



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

เรื่อง การให้บริการวิเคราะห์และอัตราค่าธรรมเนียมตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีเครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและเครื่องมือขั้นสูง ที่สามารถรองรับการเรียนการสอนและงานวิจัยได้ในระดับหนึ่ง เพื่อการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการหารายได้เข้าสู่มหาวิทยาลัย จึงได้มีการพัฒนานักวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ ความชำนาญในการวิเคราะห์ตัวอย่างทั้งทางด้านกายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา จนสามารถให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างให้กับหน่วยงานทั้งในส่วนราชการและเอกชน โดยคิดค่าบริการซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๑. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ความเป็นกรดต่าง (pH)	pH meter	๔๐	๖๐
๒.	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	Conductivity meter	๔๐	๖๐
๓.	ความขุ่น (Turbidity)	Turbidimeter	๔๐	๖๐
๔.	สี (Colour)	Colorimetry	๔๐	๖๐

๒. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านเคมี

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	๘๐	๑๑๐
๒.	คลอไรด์ (Chloride)	Titration with AgNO ₃	๑๐๐	๑๓๐
๓.	ความกระด้าง (Hardness)	Titration with EDTA	๑๐๐	๑๓๐
๔.	ซัลเฟต (Sulfate)	Spectrophotometer	๒๐๐	๒๖๐
๕.	ไนเตรต (Nitrate)	Spectrophotometer	๒๐๐	๒๖๐

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๖.	ออกซิเจนละลาย (DO)	Azide Modification	๑๒๐	๑๖๐
๗.	บีโอดี (BOD)	Azide Modification	๑๘๐	๒๔๐

๓. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านจุลชีววิทยา

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	โคลิฟอร์ม	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๒.	ฟิคัลโคลิฟอร์ม	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๓.	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๔.	<i>Bacillus cereus</i>	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๕.	<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๖.	<i>Salmonella</i> sp.	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๗.	<i>Vibrio cholerae</i>	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๘.	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	BAM	๑๐๐	๒๐๐

๔. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทางด้านกายภาพ

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	การเตรียมตัวอย่างดิน	ผึ่งลม/บด/ร่อน	๔๐	๖๐
๒.	ความเป็นกรดด่าง	ดิน : น้ำ, 1:2.5	๔๐	๖๐
๓.	การนำไฟฟ้า	ดิน : น้ำ, 1:2.5	๔๐	๖๐
๔.	ความชื้น	อบที่ 105°C 5 ชั่วโมง	๑๕๐	๒๐๐

๕. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทางด้านเคมี

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	การย่อยตัวอย่าง	NH ₄ OAc	๑๐๐	๑๓๐
๒.	ความต้องการปูน	woodroff	๖๐	๘๐
๓.	อินทรีย์วัตถุ/อินทรีย์คาร์บอน	Titration	๑๐๐	๑๓๐
๔.	ไนโตรเจนทั้งหมด	Kjeldahl or salicylate	๒๕๐	๓๓๐
๕.	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	Bray II	๑๒๐	๑๖๐
๖.	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	Vanadate method	๑๕๐	๒๐๐
๗.	โพแทสเซียม	Atomic Absorption Spectrophotometer	๒๕๐	๓๓๐

๖. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทางด้านจุลชีววิทยา

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ยีสต์และรา	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๒.	จุลินทรีย์ทั้งหมด	BAM	๑๐๐	๒๐๐

๗. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ทางด้านกายภาพ

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	การเตรียมตัวอย่าง	บดตัวอย่าง	๔๐	๖๐
๒.	ความเป็นกรดต่าง	ปุ๋ย:น้ำ, 1:10	๔๐	๖๐
๓.	การนำไฟฟ้า	ปุ๋ย:น้ำ, 1:10	๔๐	๖๐
๔.	ความชื้น	อบที่ 105 ⁰ C 5 ชั่วโมง	๑๕๐	๒๐๐

๘. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ทางด้านเคมี

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ไนโตรเจนทั้งหมด	Kjeldahl or Salicylate	๒๕๐	๓๓๐
๒.	การย่อยตัวอย่าง	HNO ₃ /HClO ₄	๑๐๐	๑๓๐
๓.	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	Vanadate method	๑๕๐	๒๐๐
๔.	โพแทสเซียมทั้งหมด	Atomic Absorption Spectrophotometer	๒๕๐	๓๓๐

๙. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ทางด้านจุลชีววิทยา

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ยีสต์และรา	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๒.	จุลินทรีย์ทั้งหมด	BAM	๑๐๐	๒๐๐

๑๐. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยเคมีทางด้านกายภาพ

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	การเตรียมตัวอย่าง	บดตัวอย่าง	๔๐	๖๐
๒.	ความเป็นกรดต่าง	ปุ๋ย:น้ำ, 1:5	๔๐	๖๐
๓.	การนำไฟฟ้า	ปุ๋ย:น้ำ, 1:5	๔๐	๖๐
๔.	ความชื้น	อบที่ 105 ⁰ C 5 ชั่วโมง	๑๕๐	๒๐๐

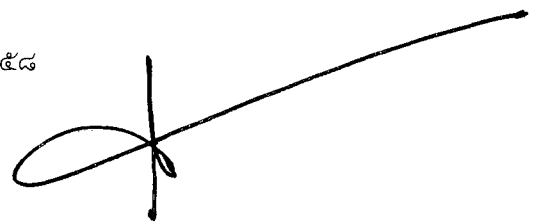
๑๑.บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยเคมีทางด้านเคมี

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ไนโตรเจนทั้งหมด	Kjeldahl or Salicylate	๒๕๐	๓๓๐
๒.	การย่อยตัวอย่าง	HNO ₃ /HClO ₄	๑๐๐	๑๓๐
๓.	ฟอสฟอรัสที่เป็นปรีไซเคิล	Vanadate method	๑๕๐	๒๐๐
๔.	เฟสที่ละลายน้ำ	Atomic Absorption Spectrophotometer	๒๕๐	๓๓๐

๑๒.บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยเคมีทางด้านจุลชีววิทยา

ที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์	ค่าบริการวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)	
			หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	หน่วยงานภายนอก/เอกชน
๑.	ยีสต์และรา	BAM	๑๐๐	๒๐๐
๒.	จุลินทรีย์ทั้งหมด	BAM	๑๐๐	๒๐๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ โยธาทิพย์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา