

รายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครสอบเพื่อจัดจ้างเป็นพนักงานราชการทั่วไป กรมพัฒนาที่ดิน  
(แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาที่ดิน ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒)

ตำแหน่งที่ ๑.๕ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ กลุ่มงานบริหารทั่วไป

จำนวนตำแหน่งว่าง ๑ อัตรา ดังนี้

- (๑) กลุ่มวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน  
สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน

ลักษณะงานที่จะให้ปฏิบัติ ปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังนี้

๑. ทำหน้าที่ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ตรวจสอบสมบัติทางเคมีของดินสาเหตุปัญหาของดินและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตามมาตราการปรับปรุง และแก้ไขปัญหาของดิน

๒. ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ และในภาคสนาม และสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปMicrosoft

๓. วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตามรายการดังนี้ ออกซิเจนละลายน้ำไนโตรเจน ไนเตรด แอมโมเนียซัลเฟต ฟอสเฟต คลอไรด์ คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนเนต ช่วยนักวิทยาศาสตร์ วิเคราะห์ดิน พืช

๔. ทำหน้าที่ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ในการเตรียมสารละลายชนิดต่างๆ ในงานตรวจสอบวิเคราะห์ชนิด และปริมาณแร่ในดิน หิน หินผุ และดินในลักษณะธรรมชาติ โดยวิธีการทางจุลทรรศน์

๕. ทำหน้าที่ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ ในการวิเคราะห์ธาตุอาหารทั้งหมดในพืช ปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงดินรวมทั้งงานเร่งด่วนในการรับรองมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร

๖. ทำหน้าที่ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ และวิเคราะห์งานเร่งด่วนที่ได้รับมอบหมายพิเศษ

๗. วิเคราะห์ วิจัยดิน ในห้องทดลอง ศึกษาวิจัย การกำหนดมาตรฐานการวิเคราะห์

๘. จัดทำ Web page เพื่อเผยแพร่ผลงาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์ วิจัยและปรับปรุงฐานข้อมูลดิน

๙. ทำหน้าที่ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์สมบัติทางเคมีของดิน เช่น ฟอสฟอรัส โปแตสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม

๑๐. วิเคราะห์ดิน น้ำ พืช และวัสดุปรับปรุงดินในห้องปฏิบัติการและในหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่

๑๑. สนับสนุนงานวิจัย งานสาธิต ทดสอบ ในด้านดิน น้ำ พืช

๑๒. ให้คำแนะนำ เผยแพร่ให้ความรู้แก่เกษตรกร และบุคคลทั่วไป

๑๓. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ค่าตอบแทน ๑๘,๐๐๐ บาท  
สิทธิประโยชน์ ตามประกาศคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ  
เรื่อง สิทธิประโยชน์ของพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๕๔  
ระยะเวลาการจ้าง สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

**คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง**

ได้รับคุณวุฒิปริญญาตรีในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี  
ทางฟิสิกส์ หรือสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางปฐพีวิทยา ทางปฐพีศาสตร์ ทางปฐพี  
ศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ ทางการจัดการทรัพยากรดิน หรือสาขาวิชาวิทยาการ  
สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

**หลักสูตรและวิธีการประเมินความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะ ครั้งที่ ๑**

ทดสอบเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่งดังต่อไปนี้โดย  
วิธีการสอบข้อเขียน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

- (๑) ความรู้เกี่ยวกับกรมพัฒนาที่ดิน
- (๒) ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย วัสดุ และการปรับปรุง  
บำรุงดิน
- (๓) ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบ วิเคราะห์ วิจัยสมบัติทางกายภาพที่  
เกี่ยวกับดินและโครงสร้างดิน
- (๔) ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของสารเคมี หรือสารพิษตกค้างจาก  
การทำการเกษตรต่อสิ่งแวดล้อม
- (๕) ความรู้เกี่ยวกับแร่ในดิน
- (๖) ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับกรม  
พัฒนาที่ดิน ฯลฯ

\*\*\*\*\*