



## แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)

### ของกรมชลประทาน

ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๗ ๑๐๘๘ ๑๐๙๒ ๑๐๙๔ ๑๐๙๕

#### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (Job Title)

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

#### ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป (Job Summary)

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญสูงด้านวิชาการและมาตรฐานเครื่องจักรกลในการดำเนินการหรือแก้ปัญหาที่ยากในฝ่ายวิชาการและมาตรฐาน ส่วนโรงงาน สำนักเครื่องจักรกล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าประสงค์ ตามยุทธศาสตร์ของสำนักเครื่องจักรกลได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

#### ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

##### ๑. ด้านการปฏิบัติการ

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ศึกษา พิจารณา ควบคุม ตรวจสอบ วางแผน ออกแบบและคำนวณรับผิดชอบเกี่ยวกับด้านวิศวกรรมเครื่องกล ทางวิชาการและมาตรฐานในงานผลิตซ่อมและเปลี่ยน ได้แก่ การคำนวณการออกแบบคำนวณ วิเคราะห์วิจัยอุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ชิ้นส่วนต่าง ๆ ในการผลิต ติดตั้งและซ่อม เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด	- ร้อยละความสำเร็จของผลงานที่ผลิต ติดตั้ง ซ่อม เครื่องกังหัน บานระบาย อุปกรณ์บังคับน้ำ เครื่องจักรกล อะไหล่เครื่องจักรกล เครื่องกลเติมอากาศ เครื่องสูบน้ำ พลังน้ำทดแทน และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๒	ศึกษา พิจารณา ควบคุม ตรวจสอบ รับผิดชอบเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานรายและข้อกำหนดในการควบคุมคุณภาพ ในการผลิต ติดตั้ง ซ่อม ปรับปรุง สร้าง อุปกรณ์บังคับน้ำ อะไหล่ ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล เครื่องมือกล	- ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของเครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน
๓	ควบคุม ตรวจสอบการวิเคราะห์ทดสอบ ติดตามและประเมินผล เกี่ยวกับผลผลิตและวัสดุ รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพและประหยัด	- ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของเครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน
๔	ควบคุมการตรวจสอบผลผลิตที่จัดทำขึ้นโดยส่วนโรงงานให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อศึกษาวิเคราะห์หาวิธีการปรับปรุง แก้ไข การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมต่อไปในอนาคต	- ร้อยละของผลงานที่สามารถ ดำเนินงานได้สำเร็จตาม กำหนดเวลา
๕	ควบคุมการจัดทำข้อกำหนด คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขต งาน ทางวิชาการและมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลและ อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานจัดหาตามประเภทงาน สำหรับการติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยน อุปกรณ์บังคับน้ำและอุปกรณ์ ประกอบ และอุปกรณ์ทางเครื่องจักรกล เครื่องมือกล รวมถึง อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้งานมีคุณภาพและ ประสิทธิภาพที่ดี	- ร้อยละความสำเร็จในการ วางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบ งบประมาณ รวบรวมค่าใช้จ่ายใน การปฏิบัติงานของเครื่องจักรกล เทียบกับแผนงาน
๖	ศึกษา 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	วางแผนและรับผิดชอบในงานวิชาการและมาตรฐานทาง วิศวกรรมเครื่องกลและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ในการคำนวณ การ ประเมินราคางาน การออกแบบคำนวณ วิเคราะห์วิจัย อุปกรณ์เครื่องจักรเครื่องมือ อะไหล่ชิ้นส่วนต่าง ๆ ในการผลิต ซ่อม และเปลี่ยน เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด	- ร้อยละความสำเร็จในการวางแผน ประเมินผล รวบรวม จัดทำแผน จัดตั้งงบประมาณ จัดทำ ควบคุม ตรวจสอบงบประมาณ รวบรวม ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของ เครื่องจักรกลเทียบกับแผนงาน

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๒	วางแผนหรือมีส่วนร่วมในการกำหนดยุทธศาสตร์ในการบริการงานของส่วนโรงงานและสำนักเครื่องจักรกล เพื่อให้องค์กรขับเคลื่อนไปข้างหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ จนบรรลุเป้าประสงค์	- ร้อยละของผลงานที่สามารถดำเนินงานได้สำเร็จตามกำหนดเวลา

### ๓. ด้านการประสานงาน

ลำดับที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ดำเนินงานในการประสานงาน ทางด้านวิชาการและมาตรฐานเกี่ยวกับขอบเขตและข้อกำหนดในการผลิตอุปกรณ์บังคับน้ำ เครื่องจักร เครื่องมือโรงงาน รวมถึงทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน	- 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	๒
๒. ความรู้เรื่องกฎหมายและกฎระเบียบราชการที่เกี่ยวข้องกับ 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	๒
๒. บริการที่ดี	ระดับที่ต้องการ	๒
๓. การส่งเสริมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ	ระดับที่ต้องการ	๒
๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม	ระดับที่ต้องการ	๒
๕. การทำงานเป็นทีม	ระดับที่ต้องการ	๒
๖. การดำเนินงานเชิงรุก	ระดับที่ต้องการ	๒
๗. ความเข้าใจภารกิจกรมชลประทาน	ระดับที่ต้องการ	๒

##### สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

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

#### ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ .....



(นายสุพิศ พิทักษ์ธรรม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล

วันที่ที่ได้จัดทำ .....