535.00	
81	អរិយ	X	វិប	អនុ	3363	23/0074	ជំនួយ	7-4-2566	3	3	9	1,115.00	1,115.00	
82	អរិយ	X	វិប	អនុ	3364	23/0075	វិប	7-4-2566	1	8	8	970.00	970.00	
83	អរិយ	X	វិប	អនុ	3365	23/0075	វិប	7-4-2566	1	5	5	685.00	685.00	
84	អរិយ	X	វិប	អនុ	3366	23/0076	វិប	18-4-2566	6	10	52	6,870.00	6,870.00	
85	អរិយ	X	វិប	អនុ	3367	23/0077	វិប	19-4-2566	1	9	9	635.00	635.00	
86	អរិយ	X	វិប	អនុ	3368	23/0078	វិប	20-4-2566	1	3	3	580.00	580.00	
87	អរិយ	X	វិប	អនុ	3369	23/0079	ជំនួយ	21-4-2566	4	1	4	1,140.00	1,140.00	
88	អរិយ	X	វិប	អនុ	3370	23/0080	វិប	21-4-2566	15	8	120	10,800.00	10,800.00	
89	អរិយ	X	វិប	អនុ	3371	23/0081	វិប	25-4-2566	2	11	22	2,870.00	2,870.00	
90	អរិយ	X	វិប	អនុ	3372	23/0082	វិប	25-4-2566	1	8	8	715.00	715.00	
91	អរិយ	X	វិប	អនុ	3373	23/0083	វិប	28-4-2566	1	8	8	1,250.00	1,250.00	
92	អរិយ	X	វិប	អនុ	3374	23/0084	វិប	28-4-2566	1	8	8	1,330.00	1,330.00	

93	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3375	23/0084	អង្គជំនុំជម្រះ	28-4-2566	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
94	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3376	23/0085	អង្គជំនុំជម្រះ	3-5-2566	26	3	78	7,800.00	7,800.00	
95	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3377	23/0086	អង្គជំនុំជម្រះ	8-5-2566	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
96	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3378	23/0087	អង្គជំនុំជម្រះ	8-5-2566	1	19	19	1,800.00	0.00	
97	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3379	23/0088	អង្គជំនុំជម្រះ	12-5-2566	1	3	3	440.00	440.00	
98	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3380	23/0089	អង្គជំនុំជម្រះ	12-5-2566	1	17	17	2,980.00	2,980.00	
99	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3383	23/0090	អង្គជំនុំជម្រះ	15-5-2566	12	7	84	17,330.00	17,330.00	
100	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3381	23/0091	អង្គជំនុំជម្រះ	16-5-2566	2	11	21	3,820.00	3,820.00	
101	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3382	23/0092	អង្គជំនុំជម្រះ	16-5-2566	1	10	10	1,320.00	1,320.00	
102	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3384	23/0093	អង្គជំនុំជម្រះ	26-5-2566	1	5	5	445.00	445.00	
103	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3385	23/0094	អង្គជំនុំជម្រះ	26-5-2566	14	4	56	7,750.00	7,750.00	
104	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3386	23/0095	អង្គជំនុំជម្រះ	30-5-2566	1	16	16	1,470.00	1,470.00	
105	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3387	23/0096	អង្គជំនុំជម្រះ	2-6-2566	4	10	40	6,440.00	6,440.00	
106	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3388	23/0097	អង្គជំនុំជម្រះ	6-6-2566	11	1	11	2,420.00	2,420.00	
107	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3389	23/0098	អង្គជំនុំជម្រះ	7-6-2566	27	9	243	38,475.00	38,475.00	
108	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3390	23/0099	អង្គជំនុំជម្រះ	8-6-2566	1	8	8	1,330.00	1,330.00	
109	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3391	23/0099	អង្គជំនុំជម្រះ	8-6-2566	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
110	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3392	23/0100	អង្គជំនុំជម្រះ	8-6-2566	13	12	156	19,305.00	19,305.00	
111	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3393	23/0101	អង្គជំនុំជម្រះ	9-6-2566	10	8	80	16,450.00	16,450.00	
112	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3394	23/0102	អង្គជំនុំជម្រះ	9-6-2566	1	12	12	2,060.00	2,060.00	
113	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3395	23/0103	អង្គជំនុំជម្រះ	9-6-2566	1	3	3	580.00	580.00	
114	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3396	23/0104	អង្គជំនុំជម្រះ	12-6-2566	1	10	10	1,600.00	1,600.00	
115	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3398	23/0105	អង្គជំនុំជម្រះ	16-6-2566	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
116	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3397	23/0105	អង្គជំនុំជម្រះ	16-6-2566	1	8	8	1,250.00	1,250.00	
117	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3399	23/0106	អង្គជំនុំជម្រះ	5-7-2566	1	8	8	1,180.00	1,180.00	
118	អង្គជំនុំជម្រះ	ក្រសួងយុត្តិធម៌	3401	23/0107	អង្គជំនុំជម្រះ	5-7-2566	1	6	6	1,045.00	1,045.00	

119	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3402	23/0108	พิษ	6-7- 2566	10	12	120	24,950.00	24,950.00	
120	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3403	23/0109	พิษ	6-7- 2566	1	11	11	1,740.00	1,740.00	
121	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3404	23/0110	พิษ	6-7- 2566	2	11	22	3,480.00	3,480.00	
122	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3405	23/0111	อื่นๆ	6-7- 2566	11	2	15	4,455.00	4,455.00	
123	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3406	23/0112	พิษ	10-7- 2566	1	17	17	1,415.00	1,415.00	
124	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3407	23/0112	พิษ	10-7- 2566	1	17	17	1,415.00	1,415.00	
125	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3408	23/0113	อาหาร สัตว์	13-7- 2566	1	15	15	2,115.00	2,115.00	
126	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3409	23/0114	พิษ	18-7- 2566	27	9	243	38,475.00	38,475.00	
127	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3410	23/0115	พิษ	18-7- 2566	13	12	156	19,305.00	19,305.00	
128	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3411	23/0116	พืช	18-7- 2566	1	4	4	540.00	540.00	
129	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3412	23/0117	อาหาร สัตว์	25-7- 2566	3	11	33	2,985.00	2,985.00	
130	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3413	23/0118	พิษ	4-8- 2566	20	9	180	23,000.00	23,000.00	
131	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3414	23/0119	อื่นๆ	10-8- 2566	1	1	1	285.00	285.00	
132	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3415	23/0120	พิษ	10-8- 2566	1	11	11	1,860.00	1,860.00	
133	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3416	23/0121	พิษ	21-8- 2566	1	14	14	2,340.00	2,340.00	
134	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3417	23/0121	น้ำ	21-8- 2566	1	3	3	350.00	350.00	
135	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3418	23/0122	พืช	21-1- 2566	1	5	5	1,260.00	1,260.00	
136	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3419	23/0123	พืช	21-8- 2566	7	5	29	6,540.00	6,540.00	
137	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3420	23/0124	อาหาร สัตว์	23-8- 2566	1	11	11	995.00	995.00	
138	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3421	23/0125	พิษ	25-8- 2566	40	9	360	46,000.00	46,000.00	
139	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3422	23/0126	พิษ	29-8- 2566	26	12	312	38,610.00	0.00	
140	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3423	23/0127	อื่นๆ	31-8- 2566	2	5	10	2,010.00	2,010.00	
141	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3424	23/0128	พิษ	5-9- 2566	1	10	10	825.00	825.00	
142	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3425	23/0129	พิษ	6-9- 2566	39	9	351	55,575.00	0.00	
143	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3426	23/0130	อื่นๆ	6-9- 2566	1	10	10	1,650.00	1,650.00	
144	มศโพ	✗	ใบ แจ้ง	3427	23/0131	พิษ	8-9- 2566	1	9	9	1,190.00	1,190.00	

145	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3428	23/0132	ฟื้นฟู	11-9- 2566	3	14	42	6,920.00	6,920.00	
146	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3429	23/0133	ฟื้นฟู	12-9- 2566	1	7	7	1,440.00	1,440.00	
147	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3430	23/0134	ฟื้นฟู	14-9- 2566	1	5	5	910.00	910.00	
148	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3431	23/0135	ฟื้นฟู	19-9- 2566	1	20	20	3,520.00	3,520.00	
149	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3432	23/0136	ฟื้นฟู	19-9- 2566	1	3	3	580.00	580.00	
150	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3433	23/0137	ฟื้นฟู	20-9- 2566	1	12	12	2,110.00	2,110.00	
151	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3434	23/0138	ฟื้นฟู	22-9- 2566	1	12	12	2,080.00	2,080.00	
152	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3435	23/0139	ฟื้นฟู	27-9- 2566	12	9	108	12,240.00	12,240.00	
153	บันทึก	<input checked="" type="checkbox"/>	ใบ แจ้ง	3436	23/0140	ฟื้นฟู	29-9- 2566	1	5	5	745.00	0.00	
รวม								1,030	1,236	6,933	1,083,890.00	973,240.00	สิ้นปี :110,650.00

<<หน้าก่อนหน้า

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดสิงห์บุรี : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 800/วไลยบุรี สิงห์บุรี : วิทยาลัยการอาชีพสิงห์บุรี โทร. 0323-8
 800/วไลยบุรี สิงห์บุรี : วิทยาลัยการอาชีพสิงห์บุรี โทร. 0323-8
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดสิงห์บุรี
 วิทยาลัยการอาชีพสิงห์บุรี โทร. 0323-80112
 โทรสาร 034-558807 โทรสาร 034-558803
<http://www.rpsw.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	น้ำหนักแห้ง	45	70	90
5	เถ้า	65	100	130
6	เถ้าที่ละลายและไม่ละลายในกรด	125	190	250
7	โปรตีน	190	285	380
8	ไขมัน	145	220	290
9	สารเชื้อใย	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