



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช มีงานบริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์แก่หน่วยงาน ผู้ประกอบการ และบุคคลทั่วไป ซึ่งการบริการดังกล่าวมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ โดยเฉพาะค่าวัสดุสารเคมี ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ ค่าตอบแทน และอื่น ๆ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกอบ ข้อ ๙ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๕๐ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เรื่อง การกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เรื่อง การกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ข้อ ๔ อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ โดยในอัตราค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง และค่าส่งตัวอย่าง หากผู้ขอรับบริการต้องการให้เตรียมตัวอย่างหรือส่งตัวอย่างให้ ให้คิดอัตราค่าบริการเพิ่มโดยประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง

ข้อ ๕ อัตราค่าบริการการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การขอใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงและค่าใช้ห้องปฏิบัติการด้วยตนเองในเวลาทำการให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ โดยในอัตราค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมค่าวัสดุสิ้นเปลือง

ข้อ ๖ อัตราค่าบริการการขอใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การขอใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงและค่าใช้ห้องปฏิบัติการที่ต้องมีเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการร่วมปฏิบัติงานในเวลาทำการด้วยให้คิดอัตราค่าบริการเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าของอัตราค่าบริการด้วยตนเองตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ กรณีขอใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การขอใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงและค่าใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อภารกิจของมหาวิทยาลัย

๗.๑ อัตราค่าบริการการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การขอใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงและค่าใช้ห้องปฏิบัติการด้วยตนเองในเวลาทำการ ให้คิดอัตราค่าบริการเฉพาะค่าวัสดุสิ้นเปลืองตามที่ใช้จริง

๗.๒ อัตราค่าบริการการขอใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การขอใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงและค่าใช้ห้องปฏิบัติการที่ต้องมีเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการร่วมปฏิบัติงานด้วย ให้คิดอัตราค่าบริการ ๕๐% ของอัตราค่าบริการตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ กรณีนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

๘.๑ อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้คิดอัตราค่าบริการ ๘๐% ของอัตราค่าบริการตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

๘.๒ อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ด้วยตนเองให้คิดอัตราค่าบริการ ๕๐% ของอัตราค่าบริการตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๙ ผลการทดสอบการตรวจวิเคราะห์ให้ได้รับภายในไม่เกิน ๑๕ วันทำการ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับรายการทดสอบการตรวจวิเคราะห์

ข้อ ๑๐ กรณีผู้ขอรับบริการ ขอรับผลการทดสอบการตรวจวิเคราะห์เร่งด่วน ภายในไม่เกิน ๕ วัน ให้คิดอัตราค่าบริการเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าของอัตราค่าบริการตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๑ อัตราค่าออกรายงานผลการทดสอบการตรวจวิเคราะห์ใหม่ ให้คิดอัตราค่าบริการฉบับละ ๑๐๐ บาท

ข้อ ๑๒ ในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด และคำวินิจฉัยชี้ขาดนี้ให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



FC3A4A6CADD84096855CA45ABA69A421

24 มิถุนายน 2567 20:44:57 น.

(ดร.สมปอง รักษาธรรม)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เรื่อง อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2567
ประกาศ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. 2567

1. บริการตรวจวิเคราะห์น้ำ

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|---------------------|---|------------------------------------|----------------------------|
| 1.1 ด้านเคมี | | | |
| 1 | การนำไฟฟ้า (Conductivity) | Conductivity meter | 150 |
| 2 | ความเป็นกรด (Acidity) | Trimetric method | 100 |
| 3 | ความเป็นด่าง (Alkalinity) | Trimetric method | 100 |
| 4 | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | pH meter | 100 |
| 5 | ค่าความเค็ม (Salinity) | Salimeter | 150 |
| 6 | ค่าสี (Color) | Ordinate Spectrophotometric method | 300 |
| 7 | ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) | Azide modification method | 150 |
| 8 | บีโอดี (BOD) | Azide modification method | 300 |
| 9 | ซีโอดี (COD) | Potassium Dichromate Digestion | 300 |
| 10 | ความกระด้าง (Hardness) | EDTA trimetric method | 200 |
| 11 | ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solid) | Dried at 100-105 °C | 150 |
| 12 | สารแขวนลอย (Total Suspended Solid) | Dried at 100-105 °C | 150 |
| 13 | สารทั้งหมดที่ละลายจากการระเหย (Total Dissolved solid) | Dried at 100-105 °C | 150 |
| 14 | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | Imhoff cone | 150 |
| 15 | ฟอสฟอรัสและฟอสเฟต (Phosphate) | Ascorbic acid method | 250 |
| 16 | ความขุ่น (Turbidity) | Turbidimeter | 150 |
| 17 | ไนโตรเจน, แอมโมเนีย (NH ₃) | Kjeldahl method | 300 |
| 18 | ไนเตรท (Nitrate) | Colorimeter method | 300 |
| 19 | ไนไตรท์ (Nitrite) | Colorimeter method | 300 |
| 20 | Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | Kjeldahl Method | 300 |
| 21 | ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) | TKN+ Nitrate+ Nitrite | 900 |
| 22 | คลอไรด์ (Chloride express as Cl ₂) | Mohr method | 200 |
| 23 | คลอรีนอิสระ (Free residual chlorine; mg/l) | DPD Method 8021: USEPA | 300 |
| 24 | ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate) | AAS-Flame | 400 |

