

รายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการ กรมพัฒนาที่ดิน  
(แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาที่ดิน ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒)

ชื่อตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ (วุฒิปริญญาโท)

จำนวนตำแหน่งว่าง ๑ อัตรา กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลผลิตของดิน กองสำรวจดินและ  
วิจัยทรัพยากรดิน (กรุงเทพมหานคร)

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการ  
ปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลผลิตของดินภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบของ  
ผู้บังคับบัญชาในกลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลผลิตของดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน เพื่อให้งาน  
วินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลผลิตของดิน เกิดประโยชน์และบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ช่วยรวบรวม และนำเข้าสู่ข้อมูลเช่นข้อมูลลักษณะสมบัติของดิน ลักษณะพันธุกรรม  
พืชข้อมูลภูมิอากาศและการจัดการ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการปฏิบัติงานด้านการวิจัยและวินิจฉัยคุณภาพดิน

(๒) ร่วมศึกษาและวินิจฉัยคุณภาพของดิน วิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลดินด้าน  
การเกษตร สิ่งแวดล้อม และปฐพีกลศาสตร์ เพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้าน  
ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) ร่วมสำรวจ ประเมินกำลังผลผลิตของทรัพยากรดินในการปลูกพืชเศรษฐกิจ เพื่อ  
พัฒนาศักยภาพการให้ผลผลิตของดินภายใต้สภาพแวดล้อมและการจัดการที่แตกต่างกัน และจัดทำแผนที่  
ผลผลิตพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย

(๔) ร่วมศึกษาวิจัยและค้นคว้าทางวิชาการด้านดิน พืช และภูมิอากาศ โดยประยุกต์ใช้  
แบบจำลองการปลูกพืชร่วมกับระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจำแนกดิน วางแผนการใช้ที่ดิน และ  
จัดทำคำแนะนำการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสมบัติดินและสภาพแวดล้อมต่างๆ

(๕) ร่วมปรับปรุงและพัฒนาการกำหนดชั้นความเหมาะสมของดินเพื่อกำหนดแนว  
ทางการแก้ไขข้อจำกัดของดินด้านการเกษตร ปฐพีกลศาสตร์ และจัดทำแผนที่ความเหมาะสมของดินด้าน  
ต่างๆ

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและ  
กำลังผลผลิตของดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ในภาพรวมให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

๒. ด้านการวางแผน

ร่วมวางแผนการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายตามแผนการทำงานของหน่วยงานหรือ  
โครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย มุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

### ๓. ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานงานในการจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐานทั้งกับหน่วยงานภายใน และกลุ่มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานภายนอก (มหาวิทยาลัยต่างๆ กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมชลประทาน) เพื่อสนับสนุนให้การทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น และเสร็จตามเวลาที่กำหนด

(๒) ร่วมชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

### ๔. ด้านการบริการ

ให้ข้อมูลและคำแนะนำ ด้านการจัดการดิน การวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน แก่เกษตรกร ประชาชนทั่วไป ในหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

**ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง ดังนี้**

(๑) ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางการจัดการทรัพยากรดิน ทางปฐพีศาสตร์ ทางปฐพีวิทยา ทางปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ ทางปฐพีศาสตร์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และ

(๒) ต้องเป็นผู้สอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถทั่วไป (ภาค ก.) ของสำนักงาน ก.พ. ในระดับปริญญาโท

ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบคุณสมบัติตามที่ ก.พ. รับรอง ได้ในเว็บไซต์ <http://๒๐๓.๒๑.๔๒.๓๔/acc/index.html>

#### หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง

ทดสอบเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่งดังต่อไปนี้ โดยวิธีการสอบข้อเขียน (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)

(๑) ความรู้เกี่ยวกับนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ บทบาทหน้าที่และภารกิจของกรมพัฒนาที่ดิน

(๒) ความรู้เกี่ยวกับ

- การสำรวจและจำแนกดิน (Soil Survey and Soil classification)
- ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)
- การอนุรักษ์ดินและน้ำ (Soil and water Conservation)
- ดินปัญหาและการปรับปรุงบำรุงดิน (Problem Soil and Soil Improvement)
- ระบบสารสนเทศทรัพยากรดิน (Soil Information System)
  - การจัดทำแผนที่และระบบฐานข้อมูลดิน
  - ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
  - แบบจำลองการปลูกพืชที่เหมาะสมกับดิน
- การวินิจฉัยคุณภาพกำลังผลิตของดิน (Soil Interpretation and Productivity)