

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่าย  
(นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายเชิงพาณิชย์)

๑. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยทางวิชาการ เพื่อพัฒนาและวางแผนงานด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่าย ให้มีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการสำรวจและทำแผนที่ให้กับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกกรมพัฒนาที่ดิน

๒. ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแนะและติดตามความก้าวหน้าทางวิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อพัฒนาระบบงานในภาพรวมของกรมพัฒนาที่ดิน รวมทั้งให้คำแนะนำวิธีการพัฒนาข้อมูลเพิ่มค่า เป็นแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) เช่น แผนที่การถือครองที่ดิน แผนที่การสำมะโนที่ดินด้านการเกษตร แผนที่การจำแนกประเภทที่ดิน แผนที่ดิน แผนที่แสดงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และอื่นๆ

๓. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่าย การวางแผนงานสำรวจ การทดสอบ การวิเคราะห์ข้อมูล การวางโครงการด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่ายให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาที่ดิน การจัดการดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การทำแผนที่ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตามภารกิจกรมพัฒนาที่ดินกับทุกหน่วยงาน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ

๔. กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานงานผลิตแผนที่ต่างๆ การจัดเก็บและการส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายเพื่อให้ได้แผนที่ที่มีมาตรฐาน สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๕. พัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูล โดยการบูรณาการระบบต่างๆ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การนำแผนที่ต่างๆ ไปใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว

๖. เป็นที่ปรึกษา และผู้แทนกรมในการประชุมทางวิชาการ การติดต่อประสานงาน ตลอดจนร่วมดำเนินงานด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับองค์กรภายในและต่างประเทศเพื่อเผยแพร่ความรู้ และเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการ

๗. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อสนับสนุนให้สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

-----