

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
(นักสำรวจดินเชี่ยวชาญ)

๑. ศึกษาและพัฒนางาน ด้านข้อมูล เครื่องมือ บุคลากร และงบประมาณ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. ศึกษาและวินิจฉัยคุณภาพของดิน วิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลดินด้านการเกษตร สิ่งแวดล้อม และภูมิศาสตร์ เพื่อแปลผลข้อมูลทรัพยากรดินให้ง่ายต่อความเข้าใจ และเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินที่เหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะและสมบัติของดิน
๓. สำรวจ ประเมินกำลังผลิตของทรัพยากรดินในการปลูกพืชเศรษฐกิจ คาดการณ์ผลผลิตพืชจากสมบัติทางเคมีกายภาพของดินพันธุกรรมพืชและภูมิอากาศ ร่วมกับการจัดการ เพื่อพัฒนาศักยภาพการให้ผลผลิตของดินภายใต้สภาพแวดล้อม และการจัดการที่แตกต่าง
๔. วิเคราะห์ วิจัยและค้นคว้าทางวิชาการด้านดินพืชและภูมิอากาศโดยประยุกต์ใช้แบบจำลองการปลูกพืชร่วมกับระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการจำแนกดิน วางแผนการใช้ที่ดินและจัดทำคำแนะนำการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสมบัติดิน และสภาพแวดล้อมต่างๆ
๕. ให้คำปรึกษา และเสนอแนะต่อกรมฯ ในการกำกับ ดูแลงานด้านวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน เพื่อปฏิบัติงานสนองนโยบายด้านต่างๆ ให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน
๖. เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงาน ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ หรือองค์กรระหว่างประเทศใน ด้านวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดินเพื่อเผยแพร่และสร้างความร่วมมือในทางวิชาการ
๗. เป็นผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินในการประชุมและสัมมนาทางวิชาการกับองค์กรต่างๆ ทั้งใน และต่างประเทศเพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
๘. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อสนับสนุนให้สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดินในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้
