

# e-Service บริการวิเคราะห์ดินออนไลน์ ง่ายๆ แค่นี้



**e-Service LDD**  
กรมพัฒนาที่ดิน



ในสถานการณ์ที่เกษตรกรไทยต้องประสบปัญหาราคาปุ๋ยเคมีที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นตามไปด้วย รัฐบาลได้ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี รวมถึงการตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อให้ทราบปริมาณปุ๋ยที่ต้องใช้อย่างเหมาะสมและไม่สิ้นเปลืองเกินความจำเป็น กรมพัฒนาที่ดินมีหน้าที่ให้บริการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน น้ำ พืช ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำ เพื่อให้เกษตรกรทราบความอุดมสมบูรณ์ของดินและจัดการดินเพื่อการเพาะปลูกได้อย่างเหมาะสม ส่งผลให้ลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ซึ่งปัจจุบันเกษตรกรสนใจขอรับบริการตรวจสอบดินจำนวนมาก เฉลี่ยปีละ 50,000 ราย กรมพัฒนาที่ดินจึงนำเทคโนโลยีดิจิทัลพัฒนาบริการ e-Service ตรวจวิเคราะห์ดินใน 2 รูปแบบ ได้แก่

## 1. บริการตรวจสอบดินเพื่อการเกษตร

เป็นการตรวจวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการมาตรฐาน 13 แห่งทั่วประเทศ ใช้ระยะเวลาการให้บริการเพียง 15-20 วัน เพียงลงทะเบียนและส่งคำขอตตามขั้นตอนผ่านเว็บไซต์ e-Service ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตร หรือเลือกใช้บริการผ่านแอปพลิเคชัน "ทางรัฐ" ในรูปแบบ Fully Digital

## 2. บริการหมอดินตรวจดิน

เป็นการตรวจวิเคราะห์ดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนามอย่างง่าย โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของเครือข่ายหมอดินอาสาตั้งแต่ระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบดินและบันทึกข้อมูลผลวิเคราะห์ดิน พร้อมคำแนะนำการจัดการดินผ่านแอปพลิเคชันหมอดินตรวจดิน นอกจากนี้ ยังมีระบบแผนที่เพื่อประกอบการตัดสินใจก่อนการวิเคราะห์ดิน โดยเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลเดิมของกรมฯ สามารถแสดงผลการสืบค้นในรูปแบบแผนที่ร้านอาหารแบบ Near Real Time เกษตรกรสามารถใช้ผลวิเคราะห์ดินและคำแนะนำการจัดการดินในพื้นที่ใกล้เคียงได้โดยไม่ต้องตรวจสอบดินของตนเอง (กรณีเป็นดินชนิดเดียวกันและมีการจัดการใกล้เคียงกัน)



ชุดองค์ความรู้วิชาการวันดินโลก 2567 เรื่อง "ใส่ใจมาตรฐาน ตรวจวัดจัดการ ดินดียั่งยืน"

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**นอกจากนี้** กรณีที่เกษตรกรมีผลวิเคราะห์ดินจากห้องปฏิบัติการอื่น และต้องการคำแนะนำการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน สามารถใช้เมนู **“คำนวณการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน”** โดยระบุชนิดพืชปลูกและกรอกผลวิเคราะห์ธาตุอาหารหลัก NPK ระบบจะคำนวณปริมาณปุ๋ยที่เหมาะสมตามชนิดพืช และหากเกษตรกรไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ดิน สามารถเลือกใช้เมนู **“ค้นหาค่าวิเคราะห์ดิน คำนวณการใส่ปุ๋ยตามพืช”** โดยระบุชนิดพืชและพิกัดพื้นที่พื้นที่แปลงที่ต้องการ ระบบจะคำนวณปริมาณปุ๋ยที่เหมาะสมตามชนิดพืชได้เช่นกัน



บริการ e-Service วิเคราะห์ดินรูปแบบออนไลน์ เป็นบริการที่ทันสมัย สร้างการเข้าถึงที่รวดเร็ว แม่นยำ ครอบคลุมพื้นที่ ส่งเสริมให้เกษตรกรตรวจสอบดินและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์เพื่อลดปัญหาปุ๋ยเคมีราคาแพง ทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกในด้านลดค่าใช้จ่ายจากการเดินทางนำดินส่งที่ห้องปฏิบัติการหรือสำนักงาน ลดการใช้กระดาษรายงานผล เกษตรกรสามารถใช้ที่ดินได้ตรงตามศักยภาพ บริหารจัดการดินของตนเองได้อย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการสร้างความเข้มแข็งและเกิดการรวมกลุ่มเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านดินสู่เกษตรกรอื่นๆ ต่อไป

เรียบเรียงข้อมูลและออกแบบ : สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน



ชุดองค์ความรู้วิชาการวันดินโลก 2567 เรื่อง “ใส่ใจมาตรฐาน ตรวจสอบจัดการ ดินดียั่งยืน”

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์