

แบบบรรยายลักษณะงานของตำแหน่งวิศวกรรังวัด ระดับเชี่ยวชาญ

แบบบรรยายลักษณะงานรายตำแหน่ง	
ตำแหน่งประเภท : วิชาการ	ชื่อตำแหน่งในสายงาน : วิศวกรรังวัด
ระดับตำแหน่ง : เชี่ยวชาญ	ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน : ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่
สังกัด : กองเทคโนโลยีทำแผนที่	ส่วน / กลุ่ม / งาน : -
เลขที่ตำแหน่ง : ๑๔๘๑	
วัตถุประสงค์และหน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป : ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านวิศวกรรมรังวัด ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมาก และมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านวิศวกรรมรังวัด ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย	
หน้าที่งาน	
๑. ด้านการปฏิบัติการ (๑) ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ หรือแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่ เพื่อให้การบริหารจัดการเกี่ยวกับงานสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่ มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บท นโยบายของรัฐบาล วิสัยทัศน์ และภารกิจของกรมที่ดิน (๒) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาการกำหนดมาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานรังวัดเพื่อทำแผนที่รูปแบบที่ดิน หมุดหลักฐานแผนที่ ระวังแผนที่ และแผนที่สนับสนุนต่าง ๆ รวมทั้งการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์และโปรแกรมประยุกต์ เพื่อให้งานด้านการสำรวจรังวัดและทำแผนที่ของกรมที่ดินดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล (๓) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคนิควิธีการรังวัดและทำแผนที่ด้วยเทคโนโลยีระบบดาวเทียมนำทาง (GNSS) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ระบบสารสนเทศ (IT) และระบบโทรคมนาคม (Telecommunication) เป็นต้น เพื่อให้บริการรังวัดที่ดินและข้อมูลแผนที่รูปแบบที่ดินแก่หน่วยงานของรัฐและประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือสูง สามารถใช้อ้างอิง และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับแนวเขตที่ดิน รวมทั้งการบริหารจัดการข้อมูลที่ดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ (๔) ให้คำปรึกษา แนะนำ วินิจฉัย ชี้แจง ในการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขข้อกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์วิธีการ และข้อบังคับต่าง ๆ เกี่ยวกับงานด้านการสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามสภาวการณ์	
๒. ด้านการวางแผน วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงานโครงการในระดับกลยุทธ์ของกรมที่ดินมอบหมายงาน แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน ติดตาม ประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด	
๓. ด้านการประสานงาน (๑) ประสานการทำงานโครงการต่าง ๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาทในการจูงใจ โน้มน้าวให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้ (๒) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับกอง หรือสำนัก รวมทั้งที่ประชุมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน	

หน้าทำงาน

๔. ด้านการบริการ

(๑) ให้คำปรึกษา แนะนำ วินิจฉัย ชี้แจง และตอบปัญหาที่สำคัญเกี่ยวกับการรังวัดและทำแผนที่ เพื่อให้ผู้บริหารมีข้อมูลใช้ประกอบการพิจารณาตัดสินใจและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติมีแนวทางในการดำเนินงานแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทั้งในเชิงข้อกฎหมายและหลักวิชาการแผนที่

(๒) อำนาจการ ถ่ายทอด ฝึกอบรม จัดทำสื่อการสอน และประชาสัมพันธ์ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการรังวัดและทำแผนที่ เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกฎหมาย มาตรฐาน หลักเกณฑ์ วิธีการ และประโยชน์ที่ได้รับจากการรังวัดที่ถูกต้อง เพื่อพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานรังวัดของกรมที่ดิน ช่างรังวัดเอกชน ตลอดจนเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการอื่น ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

(๓) เป็นผู้แทนกรมที่ดินในการประชุม ชี้แจง ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ และประสานงานกับหน่วยงานภายนอกทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการรังวัดและทำแผนที่ในด้านต่าง ๆ