



## มาตรฐานกำหนดตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประเภทตำแหน่ง : กลุ่มอำนวยการ	ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง : <ul style="list-style-type: none"><li>- นายช่างกลเรือ ระดับชำนาญการพิเศษ</li><li>- นายช่างกลเรือ ระดับชำนาญการ</li><li>- นายช่างกลเรือ ระดับปฏิบัติการ</li></ul>
ชื่อสายงาน : ช่างกลเรือ	
ชื่อตำแหน่ง : นายช่างกลเรือ	
<b>ลักษณะงานโดยทั่วไป :</b> สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานด้านช่างกลเรือ ของเรือกลเดินประเทศใกล้เคียงจำกัดเขต เรือกลเดินประเทศใกล้เคียง เรือกลเดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลเดินต่างประเทศ โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"><li>๑. การควบคุมการทำงานของเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ</li><li>๒. การใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือตามคำสั่งของนักเดินเรือ</li><li>๓. ซ่อมตัดแปลง บำรุงรักษา เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ ตัวเรือ เครื่องจักรกลและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เกี่ยวกับช่างกลเรือ</li><li>๔. ศึกษา วิเคราะห์ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์ และโครงสร้างตัวเรือ</li><li>๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง</li></ol>	

หน้าที่ความรับผิดชอบตามระดับตำแหน่ง		
ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
<b>หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านช่างกลเรือ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และ</li><li>- ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย</li></ul>	<b>หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ การปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญงานสูงในด้านช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ</li><li>- ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญงานสูงในด้านช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากและปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย</li></ul>	<b>หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ การปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ</li><li>- ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านช่างกลเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย</li></ul>

หน้าที่ความรับผิดชอบตามระดับตำแหน่ง		
ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
<p><b>ด้านการปฏิบัติการ</b></p> <p>๑. ปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือของเรือกลเดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลเดินประเทศใกล้เคียง หรือเรือกลเดินต่างประเทศ เพื่อให้เรือสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. ศึกษา วิเคราะห์ ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือและโครงสร้างตัวเรือ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนใช้งานและบำรุงรักษา</p> <p>๓. ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ การใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์เรือตามคำสั่งเดินเรือ เพื่อให้การเดินเรือเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔. ควบคุมการใช้ การซ่อมทำ การบำรุงรักษา การปรับปรุงเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ เครื่องไฟฟ้าและเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในเรือ ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ตัวเรือ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>๕. วางแผนการจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างกลเรือให้เหมาะสมกับงาน การจ่ายงาน การจัดยามเรือเดิน เรือจอด เป็นนายยามเรือเดิน เรือจอด การฝึกอบรม ควบคุมพัสดุเครื่องกลเรือ และการใช้วัสดุสิ้นเปลือง เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>ด้านการปฏิบัติงาน</b></p> <p>๑. รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการใช้ การซ่อมทำ การบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์เรือ ตัวเรือ เครื่องจักรกลและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับเครื่องกลเรือ ของเรือกลเดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลเดินต่างประเทศ หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศ เพื่อให้เรือสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. กำหนดรายละเอียดและประมาณราคาในการซ่อมทำและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์เรือ เพื่อจัดตั้งรายละเอียดการซ่อมทำ</p> <p>๓. ศึกษาและวิเคราะห์ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ และโครงสร้างตัวเรือที่มีปัญหายุ่งยากทางเทคนิค เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔. พิจารณาวางแผนร่วมกับนายเรือในการจัดอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ประจำเรือและพิจารณาวางอัตรากำลังเจ้าหน้าที่และงบประมาณที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม</p> <p>๕. มอบหมายงาน วินิจฉัยสั่งการ ให้คำปรึกษาแนะนำ ปรับปรุงแก้ไข ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ในระดับรองลงมา เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างคล่อง</p>	<p><b>ด้านการปฏิบัติการ</b></p> <p>๑. รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการใช้ การซ่อมทำ การบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องยนต์เรือ ตัวเรือ เครื่องจักรกลและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ของเรือกลเดินต่างประเทศจำกัดเขต หรือเรือกลเดินต่างประเทศ หรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศจำกัดเขตหรือเรือกลขนาดใหญ่เดินต่างประเทศ เพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ</p> <p>๒. กำหนดรายละเอียดและประมาณการราคา เพื่อประโยชน์ในการซ่อมทำและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือ</p> <p>๓. ศึกษาและวิเคราะห์ระบบเครื่องจักรเครื่องยนต์เรือและโครงสร้างตัวเรือที่มีปัญหายุ่งยากทางเทคนิค เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔. พิจารณาวางแผนร่วมกับนายเรือในการจัดอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ประจำเรือและพิจารณาวางอัตรากำลังเจ้าหน้าที่และงบประมาณที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม</p> <p>๕. มอบหมายงาน วินิจฉัยสั่งการ ให้คำปรึกษาแนะนำ ปรับปรุงแก้ไข ติดตาม ประเมินผล เพื่อแก้ไขปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ในระดับรองลงมา</p> <p>๖. ศึกษา วิเคราะห์ และให้คำชี้แจงเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ตรงกัน เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายและแผนงานของส่วนราชการที่สังกัด และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง</p>

