

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ช่างกลเรือ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างกลเรือ
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับช่างกลเรือ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

- (1) ปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือของเรือกลเดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลเดินประเทศใกล้เคียง หรือเรือกลเดินต่างประเทศ เพื่อให้เรือสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) ศึกษา วิเคราะห์ ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือและโครงสร้างตัวเรือ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนใช้งานและบำรุงรักษา
- (3) ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ การใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือตามคำสั่งเดินเรือ เพื่อให้การเดินเรือเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- (4) ควบคุมการใช้ การซ่อมทำ การบำรุงรักษา การปรับปรุงเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ เครื่องไฟฟ้าและเครื่องจักรกลต่าง ๆ ภายในเรือ ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานเรือกลเรือ ตัวเรือ เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- (5) วางแผนการจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างกลเรือให้เหมาะสมกับงาน การจ่ายงาน การจัดขยامเรือเดิน เรือจอด เป็นนายขยามเรือเดิน เรือจอด การฝึกอบรม ควบคุมพัสดุเรือกลเรือ และการใช้วัสดุสิ้นเปลือง เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(2) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบปัญหา เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ แก่ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้ความรู้และข้อมูลที่ต้องการ

(2) จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น จัดทำรายงานหรือฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ เพื่อให้การสนับสนุนภารกิจของส่วนราชการ และประโยชน์ในการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่าง ๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณวุฒิต่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1.1 ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเครื่องกลเรือ ทางวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ หรือทางวิศวกรรมเครื่องกล หรือทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว หรือทางอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

1.2 ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้และ

2. ได้รับประกาศนียบัตรอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

2.1 ได้รับประกาศนียบัตรรองต้นกลของเรือกลเดินทะเล ขนาดกำลังขับเคลื่อน 3,000 กิโลวัตต์หรือมากกว่า จากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี หรือที่กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

2.2 ได้รับประกาศนียบัตรต้นกลของเรือกลเดินทะเล ขนาดกำลังขับเคลื่อน 750-3,000 กิโลวัตต์ จากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี หรือที่กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

2.3 ได้รับประกาศนียบัตรต้นกลของเรือกลเดินทะเล ขนาดกำลังขับเคลื่อน 3,000 กิโลวัตต์หรือมากกว่า จากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี หรือที่กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ช่างกลเรือ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างกลเรือ
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญสูงในงานวิชาการช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญสูงในงานวิชาการช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการใช้ การซ่อมทำ การบำรุงรักษา เครื่องจักรเครื่องยนต์ เรือ ตัวเรือ เครื่องจักรกลและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับเครื่องกลเรือ ของเรือกลเดินต่างประเทศ จำกัดเขต หรือเรือกลเดินต่างประเทศ หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศ เพื่อให้เรือสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) กำหนดรายละเอียดและประมาณการราคาในการซ่อมทำและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ เพื่อจัดตั้งรายละเอียดการซ่อมทำ

(3) ศึกษาและวิเคราะห์ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือและ โครงสร้างตัวเรือที่มีปัญหา ยุ่งยากทางเทคนิค เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4) พิจารณาวางแผนร่วมกับนายเรือในการจัดอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ประจำเรือ และ พิจารณาวางอัตรากำลังเจ้าหน้าที่และงบประมาณที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม

(5) มอบหมายงาน วิจัยสั่งการ ให้คำปรึกษาแนะนำ ปรับปรุงแก้ไข ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ในระดับรองลงมา เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างคล่อง

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของหน่วยงาน ระดับสำนักหรือกอง และแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันโดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้น แก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(2) ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา ตอบปัญหา และชี้แจงเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ในส่วนที่รับผิดชอบในระดับที่ซับซ้อน ยุ่งยาก แก่ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ทราบ ข้อมูลและความรู้ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

(2) จัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ เพื่อให้สอดคล้องและ สนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือ มาตรการ ต่าง ๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างกลเรือ ระดับปฏิบัติการ และ
2. เคยดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ มาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือดำรง ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด โดยจะต้องปฏิบัติงาน ช่างกลเรือ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ช่างกลเรือ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างกลเรือ
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในงานวิชาการช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญในงานสูงมากในงานวิชาการช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการใช้ การซ่อมทำ การบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องยนต์เรือ ตัวเรือ เครื่องจักรกลและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ของเรือกลเดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลเดินต่างประเทศ หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศ เพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ

(2) กำหนดรายละเอียดและประมาณการราคา เพื่อประโยชน์ในการซ่อมทำและบำรุงรักษา เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ

(3) ศึกษาและวิเคราะห์ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือและ โครงสร้างตัวเรือที่มีปัญหา ยุ่งยากทางเทคนิค เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4) พิจารณาวางแผนร่วมกับนายเรือในการจัดอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ประจำเรือ และ พิจารณาวางอัตรากำลังเจ้าหน้าที่และงบประมาณที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม

(5) มอบหมายงาน วินิจฉัยสั่งการ ให้คำปรึกษาแนะนำ ปรับปรุงแก้ไข ติดตาม ประเมินผล เพื่อแก้ไขปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ในระดับรองลงมา

(6) ศึกษา วิเคราะห์ และให้คำชี้แจงเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ตรงกัน เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายและแผนงานของส่วนราชการที่สังกัด และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงานโครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานสัมพันธ์กับสมาชิกในทีมงานโดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับกองหรือสำนักงานเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา ตอบปัญหา และชี้แจงเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ในส่วนที่รับผิดชอบในระดับที่ซับซ้อน ช่างเอกแก่ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ทราบข้อมูลและความรู้ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

(2) จัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่าง ๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างกลเรือ ระดับปฏิบัติการ และ
2. เคยดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ มาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือดำรงตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด โดยจะต้องปฏิบัติงานช่างกลเรือ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง