



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องมือประมง

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องมือประมง

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

จัดทำเป็นครั้งแรก

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

การกำหนดและรับรองความรู้ความสามารถ หรือสมรรถนะของบุคคล ของกลุ่มอาชีพการเดินเรือของประเทศไทยที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน อยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลโดยกรมเจ้าท่าในข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการเดินเรือ พ.ศ.2557 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 279 แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช 2456 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ 13) พ.ศ.2525 ข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการเดินเรือในเรื่องการแบ่งชั้นความรู้ วิธีการสอบความรู้ หลักสูตร คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ ค่าธรรมเนียมในการสอบ การออกประกาศนียบัตรรับรองความรู้ความสามารถ และรายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการเดินเรือสำหรับเรือเดินทะเล เพื่อให้เป็นไปตามพันธกรณีของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม การออกประกาศนียบัตรและการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ.2010 (International Convention on Standard of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 2010, as amended STCW) และรองรับตามข้อกำหนดของอนุสัญญาว่าด้วยแรงงานทางทะเล ค.ศ.2006 (Maritime Labour Convention 2006, MLC 2006) ซึ่งข้อกำหนดนี้ได้มีการกำหนดมาตรฐาน (Quality Standard) เกี่ยวกับการสอบและการประเมินความรู้ การรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม การรับรองหลักสูตรการศึกษาและการฝึกอบรม การเรียนการสอน การตรวจติดตามมาตรฐานการเรียนการสอน การออกใบรับรองการปฏิบัติงานในทะเล การออกและการต่ออายุประกาศนียบัตร และการออกประกาศนียบัตรสุขภาพ เพื่อบังคับใช้กับผู้มีอาชีพช่างกลเรือ เช่น ในตาราง A-3/1 ว่าด้วยมาตรฐานความรู้ความสามารถสำหรับนายประจำเรือของเรือกลเดินทะเลขนาด 500 ตันกรอส หรือมากกว่า (Table A-II /1) ในอนุสัญญา STCW 2010 ได้กล่าวถึงบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานบนเรือ โดยมีการกำหนดสมรรถนะ ความรู้ความเข้าใจและความเชี่ยวชาญ วิธีการทดสอบสมรรถนะ และเกณฑ์การประเมินสมรรถนะ ของนายประจำเรือของเรือกลเดินทะเลขนาด 500 ตันกรอส หรือมากกว่า ในหลายๆ ด้าน

การกำหนดมาตรฐานของเรือประมงตลอดจนผู้ควบคุมเรือประมงและลูกเรือประมงให้มีความพร้อมที่จะออกไปทำการประมงนอกน่านน้ำ โดยไม่ขัดต่อหลักกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการทำประมงและการเดินเรือถือเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งในการทำประมงของไทย ซึ่งจะทำให้ไม่เกิดเงื่อนไขที่ทำให้เจ้าหน้าที่ของรัฐชายฝั่งอื่นๆสามารถนำไปใช้ในการกล่าวหาและจับกุมอย่างไม่เป็นธรรมได้อีกต่อไป นอกจากนี้มาตรฐานที่กำหนดขึ้น ทำให้สามารถควบคุมคุณภาพแรงงานบนเรือประมงให้สามารถเข้าใจถึงหลักกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการทำประมงและการเดินเรือในเบื้องต้นได้ เพื่อให้สามารถเตรียมการป้องกันและต่อสู้ทางกฎหมายกับเจ้าหน้าที่ของรัฐชายฝั่งอื่นๆในกรณีที่เกิดปัญหาในอนาคต สำหรับมาตรการอื่นๆ ได้แก่ การติดตั้งระบบระบุตัวปลาที่ของเรือผ่านดาวเทียม การติดตั้งระบบการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานของรัฐที่มีความสามารถในการเฝ้าตรวจและติดตามสถานการณ์ทางทะเลได้ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งการยกระดับความรู้ความสามารถของบุคลากรที่ทำงานบนเรือจริง จึงเป็นกลไกที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการเป็นแรงขับเคลื่อนให้อุตสาหกรรมนี้ก้าวต่อไปได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนอย่างแท้จริง

