

รายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการ กรมพัฒนาที่ดิน
(แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาที่ดิน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑)

ชื่อตำแหน่ง	นักสำรวจดินปฏิบัติการ
จำนวนตำแหน่งว่าง	๔ อัตรา
	(๑) กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและ แผนการใช้ที่ดิน (กรุงเทพมหานคร)
	(๒) กลุ่มสำรวจจำแนกดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (กรุงเทพมหานคร)
	(๓) กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓ (นครราชสีมา)
	(๔) กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ (อุบลราชธานี)

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน ด้านการสำรวจจำแนกดิน ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบของผู้บังคับบัญชาของกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กลุ่มสำรวจจำแนกดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓ กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ เพื่อให้งานวางแผนการใช้ที่ดินก่อให้เกิดประโยชน์และบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรและให้การวางแผนการใช้ที่ดินเหมาะสมทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ของพืชเศรษฐกิจ และสามารถส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรให้เหมาะสม และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ร่วมศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลทางกายภาพ และสถานภาพทรัพยากรดิน จัดทำหน่วย
ที่ดินและประเมินการสูญเสียดิน ให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับข้อมูลเศรษฐกิจสังคม นโยบายและข้อกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนและกำหนดเขตการใช้ที่ดินในระดับต่าง ๆ

(๒) ร่วมประสานแผนการใช้ที่ดินในระดับนโยบายจนถึงระดับท้องถิ่นเพื่อขับเคลื่อน
ไปสู่การปฏิบัติ

(๓) ร่วมศึกษาและวิจัยรูปแบบการใช้ที่ดินที่เหมาะสมตามภูมิสังคม เพื่อเป็นข้อมูลของ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกรในการพิจารณาทางเลือกการผลิตที่เหมาะสม

(๔) ร่วมประสานงาน และประสานความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานอื่น
ที่เกี่ยวข้องทั้งในและระหว่างประเทศ ตลอดจนติดตามงานในโครงการความร่วมมือทางเศรษฐกิจ เพื่อเป็น
ประโยชน์ เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(๕) ตรวจสอบ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลทางกายภาพและนโยบายการใช้ที่ดิน เพื่อกำหนดเขตและวางแผนการใช้ที่ดินบนพื้นที่สูง พร้อมทั้งประสานงานพัฒนาพื้นที่สูงร่วมกับองค์กรภาครัฐ และเอกชน

(๖) ร่วมศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทางกายภาพของที่ดิน ให้เชื่อมโยงกับข้อมูลด้าน เศรษฐกิจที่ดินเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาประกาศเขตตามพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ.๒๕๕๑ โดยรับผิดชอบในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ และ ๙

(๗) ร่วมให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะด้านการใช้ที่ดินที่เหมาะสมแก่เกษตรกร องค์กร ภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาทางเลือกการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

(๘) ร่วมศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมและระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์เพื่อการสำรวจจำแนกดินทางการเกษตร

(๙) ร่วมศึกษา วิเคราะห์และวิจัยสถานภาพทรัพยากรดินที่มีปัญหาของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เช่น พื้นที่ดินเสื่อมโทรม พื้นที่ชะล้างพังทลาย สูง พื้นที่ความลาดชันมากกว่าร้อยละ ๓๕ ดินเปรี้ยวจัด ดินพรุ ดินทราย ดินต่ง ดินชายทะเล ดินเค็ม ดินตื้น (ลูกรัง) ดินเกิดไม่ต่อเนื่อง ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำต่อการพัฒนาศักยภาพการปลูกพืชเศรษฐกิจ เพื่อร่วม กำหนดแนวทางในการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ตรงตามศักยภาพของดิน

(๑๐) ร่วมสำรวจ ศึกษา และติดตามทิศทางการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรดิน ภายใต้ สถานการณ์ต่างๆ ได้แก่ ภัยพิบัติน้ำท่วม ภัยแล้งและสภาวะภูมิอากาศโลกเปลี่ยนแปลง เพื่อสนับสนุนแนว ทางการจัดการดิน

(๑๑) ร่วมวิเคราะห์ และแปลความหมายข้อมูลดิน เพื่อประยุกต์ใช้ในการจัดการดินและ ที่ดิน

(๑๒) ร่วมให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและปฏิบัติงานด้านการสำรวจจำแนกดิน ร่วมกับ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๑๓) สำรวจดินอย่างละเอียดเพื่อให้ทราบถึงศักยภาพของทรัพยากรดินในพื้นที่ต่างๆ มีความเหมาะสมของดินและปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดในการใช้ที่ดินทางการเกษตร

(๑๔) สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อให้ทราบถึงปัญหาการใช้ประโยชน์ของที่ดิน และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการกำหนดแนวทางในการบริหารทรัพยากรดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๑๕) จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานในพื้นที่ตลอดจนวิเคราะห์สนับสนุน ผลิตและให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการกำหนดแนวทาง ในการบริหารจัดการทรัพยากรดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๑๖) ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มนโยบายและ วางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กลุ่มสำรวจจำแนกดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากร ดิน กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓ และกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต ๔ ในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

๒. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือ โครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๓. ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(๒) ประสานงานในการจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐานทั้งกับหน่วยงานภายในและภายนอกกลุ่มหรือหน่วยงาน เพื่อสนับสนุนให้การทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น และเสร็จตามเวลาที่กำหนด

(๓) ร่วมชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. ด้านการบริการ

(๑) ร่วมให้ข้อมูลและคำแนะนำ ทางด้านนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

(๒) ให้ข้อมูลและการแนะนำ ด้านการสำรวจจำแนกดิน แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

(๓) ให้ข้อมูลและคำแนะนำ ทางด้านลักษณะและสมบัติดิน ในรูปของแผนที่ดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนการใช้ที่ดิน แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง ดังนี้

- (๑) ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันใน
 - สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางการจัดการทรัพยากรดิน ทางปฐพีศาสตร์ ทางปฐพีวิทยา ทางปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์
 - สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ และ
- (๒) ต้องเป็นผู้สอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถทั่วไป (ภาค ก.) ของสำนักงาน ก.พ. ในระดับปริญญาตรี ขึ้นไป

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)
-