



ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ตัวอย่าง
สาขาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทร. (043)-364639 โทรสาร. (043)-364640

1. <u>ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ดินเฉพาะรายการ</u>	<u>ค่าธรรมเนียม บาท / ตัวอย่าง</u>
คุณสมบัติทางฟิสิกส์	
1. การเตรียมตัวอย่าง	20
2. เนื้อดิน (Texture)	200
3. ความหนาแน่นของอนุภาค (Particle density)	100
4. ความหนาแน่นรวม (Bulk density)	100
5. ความชื้นของดิน (Water content)	50
6. ความชื้นที่ 15 bar	150
7. ความชื้นที่ 1/3 bar	150
8. ความชื้นที่ 100 ซม. (Undisturbed)	150
9. ความชื้นที่ 50 ซม. (Undisturbed)	150
10. ความพรุนรวม	100
11. สัมประสิทธิ์การซาบซึมน้ำ	150
12. ความชื้น equivalent แรงเหวี่ยง 2440 รอบ / นาที	150
คุณสมบัติทางเคมี	
<u>ค่าธรรมเนียม บาท / ตัวอย่าง</u>	
1. วิเคราะห์พื้นฐาน (OM, P, K, pH, EC, LR)	400
2. pH	30
3. EC (Electrical Conductivity)	30
4. Lime Requirement (LR)	60
5. อินทรีย์วัตถุ (OM)	100
6. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N)	200
7. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH_4^+ -N)	100
8. ไนเตรตไนโตรเจน (NO_3^- -N)	100
9. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P)	100
10. ค่าสกัดโปแตสเซียม / โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (K / Na)	50

คุณสมบัติทางเคมี (ต่อ)**ค่าธรรมเนียม****บาท / ตัวอย่าง**

11. วิเคราะห์โปแตสเซียม / โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (K / Na)	50
12. ค่าสกัดแคลเซียม / แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Ca / Mg)	50
13. วิเคราะห์แคลเซียม / แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Ca / Mg)	50
14. สกัดเหล็ก / แมงกานีส / ทองแดง / สังกะสีที่สกัดได้ (Fe/Mn/Cu/Zn)	50
15. วิเคราะห์เหล็ก / แมงกานีส / ทองแดง / สังกะสีที่สกัดได้ (Fe/Mn/Cu/Zn)	50
16. อลูมิเนียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Al)	100
17. Total acidity	100
18. CEC (Cation Exchange Capacity)	200
19. ซัลเฟตที่สกัดได้ (SO_4^-)	100
20. คาร์บอนเนตที่สกัดได้ (CO_3^-)	100
21. คลอไรด์ (Cl)	100
22. ไบรอนในดอน (B)	200
23. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	200
24. ซัลเฟอร์ทั้งหมด (Total S)	200
25. โมลิบดีนัม (Mo)	200

1. ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์พืชเฉพาะรายการ**ค่าธรรมเนียม****บาท / ตัวอย่าง**

1. การเตรียมตัวอย่าง	30
2. วิเคราะห์พื้นฐาน (N,P,K)	400
3. การย่อยตัวอย่าง	
- Dry Ash	50
- H_2SO_4 digestion	100
- $HClO_4 + HNO_3$ digestion	100
4. ไนโตรเจน (N)	200
5. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH_2 -N)	150
6. ไนเตรตไนโตรเจน (NO_3 -N)	150
7. ฟอสฟอรัส (P)	150
8. โปแตสเซียม / แมกนีเซียม (K / Na)	150
9. แคลเซียม / แมกนีเซียม (Ca / Mg)	150
10. เหล็ก / แมงกานีส / ทองแดง / สังกะสี (Fe / Mn / Cu / Zn)	150
11. ไบรอน (B)	150
12. โมลิบดีนัม (Mo)	150
13. ซัลเฟอร์ (S)	150
14. คลอไรด์ (Cl)	100
15. อะลูมิเนียม (Al)	150

2. ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์น้ำเฉพาะรายการ	ค่าธรรมเนียม บาท / ตัวอย่าง
1. pH	30
2. EC (Electrical Conductivity)	30
3. โซเดียม / โปแตสเซียม (Na / K)	50
4. แคลเซียม / แมกนีเซียม (Ca / Mg)	50
5. เหล็ก / แมงกานีส / ทองแดง / สังกะสี (Fe / Mn / Cu / Zn)	50
6. คาร์บอเนต (CO ₃)	60
7. คลอไรด์ (Cl)	60
8. ซัลเฟต (SO ₄)	60
9. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N)	100
10. แอมโมเนียม (NH ₄ ⁺)	100
11. ไนเตรต (NO ₃)	100
12. ฟอสฟอรัส (P)	100

3. ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ปุ๋ยและวัสดุเกษตรอื่นๆ เฉพาะรายการ	ค่าธรรมเนียม บาท / ตัวอย่าง
1. pH	30
2. ความชื้น	50
3. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N)	200
4. แอมโมเนียม (NH ₄ ⁺)	200
5. ไนเตรต (NO ₃)	200
6. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	150
7. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Avail. P)	150
8. โปแตสเซียม / โซเดียมที่ละลายน้ำ (K / Na)	100
9. โปแตสเซียม / โซเดียมทั้งหมด (Total K / Na)	150
10. แคลเซียม / แมกนีเซียม ทั้งหมด (Total Ca / Mg)	150
11. เหล็ก / แมงกานีส / ทองแดง / สังกะสี ทั้งหมด (Total Fe/Mn/Cu/Zn)	150
12. โบรอนที่ละลายน้ำ (B)	150
13. โบรอนที่ละลายในกรด (B)	150
14. โมลิบดีนัมทั้งหมด (Total Mo)	150
15. คลอไรด์ (Cl)	100
16. ซัลเฟอร์ (S)	150

หมายเหตุ

1. ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์อื่นๆ ที่มีได้ระบุไว้สามารถติดต่อสอบถามและตกลงกับสาขาวิชาฯ ได้ตามที่อยู่ด้านล่าง หรือ Email : agtr11@kku.ac.th
2. ในกรณีที่เป็นตัวอย่างของโครงการวิจัยซึ่งดำเนินการโดยบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่นจะมีสิทธิรับส่วนลดย่อน 25% ของค่าธรรมเนียมวิเคราะห์
3. ในกรณีอื่นๆ สาขาวิชาฯ จะเป็นผู้พิจารณาเป็นกรณีไปเกี่ยวกับค่าลดหย่อนของค่าธรรมเนียมวิเคราะห์

สาขาวิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม
ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทร. (043) 364639 โทรสาร (043) 364640
Email : agtr11@kku.ac.th
Homepage : <http://ag.kku.ac.th/Land/>