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

1

ครั้งที่ (อื่น ๆ)	N/A		
ครั้งที่ประกาศก่อนหน้านี้	N/A	วันที่ประกาศ	N/A
ข้อสังเกต	N/A	การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ

สาขาเครื่องมือประมง

อาชีพนักประมงอวนครอบ ระดับ 2

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
FG109	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ(Falling Nets)
FG111	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องมือประมง อาชีพนักประมงอวนครอบ ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพนักประมงอวนครอบ ระดับ 2 จะมีทักษะในการทำงานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบและสามารถเก็บรักษา ดูแลสัตว์น้ำที่จับมาได้ด้วยวิธีการที่เหมาะสม

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้รับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้ที่เข้าสู่งานทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักประมงอวนครอบ ระดับ 2 จะต้องมีความรู้ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- 1.1) เป็นผู้ที่มีอายุ 20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงอวนครอบไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
- 1.2) เป็นผู้ที่มีอายุ 19 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป และสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงอวนครอบไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 1.3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงอวนครอบไม่น้อยกว่า 6 เดือน หรือ
- 1.4) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับอนุปริญญา ในสาขาอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำประมงและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงอวนครอบไม่น้อยกว่า 3 เดือน หรือ
- 1.5) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับอนุปริญญา ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการทำประมงและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงอวนครอบไม่น้อยกว่า 1 เดือน หรือ
- 1.6) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ในสาขาอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำประมง และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงอวนครอบไม่น้อยกว่า 1 เดือน หรือ
- 1.7) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง

2) เกณฑ์การประเมิน

ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพนักประมงอวนครอบ ระดับ 2 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานบนเรือประมง

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจานวิชาชีพนี้)

FG109 ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ(Falling Nets)

FG111 เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 22/04/2564

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
เพื่อให้มีความรู้และทักษะในการทำประมงและการใช้เครื่องมือประมง การซ่อมแซม การเก็บรักษาเครื่องมือประมงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม มีประสิทธิภาพและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน	FG	ใช้เครื่องมือประมง จัดการเครื่องมือประมงซ่อมแซม ดัดแปลง เก็บรักษา เครื่องมือประมงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการควบคุมการทำงานประมงให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ	FG1	รู้หลักการและใช้งานเครื่องมือประมงรวมทั้งบริหารจัดการเครื่องมือประมง

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 22/04/2564

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
FG1	รู้หลักการและใช้งานเครื่องมือประมงรวมทั้งบริหารจัดการเครื่องมือประมง	FG109	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ(Falling Nets)	FG109 01	เข้าใจหลักการการทำงานของอวนครอบ
				FG109 02	ระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนครอบ
				FG109 03	ทำการประมงอวนครอบ
				FG109 04	กำหนดแหล่งสัตว์น้ำเพื่อทำประมงอวนครอบ
				FG109 05	ปฏิบัติตามการทำประมงอวนครอบด้วยความปลอดภัย
		FG111	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)	FG111 01	ทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนครอบ
				FG111 02	ถอดและประกอบเครื่องมืออวนครอบ
				FG111 03	กำหนดบริเวณจัดเก็บเครื่องมืออวนครอบ

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ FG109
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ(Falling Nets)
3. ทบทวนครั้งที่ N/A / N/A
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักประมงอวนครอบ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ที่ผ่านหน่วยสมรรถนะนี้จะเข้าใจหลักการการทำงานของอวนครอบ สามารถระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนครอบได้ มีทักษะในการทำประมงโดยใช้อวนครอบ และสามารถกำหนดแหล่งสัตว์น้ำเพื่อทำประมงอวนครอบได้ พร้อมทั้งปฏิบัติงานการทำประมงอวนครอบด้วยความปลอดภัย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ปฏิบัติงานบนเรือประมง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

- ISCO; 6222 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงน้ำจืด และประมงชายฝั่งทะเล
- ISCO; 6223 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงน้ำลึก
- ISCO; 8350 ลูกเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ภาคประมงทะเล สำนักงานความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2556

