

## คุณวุฒิวิชาชีพ

### สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องกลเรือ อาชีพรองต้นกลเรือ ชั้น 3

#### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพรองต้นกลเรือ ชั้น 3  
ซึ่งจะสามารถปฏิบัติงานในการเป็นรองต้นกลเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์ระหว่าง 500 – 750 แรงม้า โดยสามารถปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่ เข้าใจหลักการของเครื่องยนต์เรือประมง วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บำรุงรักษาระบบระบบไฟฟ้าสำรอง ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องสูบลูกสูบ แก้ไขปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็น จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็น ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของเครื่องกวั่น ซ่อมบำรุงเครื่องบังคับลิ้นวาล์ว บำรุงรักษาเพลาลูกเบี้ยวและใบจักร  
ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากร ปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินบนเรือประมงจะสามารถ  
ทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

#### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ ผู้ที่เข้าสูการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพรองต้นกลเรือ ชั้น 3  
ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 1.1) ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างยนต์  
หรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านระบบช่างกลเรือบนเรือประมงพาณิชย์ไม่น้อยกว่า 4 ปี 1.2)  
ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า 1.3)  
ผ่านหลักสูตรฝึกอบรมพื้นฐานของผู้ปฏิบัติการบนเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า หรือ 1.4)  
ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพรองต้นกลเรือชั้น 2  
และมีประสบการณ์และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงทะเลในตำแหน่งรองต้นกลเรือประมงที่มีขนาด  
แรงม้าของเครื่องยนต์ระหว่าง 200 – 500 แรงม้าอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ  
อาชีพรองต้นกลเรือ ชั้น 2) เกณฑ์การประเมิน ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ  
อาชีพรองต้นกลเรือ ชั้น 3 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

#### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

#### หมายเหตุ

N/A

#### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |                 |                                                                |
|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| ME409 | MRT-MEE-3-054ZA | ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง       |
| ME410 | MRT-MEE-3-055ZA | ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง |
| ME110 | MRT-MEE-3-010ZA | เข้าใจหลักการของเครื่องยนต์เรือประมง                           |
| ME322 | MRT-MEE-3-044ZA | บำรุงรักษาเพลาลูกเบี้ยวและใบจักรบนเรือประมง                    |
| ME107 | MRT-MEE-3-007ZA | ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่บนเรือประมง              |
| ME201 | MRT-MEE-3-012ZA | วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า                           |

|       |                 |                                                                |
|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| ME307 | MRT-MEE-3-029ZA | ประเมินวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องสูบบนเรือประมง            |
| ME311 | MRT-MEE-3-033ZA | แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง |
| ME313 | MRT-MEE-3-035ZA | จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง      |
| ME316 | MRT-MEE-3-038ZA | ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของเครื่องกวนบนเรือประมง               |
| ME320 | MRT-MEE-3-042ZA | ซ่อมบำรุงระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง                           |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**