

หน่วยวิเคราะห์วิจัย ดิน พืช และวัสดุเกษตร

ลำดับ ที่	รายการ	วิธีการวิเคราะห์	ราคา (บาท/ตัวอย่าง)	หมายเหตุ
1.	สมบัติปุ๋ยอินทรีย์ที่เป็นของเหลว เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียน ปุ๋ยอินทรีย์	คู่มือวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ กรม วิชาการเกษตร	2,300-4,600	ขึ้นกับความ เร่งด่วนของการ รับผล
2.	สมบัติปุ๋ยอินทรีย์ที่ไม่เป็น ของเหลว เพื่อประกอบการขึ้น ทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์	คู่มือวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์กรม วิชาการเกษตร	2,650-5,300	ขึ้นกับความ เร่งด่วนของการ รับผล
3.	ความอุดมสมบูรณ์ดินพื้นฐาน (pH, ECe, OM, avail. P, exch. K, exch. Ca, exch. Mg)		600	
4.	pH ดิน	pH meter	50	
5.	pH ปุ๋ยอินทรีย์	pH meter	100	
6.	Lime requirement	Dunn's method	100	
7.	EC ดิน (1:5)	EC meter	50	
8.	EC ปุ๋ยอินทรีย์	EC meter	100	
9.	ECe (saturated soil extract)	EC meter	150	
10.	อินทรีย์วัตถุ (OM)	Walkley and Black	200	
11.	ไนโตรเจนที่เป็นประโยชน์	KCL extraction, Distillation	600	NH <sub>4</sub> -N 300 บาท NO <sub>3</sub> -N 300 บาท
12.	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (avail. P)	Bray II extraction, Spectroscopy (UV-VIS)	300	
13.	ซัลเฟตที่สกัดได้ (extr.S)	Turbidity method (UV-VIS)	300	
14.	โบรอนที่สกัดได้ (extr.B)	Azomethine-H	500	
15.	คลอไรด์ที่สกัดได้ (extr.Cl)	Water extraction/Titration	200	
16.	ค่าสกัดตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหาร ด้วยเครื่อง AA	Chemical extraction	200	
17.	ค่าวิเคราะห์ธาตุอาหารด้วยเครื่อง AA (K, Ca, Mg, Na, Cu, Fe, Mn, Zn)	Atomic absorption/flame spectrophotometer	200 บาท/ธาตุ	ไม่รวมค่าสกัด หรือค่าย่อยสลาย
18.	Cation exchange capacity (CEC)	NH <sub>4</sub> OAc pH7.0	600	
19.	Base saturation (BS)	Exchangeable base per CEC	1,300	
20.	Sodium adsorption ratio (SAR)	Water extractable Ca, Mg, Na	600	
21.	ความชื้นดินโดยน้ำหนัก	Gravimetric	200	
22.	ความจุ้นน้ำที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (AWCA)	FC - PWP	800	400 บาท/ ความดัน
23.	เนื้อดิน	Pipette method	250	

ลำดับ ที่	รายการ	วิธีการวิเคราะห์	ราคา (บาท/ตัวอย่าง)	หมายเหตุ
24.	ความหนาแน่นอนุภาค	Three phase meter	100	
25.	หินฟอสเฟต (Total P, Citrate soluble P and Water soluble P)	Digestion, Spectroscopy (UV-VIS)	1,400	
26.	เถ้า	Muffle furnace	400	
27.	ค่าย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / mix acid digestion	400 บาท/ชนิด กรด	
28.	ค่าวัดปริมาณทั้งหมดของธาตุไนโตรเจนในตัวอย่างที่ย่อยสลายด้วยกรด : N, / P, S	Distillation/ Spectroscopy (UV-VIS)	200 บาท/ธาตุ	
29.	Total B	Dry ashing, Azomethine-H	500	
30.	Total Cl	Dry ashing, Titration	500	
31.	Soluble Na	Spectroscopy	200	
32.	ความถ่วงจำเพาะ	Bottle method	100	
33.	การย่อยสลายสมบูรณ์	Germination index	200	
34.	C/N ratio	Calculation from Organic Carbon and Total Nitrogen	800	