

## คุณวุฒิวิชาชีพ

### สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องกลเรือ อาชีพช่างกลเรือ ระดับ 3

#### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างกลเรือระดับ 3 ซึ่งจะสามารถซึ่งสามารถปฏิบัติงานในการเป็นนายช่างกลเรือบนเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์มากกว่า 750 แรงม้าโดยสามารถปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบ ซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบ แก้ไขปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องสูบลูกสูบ ซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบ ทำความสะอาดส่วนต่างๆภายในห้องเครื่อง เลือกใช้ ดูแลรักษา จัดเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลภายในห้องเครื่อง เข้าเวรยามในห้องเครื่อง ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยน ดูแลการรั่วไหลของระบบท่อทางภายในห้องเครื่อง ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือช่างในการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัยปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากร ปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินบนเรือประมงทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสารการทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

#### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

##### 1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้ที่เข้าสู่งานทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนายช่างกลเรือ ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 1.1) ผู้ที่มีประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องยนต์ชิ้นหนึ่งที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า
- 1.2) ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า
- 1.3) ผู้ที่ผ่านหลักสูตรฝึกอบรมพื้นฐานของผู้ปฏิบัติการบนเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า หรือ
- 1.4) ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนายช่างกลเรือ ระดับ 2

และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงทะเลในตำแหน่งนายช่างกลเรือบนเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์ระหว่าง 500 – 750 แรงม้าอีกอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนายช่างกลเรือ ระดับ 2

##### 2) เกณฑ์การประเมิน

ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างกลเรือ ระดับ 3 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

#### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในอุตสาหกรรมเครื่องกลเรือประมง ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกลเรือ การควบคุมเครื่องยนต์ต่างๆ การดูแลความเรียบร้อยเรือประมง และและบุคลากรที่เกี่ยวข้องบนเรือ

#### หมายเหตุ

N/A

#### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |                 |  |
|-------|-----------------|--|
| ME204 | MRT-MEE-3-090ZB | ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง     |
| ME206 | MRT-MEE-3-091ZB | แก้ปัญหาการขัดข้องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง       |
| ME301 | MRT-MEE-3-092ZB | จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบบนเรือประมง |

|       |                 |   |
|-------|-----------------|---|
| ME304 | MRT-MEE-3-093ZB | ซ่อมบำรุงเครื่องสูบบนเรือประมง  |
| ME306 | MRT-MEE-3-094ZB | แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องสูบบนเรือประมง                     |
| ME317 | MRT-MEE-3-095ZB | ซ่อมบำรุงเครื่องกว้านบนเรือประมง  |
| ME403 | MRT-MEE-3-096ZB | ทำความสะอาดส่วนต่างๆภายในห้องเครื่องเรือประมง                               |
| ME404 | MRT-MEE-3-097ZB | เลือกใช้ ดูแลรักษา จัดเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง                |
| ME405 | MRT-MEE-3-098ZB | ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลภายในห้องเครื่อง                              |
| ME406 | MRT-MEE-3-099ZB | เข้าเวรยามในห้องเครื่องเรือประมง  |
| ME407 | MRT-MEE-3-100ZB | ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยน<br>ดูแลการรั่วไหลของระบบท่อทางภายในห้องเครื่องเรือประมง |
| ME408 | MRT-MEE-3-101ZB | ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือช่างในการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย          |
| ME409 | MRT-MEE-3-102ZB | ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง                    |
| ME410 | MRT-MEE-3-103ZB | ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง              |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**