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
FG10901 เข้าใจหลักการการทำงานของอวนครอบ	1.1 ระบุความเป็นมาและจุดเด่นของอวนครอบแต่ละชนิด 1.2 บอกชนิดของสัตว์น้ำเป้าหมายจากการทำประมงอวนครอบ 1.3 ระบุขั้นตอนการทำประมงอวนครอบ	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
FG10902 ระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนครอบ	2.1 บอกลักษณะเรืออวนครอบ 2.2 อ่านแบบแปลนเครื่องมืออวนครอบเข้าใจ 2.3 ระบุส่วนประกอบสำคัญของอวนครอบ	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
FG10903 ทำการประมงอวนครอบ	3.1 เตรียมอวนครอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ 3.2 กางคั่นไม้เพื่อขึงเนื้ออวน 3.3 ปล่อยอวนครอบ 3.4 ใช้อวนครอบ 3.5 จัดเก็บอวนครอบให้พร้อมใช้ในครั้งต่อไป	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
FG10904 กำหนดแหล่งสัตว์น้ำเพื่อทำประมงอวนครอบ	4.1 บอกพฤติกรรมของสัตว์น้ำเป้าหมาย 4.2 บอกกระแสน้ำ กระแสลม ฤดูกาลในแหล่งทำการประมง 4.3 บอกภูมิประเทศในแหล่งทำการประมง 4.4 ใช้อุปกรณ์หาฝูงปลา (SONAR) 4.5 ใช้อุปกรณ์หึ่งความลึกน้ำ (EchoSounder) 4.6 ลอฝูงสัตว์น้ำโดยใช้แสงไฟ	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
FG10905 ปฏิบัติงานการทำประมงอวนอวนครอบด้วยความปลอดภัย	5.1 ใช้อุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานประมงอวนครอบ 5.2 ตรวจสอบเครื่องมืออวนครอบก่อนการใช้งาน 5.3 กำหนดจุดปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 5.4 จดบันทึกรายงานการทำประมง (Fishing Logbook) 5.5 ปฏิบัติตามมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงานการทำประมงอวนครอบ	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- ทักษะการปล่อยอวนและกู้อวน
- ทักษะการใช้เครื่องมือกว้านเชือก
- ทักษะการจัดเก็บอวนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกๆ สภาวะแวดล้อม
- ทักษะการใช้ไฟล่อสัตว์น้ำ
- ทักษะการแปลความหมายจากอุปกรณ์ช่วยหาปลา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- พื้นฐานการทำประมงด้วยเครื่องมือประมงอวนครอบของไทย
- องค์ประกอบของเรือประมงอวนครอบ
- คุณสมบัติของเชือกในล่อน
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์น้ำที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- หนังสือคนประจำเรือ (SEAMAN Book)
- หนังสือคนประจำเรือ (SEA Book) สำหรับแรงงานต่างด้าว

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองผลการเรียนหรือผลการอบรมที่เกี่ยวข้อง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ผู้ประเมินตรวจสอบประเมิน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- การสัมภาษณ์
- การสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

เครื่องมือประมงประเภทอวนครอบภายใต้หน่วยสมรรถนะนี้ มีขอบเขตครอบคลุมอวนครอบประเภทต่างๆ 4 ประเภทคือ อวนครอบหมึก อวนครอบปลากระตัก แหะกัษ และแหอื่นๆ

(ก) คำแนะนำ

- ศึกษาและปฏิบัติตามคู่มือเพื่อรองรับกฎระเบียบของสหภาพยุโรปว่าด้วยการป้องกันอันตรายและจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (การประมงไอยูยู) สำหรับเรือประมงไทย โดยกรมประมง ปี พ.ศ. 2552
- ศึกษาและทำความเข้าใจจากคู่มือการใช้เครื่องมือหยังความลึกของน้ำบนเรือประมงนั้นๆ
- ใช้ทักษะและความรู้ข้อ 13 (ก) และ (ข)