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| 25 | ซัลเฟต (Sulfate) | Colorimeter method | 250 |
| 26 | ซัลไฟด์ (Sulfide) | Methylene Blue Method | 300 |
| 27 | ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease) | Soxhlet Extraction Method | 300 |
| 28 | ทองแดง (Cu) | AAS-Flame | 400 |
| 29 | เหล็ก (Fe) | AAS-Flame | 400 |
| 30 | แมกนีเซียม (Mg) | AAS-Flame | 400 |
| 31 | แมงกานีส (Mn) | AAS-Flame | 400 |
| 32 | สังกะสี (Zn) | AAS-Flame | 400 |
| 33 | นิกเกิล (Ni) | AAS-Flame | 400 |
| 34 | แคลเซียม (Ca) | AAS-Flame | 400 |
| 35 | โพแทสเซียม (K) | AAS-Flame | 400 |
| 1.2 โลหะหนักเป็นพิษ | | | |
| 36 | แคดเมียม (Cd) | AAS-Flame/AAS-Graphite | 400/500 |
| 37 | ตะกั่ว (Pb) | AAS-Flame/AAS-Graphite | 400/500 |
| 38 | สารหนู (As) | AAS-Graphite | 500 |
| 39 | โครเมียม (Cr) | AAS-Graphite | 400 |
| 1.3 ด้านจุลินทรีย์ | | | |
| 40 | จุลินทรีย์ที่มีชีวิตทั้งหมด (Aerobic plate count; APC) | Based on USFDA-BAM | 300 |
| 41 | ยีสต์และรา (Yeast & Mold) | Based on USFDA-BAM | 300 |
| 42 | ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) | Multiple Tube Fermentation Technique | 400 |
| 43 | โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) | Multiple Tube Fermentation Technique | 400 |
| 44 | เชื้ออี.โคไล (<i>Escherichia coli</i>) | Based on AOAC | 400 |
| 45 | เชื้อซาลโมเนลลา (<i>Salmonella</i>) | Based on AOAC | 600 |
| 46 | เชื้อสเตปไฟโลคอคคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>) | Based on AOAC | 500 |
| 47 | เชื้อคลอสทริเดียม เปอร์ฟริงเจน (<i>Clostridium perfringens</i>) | Based on AOAC | 600 |

2. บริการตรวจวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร วัตถุดิบอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|---------------------|--|--|----------------------------|
| 2.1 ด้านเคมี | | | |
| 1 | การเตรียมตัวอย่าง | อบ, บด, ร่อน | 100 |
| 2 | แรงแอลกอฮอล์ (Ethanol) | Ebulliometer/ GC | 100/500 |
| 3 | เมทิลแอลกอฮอล์ (Methanol) | GC | 500 |
| 4 | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | pH meter | 100 |
| 5 | ปริมาณกรดทั้งหมด (Total Acidity) | Based on AOAC | 100 |
| 6 | ฟอสฟอรัส (Phosphorus) | Ascorbic acid method | 250 |
| 7 | ปริมาณเกลือ (Sodium Chloride) | Mohr method | 400 |
| 8 | ทองแดง (Cu) | AAS-Flame | 400 |
| 9 | เหล็ก (Fe) | AAS-Flame | 400 |
| 10 | แคลเซียม (Ca) | AAS-Flame | 400 |
| 11 | โพแทสเซียม (K) | AAS-Flame | 400 |
| 12 | แมกนีเซียม (Mg) | AAS-Flame | 400 |
| 13 | แมงกานีส (Mn) | AAS-Flame | 400 |
| 14 | สังกะสี (Zn) | AAS-Flame | 400 |
| 15 | โซเดียม (Na) | AAS-Flame | 400 |
| 16 | โครเมียม (Cr) | AAS-Flame | 400 |
| 17 | ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing Sugar) | Fehling's reagent | 500 |
| 18 | น้ำตาลอินเวอร์ต (Invert sugar) | Fehling's reagent | 500 |
| 19 | น้ำตาลทั้งหมด (Total Sugar) | Fehling's reagent | 800 |
| 20 | ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant) /IC50 | DPPH method | 1,000 |
| 21 | ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด (Total Phenolic Compounds) | Folin-Ciocalteu method | 500 |
| 22 | ปริมาณอะมิโลส (Amylose Content) | Iodine colorimetric method (Mohana et al. 2007) | 500 |
| 23 | ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide Value; PV) | AOAC 965.33 | 300 |
| 24 | ความสามารถในการอุ้มน้ำ (Water Absorption) | Water Absorption method | 400 |
| 25 | ความสามารถในการละลายน้ำ (Water Solubility) | Leach, et al. (1959) | 400 |
| 26 | การพองตัว (Swelling) | A/S Niro Atomizer (1978) | 400 |
| 27 | การละลาย (Solubility) | A/S Niro Atomizer (1978) | 400 |

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|---|--|--|----------------------------|
| 28 | น้ำและสิ่งที่จะเหยได้ที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส (Moisture Content) | Dried at 100-105 °C | 200 |
| 2.2 โลหะหนักเป็นพิษ | | | |
| 29 | แคดเมียม (Cd) | AAS-Graphite | 400/500 |
| 30 | ตะกั่ว (Pb) | AAS-Graphite | 400/500 |
| 31 | สารหนู (As) | AAS-Graphite | 500 |
| 2.3 ด้านโภชนาการ | | | |
| 32 | ความชื้น (Moisture) | AOAC 934.01 | 200 |
| 33 | เถ้า (Ash) | AOAC 942.05 | 300 |
| 34 | เส้นใยในอาหาร (Crude Fiber) | AOAC 962.09 | 400 |
| 35 | ไขมัน (Crude Fat) | AOAC 920.39 | 400 |
| 36 | ไนโตรเจนและโปรตีน (Crude Protein) | AOAC 984.13 | 300 |
| 37 | คาร์โบไฮเดรต (Crude Carbohydrate) | 100-(Moisture+ Ash+ Fiber+ Fat+ Protein) | 300 |
| <p>หมายเหตุ : 1. ถ้าวิเคราะห์ไขมันเพียงอย่างเดียว เพิ่มค่าเตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้ง</p> <p>2. ถ้าวิเคราะห์เส้นใยในอาหารเพียงอย่างเดียว เพิ่มค่าเตรียมตัวอย่างโดยการทำให้แห้งและสกัดไขมันออกก่อน</p> | | | |
| 2.4 ด้านกายภาพ | | | |
| 38 | ปริมาณน้ำอิสระ (Water Activity; Aw) | Water activity apparatus | 200 |
| 39 | พลังงาน (Total Calories) | Bomb calorimeter | 500 |
| 40 | ค่าความหวาน (Brix) | Refractometer | 150 |
| 41 | ค่าสี (Color) | ระบบ CIE (L*, a*, b*) | 300 |
| 2.5 ด้านจุลินทรีย์ | | | |
| 42 | จุลินทรีย์ที่มีชีวิตทั้งหมด (Total Viable Count; TVC) | Based on USFDA-BAM | 300 |
| 43 | ยีสต์และรา (Yeast & Mold) | Based on USFDA-BAM | 300 |
| 44 | ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) | Based on AOAC | 400 |
| 45 | โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) | Based on AOAC | 400 |
| 46 | เชื้ออี.โคไล (Escherichia coli) | Based on AOAC | 400 |
| 47 | เชื้อสแตปไพโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) | Based on AOAC | 500 |
| 48 | เชื้อคลอสทริเดียม เพอร์พริงเจน (Clostridium perfringens) | Based on AOAC | 600 |
| 49 | บาซิลลัส ซีเนียส (Bacillus Cereus) | Based on AOAC | 400 |
| 50 | เชื้อซาลโมเนลลา (Salmonella Sp.) | Based on AOAC | 600 |

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|-------|--|----------------------|----------------------------|
| 51 | เชื้อไวรัสโค คอเลอร่า (<i>Vibrio cholerae</i>) | Based on AOAC | 500 |
| 52 | เชื้อไวรัสโค พาราฮีโมไลติคัส (<i>Vibrio parahaemolyticus</i>) | Based on AOAC | 500 |
| 53 | ค่าความเข้มข้นต่ำที่สุดในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ (Minimal Inhibitory Concentration; MIC) | Macrodilution method | 500 |
| 54 | ค่าความเข้มข้นต่ำที่สุดในการทำลายเชื้อแบคทีเรีย (Minimal Bactericidal Concentration; MBC) | Macrodilution method | 500 |

2.6 วิเคราะห์ชนิดน้ำตาล

| | | | |
|----|-----------------------------|------|-----|
| 55 | น้ำตาลแลคโตส (lactose) | HPLC | 800 |
| 56 | น้ำตาลกาแล็กโทส (Galactose) | HPLC | 800 |
| 57 | น้ำตาลฟรุกโตส (Fructose) | HPLC | 800 |
| 58 | น้ำตาลกลูโคส (Glucose) | HPLC | 800 |
| 59 | น้ำตาลซูโครส (Sucrose) | HPLC | 800 |
| 60 | น้ำตาลมอลโทส (Maltose) | HPLC | 800 |

หมายเหตุ : วิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์พร้อมกัน ราคา 2,000 บาท

2.7 วิเคราะห์วัตถุกันเสีย

| | | | |
|----|----------------------------|------|-----|
| 61 | กรดซอร์บิก (Sorbic acid) | HPLC | 600 |
| 62 | กรดเบนโซอิก (Benzoic acid) | HPLC | 600 |

2.8 การทดสอบสารเคมีตกค้าง

| | | | |
|----|---|-------------------|-----|
| 63 | ฟอร์มาลิน | ชุดทดสอบสำเร็จรูป | 100 |
| 64 | บอแรกซ์ | ชุดทดสอบสำเร็จรูป | 70 |
| 65 | สารฟอกขาว | ชุดทดสอบสำเร็จรูป | 70 |
| 66 | สารกันรา | ชุดทดสอบสำเร็จรูป | 70 |
| 67 | ยาฆ่าแมลง | ชุดทดสอบสำเร็จรูป | 150 |
| 68 | สเตียรอยด์ | ชุดทดสอบสำเร็จรูป | 300 |
| 69 | การทดสอบอื่น ๆ สอบถามเพิ่มเติมได้จากเจ้าหน้าที่และพิจารณาความเป็นไปได้ก่อนทำข้อตกลง | | |

3. วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| 1 | ตะกั่ว (Pb) | AAS-Flame/AAS-Graphite | 400/500 |
| 2 | สารหนู (As) | AAS-Graphite | 500 |
| 3 | ปรอท (Hg) | AAS-Graphite | 500 |
| 4 | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | pH meter | 100 |

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|-------|---|------------------------|----------------------------|
| 5 | แรงแอลกอฮอล์ (Ethanol) | Ebulliometer/ GC | 100/400 |
| 6 | จุลินทรีย์ที่มีชีวิตทั้งหมด (Total Viable Count; TVC) | Based on USFDA-BAM | 300 |
| 7 | ยีสต์และรา (Yeast & Mold) | Based on USFDA-BAM | 300 |
| 8 | เชื้อสแตปไฟโลคอคคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>) | Based on AOAC | 500 |
| 9 | เชื้อคลอสทริเดียมเปอร์ฟริงเจน (<i>Clostridium perfringens</i>) | Based on AOAC | 600 |
| 10 | ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant) /IC50 | DPPH method | 1,000 |
| 11 | ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด (Total Phenolic Compounds) | Folin-Ciocalteu method | 500 |
| 12 | ปริมาณเบต้าแคโรทีน (Beta-Carotene) | HPLC | 1,000 |
| 13 | ปริมาณไลโคปีน (Lycopene) | HPLC | 1,500 |
| 14 | วิเคราะห์ปริมาณสาร Catechin และอนุพันธ์ในตัวอย่างชา (จำนวน 3 อนุพันธ์) Gallic acid, Catechin, Epicatechin | HPLC | 2,000 |
| 15 | ปริมาณวิตามินซี (Ascorbic acid) | HPLC | 1,500 |
| 16 | ค่าความเข้มข้นต่ำที่สุดในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ (Minimal Inhibitory Concentration; MIC) | Macrodilution method | 500 |
| 17 | ค่าความเข้มข้นต่ำที่สุดในการทำลายเชื้อแบคทีเรีย (Minimal Bactericidal Concentration; MBC) | Macrodilution method | 500 |
| 18 | การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อชนิดต่าง ๆ | Agar Well diffusion | 500 |

