

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจการใช้ที่ดินด้วยเทคโนโลยีระยะไกล
(นักวิชาการเกษตรเชี่ยวชาญ)

- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยเชิงลึก เพื่อประยุกต์เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับงานสำรวจและทำแผนที่สภาพการใช้ที่ดินพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ เพื่อการคาดการณ์ผลผลิต พื้นที่มีศักยภาพการปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ การติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของประเทศ ตลอดจนศึกษานวัตกรรมใหม่ของการสำรวจด้วยข้อมูลระยะไกลเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการวางแผนการใช้ที่ดินและกำหนดเขตปลูกพืชเศรษฐกิจ
- ให้คำปรึกษา และเสนอแนะต่อกรมพัฒนาที่ดิน ในการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดิน ศักยภาพการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับเป้าหมาย แผนงาน โครงการต่างๆ ตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดเขตการใช้ที่ดินเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน
- ให้คำปรึกษา วินิจฉัยปัญหาที่สำคัญเกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและการจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของพืชเศรษฐกิจแก่นักวิจัยบุคคล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์สูงสุดของงานวิจัย
- ให้คำปรึกษา แนะนำ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีระยะไกล ในการดำเนินงานวิเคราะห์วิจัยของกรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้
- ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศเพื่อสร้างความร่วมมือในทางวิชาการ
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดินในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้