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- เครื่องมือประมงประเภทอวนครอบคือ เครื่องมือประมงที่มีลักษณะคล้ายแหหรือกลอง ใช้จับสัตว์น้ำโดยการปล่อยอวนลงมาจากด้านบน เพื่อครอบสัตว์น้ำไว้ แบ่งเป็น 4 ประเภทหลักคือ อวนครอบหมึก อวนครอบปลากระตัก แหย์กัษ์ และแหอื่นๆ

- เอคโคซาวเดอร์ (Echo Sounder) มีอธิบายในหน่วยสมรรถนะ FG101

- โซนาร์ (Sonar) มีอธิบายในหน่วยสมรรถนะ FG105

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

- N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

- N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- การสัมภาษณ์

- การสาธิตการทำงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ FG111
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)
3. ทบทวนครั้งที่ N/A / N/A
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักประมงอวนครอบ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ที่ผ่านหน่วยสมรรถนะนี้จะสามารถทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนครอบได้ มีทักษะในการถอดและประกอบเครื่องมืออวนครอบ และสามารถกำหนดบริเวณจัดเก็บเครื่องมืออวนครอบได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ปฏิบัติงานบนเรือประมง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

- ISCO; 6222 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงน้ำจืด และประมงชายฝั่งทะเล
- ISCO; 6223 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงน้ำลึก
- ISCO; 8350 ลูกเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

- N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
FG11101 ทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนครอบ	1.1 ทำความสะอาดผืนอวน 1.2 ทำความสะอาดโซ่ตีนอวน	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
FG11102 ถอดและประกอบเครื่องมืออวนครอบ	2.1 ถอดหรือพับเก็บคั่นไม้ 2.2 ถอดอวนออกจากคั่นไม้หรือประกอบติดเข้ากับคั่นไม้	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
FG11103 กำหนดบริเวณจัดเก็บเครื่องมืออวนครอบ	3.1 กำหนดพื้นที่จัดเก็บเครื่องมืออวนครอบ 3.2 เก็บผืนอวน 3.3 พับเก็บคั่นไม้	การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- ทักษะการทำความสะอาดเครื่องมืออวนครอบ
- ทักษะการใช้เครื่องมือช่าง
- ทักษะการถอดประกอบอุปกรณ์อวนครอบ
- ทักษะการจัดเก็บอุปกรณ์อวนครอบ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- เครื่องมือประมงอวนครอบของไทย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- หนังสือคนประจำเรือ (SEAMAN Book)
- หนังสือคนประจำเรือ (SEA Book) สำหรับแรงงานต่างด้าว

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองผลการเรียนหรือผลการอบรมที่เกี่ยวข้อง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ผู้ประเมินตรวจประเมิน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- การสัมภาษณ์
- การสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

การเก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทวนครอบภายใต้หน่วยสมรรถนะนี้ มีความครอบคลุมในเรื่องของการถอดประกอบ การทำความสะอาด การถอดประกอบหรือพับคันไม้ การเก็บรักษาผืนอวน เชือก โซ่ สลึง ข้อต่อ สะเก็น และลูกหมุดต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยืดอายุการใช้งานของอวน และสามารถนำไปใช้งานในครั้งต่อไปได้อย่างสะดวก

(ก) คำแนะนำ

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัยจากการสักร้อน และใช้วัสดุที่สามารถยืดอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้า
- ศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในการทำเชือก อวน สลึง และข้อต่อต่างๆ และข้อควรระวังในการใช้งาน
- ศึกษาเกี่ยวกับการทรงตัวของเรือ เพื่อกำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บอย่างปลอดภัย
- มีความรู้เกี่ยวกับวัสดุเสริมเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือประมง ได้แก่ น้ำมัน จารบี สารกันชื้น สี และยางไม้
- ควรรู้วิธีการป้องกันเครื่องมือประมงจากสิ่งรบกวน อันได้แก่ น้ำฝน ลม น้ำทะเล แสงแดด และสัตว์กัดแทะบนเรือ
- ใช้ทักษะและความรู้ตามข้อ 13 (ก) และ (ข)

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- N/A

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

- N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

- N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- การสัมภาษณ์
- การสาธิตการทำงาน