4. บริการตรวจวิเคราะห์ดิน พืชและปุ๋ย

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 4.1 ด้านเคมี | | | |
| 1 | เตรียมตัวอย่าง | อบ, บด, ร่อน | 100 |
| 2 | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 1:2.5 in H ₂ O | 100 |
| 3 | อินทรีย์คาร์บอนและอินทรีย์วัตถุ | Walkley & Black method | 150 |
| 4 | ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Phosphorus) | Bray No.2 | 250 |
| 5 | ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) | Kjeldahl method | 300 |
| 6 | แคลเซียม (Ca) | AAS- Flame | 400 |
| 7 | แมกนีเซียม (Mg) | AAS- Flame | 400 |

| ลำดับ | รายการวิเคราะห์ | วิธีการ | ค่าบริการต่อตัวอย่าง (บาท) |
|-------|--|------------------------|----------------------------|
| 8 | โพแทสเซียม (K) | AAS- Flame | 400 |
| 9 | โซเดียมที่เป็นประโยชน์ (Na) | AAS- Flame | 400 |
| 10 | เหล็ก (Fe) | AAS- Flame | 400 |
| 11 | ทองแดง (Cu) | AAS- Flame | 400 |
| 12 | สังกะสี (Zn) | AAS- Flame | 400 |
| 13 | แมงกานีสที่เป็นประโยชน์ (Mn) | AAS- Flame | 400 |
| 14 | ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant) /IC50 | DPPH method | 1,000 |
| 15 | ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด (Total Phenolic Compounds) | Folin-Ciocalteu method | 500 |

5. อัตราค่าบริการการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงและค่าใช้จ่ายห้องปฏิบัติการด้วยตนเองในเวลาทำการ

| ลำดับ | รายการ | อัตราค่าบริการ (บาท) | |
|-------|---|----------------------|-------|
| | | ชั่วโมงละ | วันละ |
| 1 | เครื่อง AAS-Flame | 100 | 800 |
| 2 | เครื่อง AAS-Graphite | 150 | 900 |
| 3 | เครื่อง High-Performance Liquid Chromatograph | 250 | 1,500 |
| 4 | เครื่อง Gas Chromatograph | 250 | 1,500 |
| 5 | เครื่อง FTIR | 200 | 1,000 |
| 6 | เครื่องวัดขนาดอนุภาคระดับนาโนเมตร | 200 | 1,000 |

6. อัตราค่าบริการการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานและค่าใช้จ่ายห้องปฏิบัติการด้วยตนเองในเวลาทำการ

| ลำดับ | รายการ | อัตราค่าบริการ (บาท) | |
|-------|--|----------------------|-------|
| | | ชั่วโมงละ | วันละ |
| 1 | หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) | 50 | 400 |
| 2 | เครื่องวิเคราะห์พลังงาน (Bomb Calorimeter) | 200 | 1,600 |
| 3 | เตาเผา (Furnace) | 100 | 800 |
| 4 | ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven) | 50 | 400 |
| 5 | เครื่องกลั่นลดความดัน (Rotary Evaporator) ขนาด 1 ลิตร | 100 | 800 |
| 6 | เครื่องกลั่นลดความดัน (Rotary Evaporator) ขนาด 20 ลิตร | 200 | 1,600 |
| 7 | เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ (Water Activity Meter) | 100 | 800 |
| 8 | อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water Bath) | 100 | 800 |
| 9 | เครื่องวัดค่าสี (Colorimeter) | 100 | 800 |
| 10 | เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท (Microplate reader) | 100 | 800 |
| 11 | เครื่องกลั่นไนโตรเจน (Kjeldahl) | 100 | 800 |

| ลำดับ | รายการ | อัตราค่าบริการ (บาท) | |
|-------|---|----------------------|-------|
| | | ชั่วโมงละ | วันละ |
| 12 | เครื่องย่อยไนโตรเจน (Block Digestion Unit) | 100 | 800 |
| 13 | เครื่องสกัดไขมัน (Soxhlet Extraction) | 100 | 800 |
| 14 | เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Meter) | 50 | 400 |
| 15 | เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV/Vis Spectrophotometer) | 100 | 800 |
| 16 | ตู้อบความร้อนสุญญากาศ (Vacuum Oven) | 100 | 800 |
| 17 | ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar Flow) | 100 | 800 |
| 18 | กล้องจุลทรรศน์แบบสเตอริโอ (Stereo Microscope) | 100 | 800 |
| 19 | ตู้อบเชื้อ (Incubator) | 50 | 400 |
| 20 | เครื่องปั่นเหวี่ยง (Refrigerated Centrifuge) | 50 | 400 |
| 21 | เครื่องปั่น/ผสมตัวอย่าง (Homogenizer) | 50 | 400 |
| 22 | เครื่องเขย่า (Shaker) | 50 | 400 |