

อัตราบริการวิเคราะห์คุณภาพดิน

| ลำดับ | ประเภท                                                         | Method/รุ่น                                 | หน่วย    | หน่วยงานภายใน<br>มมส (บาท/หน่วย) | หน่วยงานภายนอก<br>ภาครัฐ (บาท/<br>หน่วย) | หน่วยงานเอกชน<br>และบุคคลทั่วไป<br>(บาท/หน่วย) |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1     | ค่าเตรียมตัวอย่างดินวิเคราะห์ทั่วไป                            | บดและอบแห้ง                                 | ตัวอย่าง | 43                               | 45                                       | 50                                             |
| 2     | ค่าเตรียมตัวอย่างดินวิเคราะห์แร่ธาตุ                           | -                                           | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 3     | ความชื้นในดิน (Soil Water Content)                             | Gravimetric Water Content                   | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 4     | เปอร์เซ็นต์ความชื้นเมื่อดินอิ่มตัวด้วยน้ำ                      |                                             | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 5     | ความหนาแน่นรวมของดิน                                           | Core Method                                 | ตัวอย่าง | 170                              | 180                                      | 200                                            |
| 6     | ลักษณะเนื้อดิน (Soil Texture)                                  | Hydrometer Method                           | ตัวอย่าง | 170                              | 180                                      | 200                                            |
| 7     | ความเป็นกรดต่าง (pH)                                           | Peech; 1965                                 | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 8     | Soil Reaction ; pH ในน้ำ                                       | Puri & Asghear, 1938                        | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 9     | ความเป็นกรดต่าง (pH) โดยสารละลาย KCl                           | Schofield & Taylor, 1955                    | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 10    | ความเป็นกรดต่าง (pH) โดยสารละลาย CaCl <sub>2</sub> 0.01 M      | Puri และ Asghar, 1938                       | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 11    | ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity; EC)                    | EC Meter                                    | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 12    | ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity; CEC)  | Schofield & Taylor, 1955                    | ตัวอย่าง | 85                               | 90                                       | 100                                            |
| 13    | ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen; TN)                           | Kjeldahl Method                             | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 14    | แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia – Nitrogen; NH <sub>3</sub> -N)     | Kjeldahl Method                             | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 15    | ไนเตรตไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen; NO <sub>3</sub> -N)          | Spectrophotometer                           | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 16    | ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus; avail. P)       | Bray & Kurt, 1945 Olsen, 1954               | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 17    | โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available Potassium; avail. K)      | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 18    | ทองแดงที่เป็นประโยชน์ (Available Copper; avail. Cu)            | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 19    | สังกะสีที่เป็นประโยชน์ (Available Zinc; avail. Zn)             | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 20    | อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon Determination; OC)             | Walkley and Black Method                    | ตัวอย่าง | 170                              | 180                                      | 200                                            |
| 21    | อินทรีย์วัตถุและฮิวมัส (Soil Organic Matter and Humus; OM)     | Dry Combustion หรือWalkley and Black Method | ตัวอย่าง | 170                              | 180                                      | 200                                            |
| 22    | ความต้องการปูนเพื่อแก้ไขดินกรด (Lime Requirement; LR)          | Woodruff s Method, 1948                     | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 23    | อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio)                        |                                             | ตัวอย่าง | 680                              | 720                                      | 800                                            |
| 24    | แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium)                                | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 25    | แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium)                            | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 26    | โซเดียมทั้งหมด (Total Sodium)                                  | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 27    | ซัลเฟอร์ทั้งหมด (Total Sulfur)                                 | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 28    | เหล็กทั้งหมด (Total Iron)                                      | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 29    | แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese)                              | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 30    | สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc)                                    | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 31    | ทองแดงทั้งหมด (Total Copper)                                   | AAS (Flame)                                 | ตัวอย่าง | 340                              | 360                                      | 400                                            |
| 32    | อัตราส่วนของโซเดียมที่ถูกดูดซับ (Sodium Adsorption Ratio; SAR) | -                                           | ตัวอย่าง | 1,360                            | 1,440                                    | 1,600                                          |

\*\*\*พารามิเตอร์อื่นๆ โปรดศึกษาในประกาศ\*\*\*