

## มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

ทั่วไป

สายงาน

ปฏิบัติงานช่างออกแบบเรือ

### ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่างๆ ที่ปฏิบัติงานทางการออกแบบเรือ ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการคำนวณและออกแบบเรือ การเขียนแบบ คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการต่อเรือและการติดตั้งอุปกรณ์เรือ การปรับปรุงแก้ไขเกี่ยวกับแบบและชนิดของเรือ การให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงและพัฒนาเรือประมงแก่ชาวประมงและอยู่ต่อเรือ เป็นต้น หรือตำแหน่งที่ปฏิบัติงานบริหารด้านการออกแบบเรือ ในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับกอง ระดับแผนก และผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

### ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับของตำแหน่งดังนี้

นายช่างออกแบบเรือ

ระดับปฏิบัติงาน

นายช่างออกแบบเรือ

ระดับชำนาญงาน

นายช่างออกแบบเรือ

ระดับอาวุโส

ตำแหน่งประเภท	ทั่วไป
ชื่อสายงาน	ปฏิบัติงานช่างออกแบบเรือ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างออกแบบเรือ
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติงาน

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา ปฏิบัติงานด้านช่างออกแบบเรือ ตามแนวทาง แบบอย่าง ขั้นตอน และวิธีการที่ชัดเจน ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) สำรวจ ศึกษา วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลด้านต่างๆ เกี่ยวกับเรือประมงที่ชาวประมงนิยมใช้ในการทำการประมง เพื่อการออกแบบเรือที่ตรงตามวัตถุประสงค์ในการใช้เรือประมงของชาวประมง ให้เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของทรัพยากรสัตว์น้ำ

(2) จัดทำประวัติเรือ พิพธิภัณฑ์เรือ และแบบจำลองเรือประมง ควบคุมงานซ่อมเรือของกรมประมง ช่วยแนะนำวิธีบำรุงรักษาและซ่อมแซมเรือแก่ชาวประมง

(3) ให้คำแนะนำวิธีบำรุงรักษา และซ่อมแซมเรือแก่ชาวประมง เพื่อให้ชาวประมงมีเรือประมงใช้ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพสูงที่สุด

#### 2. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ข้อมูล และให้บริการในประเด็นที่ไม่มีความซับซ้อน ภายใต้กฎเกณฑ์ระเบียบ ข้อบังคับ หรือวิธีปฏิบัติที่ชัดเจน หรือภายใต้การควบคุมดูแลของผู้บังคับบัญชา เพื่อให้ผู้ที่ได้รับคำแนะนำ ข้อมูล หรือบริการดังกล่าวปฏิบัติของตนต่อไปได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(2) ติดต่อบริษัท ประสานงาน วางแผน มอบหมายงาน และแก้ปัญหาขัดข้องในการปฏิบัติงาน ในหน่วยงานที่ตนรับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานตนปฏิบัติงานตรงตามเป้าหมายที่วางไว้

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาการต่อเรือ หรือสาขาวิชาก่อสร้าง หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้
2. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมต่อเรือ หรือสาขาวิชาการก่อสร้าง หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้
3. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท	ทั่วไป
ชื่อสายงาน	ปฏิบัติงานช่างออกแบบเรือ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างออกแบบเรือ
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญงาน

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา โดยต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานด้านช่างออกแบบเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ไขปัญหาที่ค่อนข้างยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานด้านช่างออกแบบเรือ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ไขปัญหาที่ค่อนข้างยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ดำรง ศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเรือประมงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเรือประมง และอุปกรณ์ช่วยทำการประมง ให้เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของทรัพยากรสัตว์น้ำ

(2) เผยแพร่เทคนิคการต่อเรือที่ทันสมัยแก่ชาวประมง เพื่อให้เรือประมงมีประสิทธิภาพสูงสุด

(3) ตรวจสอบสภาพเรือ ออกแบบเรือราชการ ควบคุมงานต่อเรือและซ่อมเรือของกรมประมง ช่วยแนะนำวิธีบำรุงรักษาและซ่อมแซมเรือแก่ชาวประมง

(4) เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย และแผนงานของส่วนราชการที่ตนสังกัด เพื่อให้กิจการที่เกี่ยวกับเรือประมง หรือการประมงถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ และนโยบายที่วางไว้

## 2. ด้านการกำกับดูแล

(1) ปฏิบัติและบริหารงานในฐานะหัวหน้าคณะทำงาน เพื่อให้คณะทำงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ

(2) กำหนดนโยบายการปฏิบัติงาน พิจารณาวางอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ และงบประมาณของหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้คณะทำงานปฏิบัติงานได้ตรงตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ที่วางไว้

## 3. ด้านการงานบริการ

ช่วยเหลือ และให้คำแนะนำชาวประมง อุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ในระดับรองลงมา เพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงเรือประมงให้มีประสิทธิภาพสูง

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างออกแบบเรือ ระดับปฏิบัติงาน และ
2. เคยดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน มาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี กำหนดเวลา 6 ปี ให้ลดเป็น 4 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างออกแบบเรือ ระดับปฏิบัติงาน ข้อ 2 หรือข้อ 3 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือดำรงตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด โดยจะต้องปฏิบัติงานช่างออกแบบเรือ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท	ทั่วไป
ชื่อสายงาน	ปฏิบัติงานช่างออกแบบเรือ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างออกแบบเรือ
ระดับตำแหน่ง	อาวุโส

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา โดยต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานด้านช่างออกแบบเรือ ก่อนข้างสูง มีงานในความรับผิดชอบที่หลากหลาย ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในงานที่ค่อนข้างยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานด้านช่างออกแบบเรือ ก่อนข้างสูง ปฏิบัติงานต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในงานที่ค่อนข้างยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

- (1) ศึกษา ค้นคว้า และวางแผนในการพัฒนาและกำหนดมาตรฐานเรือประมง
- (2) ศึกษา ส่งเสริมและฝึกอบรมหลักวิชาการออกแบบเรือและเทคนิคการต่อเรือแก่ชาวประมง ผู้ต่อเรือ และผู้สนใจทั่วไป เพื่อพิจารณาปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเรือประมงให้มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานสากล
- (3) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เพื่อรับทราบในการกำหนดนโยบายและแผนงานของส่วนราชการที่สังกัด

## 2. ด้านการกำกับดูแล

กำหนดนโยบายการปฏิบัติงาน และตรวจสอบ ควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่ออำนาจการให้การปฏิบัติงานนอกแบบเรือดำเนิน ไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

## 3. ด้านการงานบริการ

ช่วยเหลือ และให้คำแนะนำชาวประมง อยู่ต่อเรือ ในการปรับปรุงเรือประมง เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงและถูกต้องตามหลักมาตรฐานสากล

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างออกแบบเรือ ระดับปฏิบัติงาน และ
2. เคยดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน มาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือดำรงตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด โดยจะต้องปฏิบัติงานช่างออกแบบเรือ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง