



แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)

ของกรมชลประทาน

ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๗ ๑๐๘๘ ๑๐๙๒ ๑๐๙๔ ๑๐๙๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (Job Title)

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	วิศวกรเครื่องกล
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	วิศวกรเครื่องกล
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ
ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/กอง)	สำนักเครื่องจักรกล
ชื่องาน/ฝ่าย/โครงการ/ส่วน/ศูนย์	ฝ่ายวิชาการและมาตรฐาน ส่วนโรงงาน
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล
ประเภท/ระดับ	ประเภทอำนวยการ ระดับสูง

ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป (Job Summary)

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านวิชาการและมาตรฐานเครื่องกล ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบของผู้บังคับบัญชาในฝ่ายวิชาการและมาตรฐาน ส่วนโรงงาน สำนักเครื่องจักรกล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าประสงค์ ตามยุทธศาสตร์ของสำนักเครื่องจักรกลได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

๑. ด้านการปฏิบัติการ

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ร่วมศึกษา พิจารณา ตรวจสอบ วางแผน ออกแบบและคำนวณ รับผิดชอบเกี่ยวกับด้านวิศวกรรมเครื่องกล ทางวิชาการและมาตรฐานในงานผลิตซ่อมและเปลี่ยน ได้แก่ การคำนวณ การออกแบบคำนวณ วิเคราะห์วิจัยอุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ชิ้นส่วนต่าง ๆ ในการผลิต ติดตั้งและซ่อม เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด	- ร้อยละความสำเร็จของผลงานที่ผลิต ติดตั้ง ซ่อม เครื่องกวน บานระบาย อุปกรณ์บังคับน้ำ เครื่องจักรกล อะไหล่เครื่องจักรกล เครื่องกลเติมอากาศ เครื่องสูบน้ำ พลังน้ำทดแทน และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๒	ดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานรายและข้อกำหนดในการควบคุมคุณภาพ ในการผลิต ติดตั้ง ซ่อม ปรับปรุง สร้างอุปกรณ์บังคับน้ำ อะไหล่ ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล เครื่องมือกล	- ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของ เครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน
๓	ตรวจสอบการวิเคราะห์ทดสอบ ติดตามและประเมินผล เกี่ยวกับผลผลิตและวัสดุ รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพและประหยัด	- ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของ เครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน
๔	ตรวจสอบผลผลิตที่จัดทำขึ้นโดยส่วนโรงงานให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อศึกษาวิเคราะห์หาวิธีการปรับปรุง แก้ไข การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมต่อไปในอนาคต	- ร้อยละของผลงานที่สามารถ ดำเนินงานได้สำเร็จตาม กำหนดเวลา
๕	จัดทำข้อกำหนด คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน ทาง วิชาการและมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลและอื่นๆที่ เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานจัดหาตามประเภทงาน สำหรับการ ติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยน อุปกรณ์บังคับน้ำและอุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์ทางเครื่องจักรกล เครื่องมือกล รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้งานมีคุณภาพและประสิทธิภาพที่ดี	- ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของ เครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน
๖	ร่วมศึกษา วิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อ ปรับปรุงงาน ทางด้านวิชาการ และกำหนดมาตรฐานงาน ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล ให้มีประสิทธิภาพ	ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย พิเศษ
๗	ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน อื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	- ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย พิเศษ

๒. ด้านการวางแผน

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ร่วมวางแผนและรับผิดชอบในงานวิชาการและมาตรฐานทาง วิศวกรรมเครื่องกลและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ในการ การคำนวณ การประมาณราคางาน การออกแบบคำนวณ วิเคราะห์วิจัย อุปกรณ์เครื่องจักรเครื่องมือ อะไหล่ชิ้นส่วนต่าง ๆ ในการผลิต ซ่อม และเปลี่ยนเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด	ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของ เครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๒	ร่วมวางแผนในการกำหนดยุทธศาสตร์ในการบริการงานของส่วนโรงงานและสำนักเครื่องจักรกล เพื่อให้องค์กรขับเคลื่อนไปข้างหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ จนบรรลุเป้าประสงค์	ร้อยละของผลงานที่สามารถดำเนินงานได้สำเร็จตามกำหนดเวลา

๓. ด้านการประสานงาน

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ดำเนินงานในการประสานงาน ทางด้านวิชาการและมาตรฐานเกี่ยวกับขอบเขตและข้อกำหนดในการผลิตอุปกรณ์บังคับน้ำ เครื่องจักร เครื่องมือโรงงาน รวมถึงทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน	ระดับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของกรม/สำนัก/หน่วยงานภายนอก
๒	ชี้แจง และให้คำแนะนำรายละเอียดเกี่ยวกับข้อเท็จจริง และวิธีการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมเครื่องกล ด้านการใช้งานและการสร้าง ผลิตหรือเปลี่ยน สำหรับการพิจารณาตรวจสอบอุปกรณ์บังคับน้ำตามหลักวิชาการทางวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้านวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน	ระดับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของกรม/สำนัก/หน่วยงานภายนอก

๔. ด้านการบริการ

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ให้คำแนะนำทางวิชาการด้านวิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักร เครื่องมือโรงงาน เพื่อใช้ดำเนินงานด้านวิชาการของฝ่ายตลอดจนทำคู่มือการปฏิบัติงานของฝ่ายต่าง ๆ ภายในส่วนโรงงาน เพื่อให้ช่างโรงงานสามารถปฏิบัติได้คล่องตัวและมีมาตรฐานเดียวกัน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ
๒	ให้คำปรึกษาการแนะนำการอบรมการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีต่างๆ ให้กับบุคคล/หน่วยงานภายนอกในด้านวิชาการและมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพ การผลิต การใช้งาน การซ่อมบำรุงอุปกรณ์บังคับน้ำ ทางวิศวกรรมเครื่องกล และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความรู้ในการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องเหมาะสม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน (Job Specifications)
มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในตำแหน่งงาน
ความรู้ที่จำเป็นในงาน

๑. ความรู้เรื่องวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับที่ต้องการ	๑
๒. ความรู้เรื่องกฎหมายและกฎระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง ระเบียบพัสดุ และ พ.ร.บ.สภาวิศวกร	ระดับที่ต้องการ	๒

ทักษะที่จำเป็นในงาน

๑. การใช้คอมพิวเตอร์	ระดับที่ต้องการ	๒
๒. การใช้ภาษาอังกฤษ	ระดับที่ต้องการ	๒
๓. การคำนวณ	ระดับที่ต้องการ	๒
๔. การจัดการข้อมูล	ระดับที่ต้องการ	๒

สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน

๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์	ระดับที่ต้องการ	๑
๒. บริการที่ดี	ระดับที่ต้องการ	๑
๓. การส่งเสริมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ	ระดับที่ต้องการ	๑
๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม	ระดับที่ต้องการ	๑
๕. การทำงานเป็นทีม	ระดับที่ต้องการ	๑
๖. การดำเนินงานเชิงรุก	ระดับที่ต้องการ	๑
๗. ความเข้าใจภารกิจกรมชลประทาน	ระดับที่ต้องการ	๑

สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. การคิดวิเคราะห์	ระดับที่ต้องการ	๑
๒. การมองภาพองค์รวม	ระดับที่ต้องการ	๑
๓. ความยืดหยุ่นผ่อนปรน	ระดับที่ต้องการ	๑

ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ



(นายสุพิศ พิทักษ์ธรรม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล

วันที่ที่ได้จัดทำ