

## คุณวุฒิวิชาชีพ

### สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเรือประมง อาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 5

#### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 4 สามารถปฏิบัติงานในการเป็นต้นกลเรือประมงที่มีขนาดกำลังขับเคลื่อนของเครื่องยนต์น้อยกว่า 750 KW สามารถเตรียมพร้อมและปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่เรือประมง วางแผนและปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นบนเรือประมง ปฏิบัติการควบคุมระบบบังคับทิศทางเรือประมงและเครื่องกว้านบนเรือประมง ปฏิบัติการควบคุมและวิเคราะห์ประสิทธิภาพเครื่องสูบบนเรือประมง ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรบนเรือประมง ปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินบนเรือประมง ทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีมความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

#### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเรือประมง อาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

##### คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
2. ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า
3. มีวุฒิการศึกษาผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง

3.3 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง

หรือ มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

4. ประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องจักรยนต์ของเรือประมงชั้น 2
5. ประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องจักรยนต์ใด ๆ ซึ่งออกตามข้อบังคับกรมเจ้าท่า

**เกณฑ์การประเมิน:** ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 4 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

#### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมเครื่องกลเรือ ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกลเรือ การควบคุมเครื่องยนต์ต่าง ๆ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องบนเรือประมง

#### หมายเหตุ

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

FH102	MRT-YVGB-177A	วางแผนและปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นบนเรือประมง
FH103	MRT-FWBZ-178A	เตรียมพร้อมและปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่เรือประมง
FH205	MRT-ZAWC-186A	เตรียมความพร้อมและปฏิบัติการควบคุมระบบไฟฟ้าบนเรือประมง
FH303	MRT-MSPZ-193A	ปฏิบัติการควบคุมและวิเคราะห์ประสิทธิภาพเครื่องสูบนบนเรือประมง
FH305	MRT-ORJK-195A	ปฏิบัติการควบคุมระบบบังคับทิศทางเรือประมง
FH307	MRT-SFYV-197A	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานเครื่องกว้านบนเรือประมง
FH802	MRT-BHKB-220A	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง
FH804	MRT-JSOA-222A	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**