หน้าที่ความรับผิดชอบตามระดับตำแหน่ง		
ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
<p><u>ด้านการวางแผน</u></p> <p>วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงาน หรือโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด</p> <p><u>ด้านการประสานงาน</u></p> <p>๑. ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด</p> <p>๒. ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p> <p><u>ด้านการบริการ</u></p> <p>๑. ให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบปัญหา เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือแก่ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้ความรู้และข้อมูลที่ต้องการ</p> <p>๒. จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น จัดทำรายงานหรือฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ เพื่อให้การสนับสนุนภารกิจของส่วนราชการ และประโยชน์ในการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่างๆ</p>	<p><u>ด้านการวางแผน</u></p> <p>วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด</p> <p><u>ด้านการประสานงาน</u></p> <p>๑. ประสานการทำงานร่วมกัน โดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์</p> <p>๒. ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p> <p><u>ด้านการบริการ</u></p> <p>๑. ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา ตอบปัญหา และชี้แจงเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ในส่วนที่รับผิดชอบในระดับที่ซับซ้อน ยุ่งยากแก่ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ทราบข้อมูลและความรู้ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์</p> <p>๒. จัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่างๆ</p>	<p><u>ด้านการวางแผน</u></p> <p>วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด</p> <p><u>ด้านการประสานงาน</u></p> <p>๑. ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด</p> <p>๒. ชี้แจงให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน</p> <p><u>ด้านการบริการ</u></p> <p>๑. ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา ตอบปัญหา และชี้แจงเกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ ในส่วนที่รับผิดชอบในระดับที่ซับซ้อน ยุ่งยากแก่ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ทราบข้อมูลและความรู้ความสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์</p> <p>๒. จัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานเครื่องกลเรือ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่างๆ</p>

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง		
ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
<p>๑. มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ ได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเครื่องกลเรือ ทางวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ หรือทางวิศวกรรมเครื่องกล หรือทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่มหาวิทยาลัย เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๑.๒ ได้รับปริญญาโท หรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเครื่องกลเรือ ทางวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ หรือทางวิศวกรรมเครื่องกล หรือทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่มหาวิทยาลัย เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๑.๓ ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเครื่องกลเรือ ทางวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ หรือทางวิศวกรรมเครื่องกล หรือทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่มหาวิทยาลัย เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>	<p>๑. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างกลเรือ ระดับปฏิบัติการ</p> <p>และ</p> <p>๒. ดำรงตำแหน่งนายช่างกลเรือ ระดับปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วุฒิปริญญาตรี มาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี หรือ</li> <li>- วุฒิปริญญาโท มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ</li> <li>- วุฒิปริญญาเอก มาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี</li> </ul>	<p>๑. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างกลเรือ ระดับชำนาญการ</p> <p>และ</p> <p>๒. ดำรงตำแหน่งนายช่างกลเรือ ระดับชำนาญการ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี</p>

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง		
ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
<p>๑.๔ ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ ก.บ.ม. พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน กับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑.๑ หรือข้อ ๑.๒ หรือข้อ ๑.๓ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๑.๕ ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>และ</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑ ได้รับประกาศนียบัตรรองต้นกลของเรือกลเดินทะเล ขนาดกำลังขับเคลื่อน ๓,๐๐๐ กิโลวัตต์หรือมากกว่า</p> <p>๒.๒ ได้รับประกาศนียบัตรต้นกลของเรือกลเดินทะเล ขนาดกำลังขับเคลื่อน ๗๕๐-๓,๐๐๐ กิโลวัตต์ จากกรมเจ้าท่า หรือที่กรมเจ้าท่าเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้</p> <p>๒.๓ ได้รับประกาศนียบัตรต้นกลของเรือกลเดินทะเล ขนาดกำลังขับเคลื่อน ๓,๐๐๐ กิโลวัตต์หรือมากกว่า จากกรมเจ้าท่า หรือที่กรมเจ้าท่าเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้</p>		

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด