รายงานการฝึกอบรมระยะสั้นสำหรับนิสิตพาณิชยนาวีนานาชาติ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
หลักสูตร การควบคุมเรือและระบบการหันเลี้ยว
(Marine Steering Gear System)
13-19 พฤศจิกายน 2566

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม
ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

TD/RP/235
ธันวาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
ตารางการฝึกอบรม	2
การฝึกอบรม	3
ประเมินผลการฝึกอบรม	4
ภาคผนวก 1	5
ภาคผนวก 2	7
ภาคผนวก 3	8

รายงานการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นสำหรับนิสิตพาณิชยนาวีนานาชาติ

หลักสูตรการควบคุมเรือและระบบการหันเลี้ยว (Marine Steering Gear System)

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

13-19 พฤศจิกายน 2566

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ คณะพาณิชยนาวีนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ได้ขอความอนุเคราะห์จากสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ซีฟเดค) สำหรับจัดการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมเรือและระบบการหันเลี้ยว (Marine Steering Gear System) เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ ความสามารถของนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ (กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเรือ)

ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาความรู้และความสามารถของนิสิต สาขาวิชาวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ (กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเรือ) จึงได้กำหนดจัดหลักสูตร การควบคุมเรือและระบบการหันเลี้ยว (Marine Steering Gear System) ขึ้นในระหว่างวันที่ 13-19 พฤศจิกายน 2566 ณ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จ.สมุทรปราการ (รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมตาม**ภาคผนวก 1**)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจในระบบเรือ การควบคุมเรือและการหันเลี้ยว
2. เพื่อให้นิสิตสามารถปฏิบัติงานกับเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการนำเรือและการหันเลี้ยวได้
3. เพื่อสร้างเสริมประสบการณ์ของนิสิตในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเรือ และตระหนักถึงการปฏิบัติงานบนเรืออย่างปลอดภัย

3. ตารางการฝึกอบรม

วัน	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
13 พ.ย. 66	8.45-9.00	ปฐมนิเทศนิสิต	เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม
	9.00-9.30	พิธีเปิดการฝึกอบรม	
	9.30-12.00	Steering principles	ภิญโญ สินทะเกิด
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ	ภิญโญ สินทะเกิด
14 พ.ย. 66	9.00-12.00	Steering principles	หัตถชัย ช่วยพาณิชย์
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ	หัตถชัย ช่วยพาณิชย์
15 พ.ย. 66	9.00-12.00	Steering principles	หัตถชัย ช่วยพาณิชย์
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ	หัตถชัย ช่วยพาณิชย์
16 พ.ย. 66	9.00-12.00	Steering gear electrical control	ภิญโญ สินทะเกิด
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ	ภิญโญ สินทะเกิด
17 พ.ย. 66	9.00-12.00	Hydraulic power-operated rudder systems	วัชระ ปานะศรี
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-15.00	ฝึกปฏิบัติ	วัชระ ปานะศรี
	15.00	พิธีปิดการฝึกอบรม	
18 พ.ย. 66	9.00-12.00	Hydraulic power rotary pumps	วัชระ ปานะศรี
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ	วัชระ ปานะศรี
19 พ.ย. 66	9.00-12.00	ฝึกปฏิบัติ	หัตถชัย ช่วยพาณิชย์
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00	นิสิตเดินทางกลับ	

4. การฝึกอบรม

การฝึกอบรมแบ่งออกเป็น 3 ด้านคือ 1.การบรรยายในห้องเรียน 2.การบรรยายและสาธิตอุปกรณ์ต่างๆ บนเรือฝึก M.V.SEAFDEC และ 3.การฝึกปฏิบัติบนเรือฝึก M.V.SEAFDEC (ภาพบรรยากาศการฝึกอบรมตาม**ภาคผนวก 2**)

การบรรยายในห้องเรียน

นิสิตได้เรียนรู้วิชาที่เกี่ยวข้องกับระบบบังคับทิศทางเรือเบื้องต้น ประกอบไปด้วยเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความสำคัญของระบบบังคับทิศทางเรือต่อความปลอดภัยของเรือและความจำเป็นในการบำรุงรักษาระบบให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ, ความจำเป็นของระบบบังคับทิศทางเรือ, ตำแหน่งอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบบังคับทิศทางเรือภายในสะพานเดินเรือ, การทำงานของระบบรับส่งสัญญาณควบคุมในกรณีที่ใช้ไฟฟ้าหรือระบบไฮดรอลิกส์ควบคุมหางเสือ ฯลฯ รวมถึงการบรรยายในหัวข้อ ระบบไฟฟ้าควบคุมหางเสือ

การบรรยายและสาธิตอุปกรณ์ต่างๆ บนเรือฝึก M.V.SEAFDEC

หลังจากที่นิสิตได้รับความรู้ในห้องเรียนแล้ว นิสิตได้ลงเรือ M.V.SEAFDEC เพื่อศึกษาและดูระบบการทำงานของเครื่องมือจริงบนเรือ รวมถึงขั้นตอนและวิธีการซ่อมแซมในกรณีที่เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ มีปัญหา เพื่อเสริมสร้างทักษะและความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ให้มากขึ้น

การฝึกปฏิบัติบนเรือฝึก M.V.SEAFDEC

นิสิตได้รับประสบการณ์การฝึกโดยการปฏิบัติจริงบนเรือฝึก M.V.SEAFDEC ประกอบไปด้วย การวาดรูปเส้นทางการทำงานระบบบังคับทิศทางเรือรวมถึงแสดงอุปกรณ์และชิ้นส่วนสำคัญภายในระบบ, วิธีการควบคุมระบบบังคับทิศทางเรืออื่นๆ ที่ถูกติดตั้งไว้บริเวณห้องหางเสือ รวมถึงการใช้งานอุปกรณ์และระบบต่างๆ เช่น อุปกรณ์และระบบนำพาสัญญาณที่ใช้ควบคุมระบบบังคับทิศทางเรือ, อุปกรณ์และระบบแจ้งกลับการทำงานตำแหน่งและทิศทางของหางเสือ หลังจากฝึกปฏิบัติและเข้าใจถึงลักษณะการทำงานจริงแล้ว นิสิตได้รับมอบหมายให้ฝึกการซ่อมแซมอุปกรณ์ ฝึกทักษะการเชื่อม โดยใช้เครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือพิเศษสำหรับเฉพาะงาน ทักษะและความรู้ที่นิสิตได้รับจะช่วยให้นิสิตมีประสบการณ์ในการทำงานต่อไปในอนาคต

5. ประเมินผลการฝึกอบรม

ผู้ทำแบบประเมินผลการฝึกอบรมมีจำนวน 11 ท่าน เพศชายร้อยละ 100 มีอายุเฉลี่ยอยู่ที่ 21 ปี การประเมินแบ่งออกเป็น 2 ด้าน ดังนี้ (ผลการประเมินตาม**ภาคผนวก 3**)

1. การประเมินด้านสิ่งอำนวยความสะดวกของหอพัก

ในหัวข้อของความสะอาดของห้องพัก ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 63.6 พึงพอใจมากร้อยละ 27.3 และพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 ในหัวข้อของความสะอาดของห้องน้ำ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 63.6 พึงพอใจมากร้อยละ 27.3 และมีความพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 ในหัวข้อของความเพียงพอด้านอุปกรณ์กีฬาและสันทนาการ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 54.5 พึงพอใจมากร้อยละ 27.3 พึงพอใจปานกลางร้อยละ 9.1 และมีความพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 ในหัวข้อของสิ่งอำนวยความสะดวกด้านซักรีด ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 36.4 พึงพอใจมากร้อยละ 54.5 และพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 จากผลการประเมินแสดงให้เห็นว่าผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในหัวข้อความสะอาดของห้องพัก และความสะอาดของห้องน้ำ

2. การประเมินด้านห้องบรรยาย

ในหัวข้อของความสะอาดของห้องบรรยาย ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 36.4 พึงพอใจมากร้อยละ 54.5 และพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 ในหัวข้อความสะอาดของห้องน้ำ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 36.4 พึงพอใจมากร้อยละ 45.4 พึงพอใจน้อยร้อยละ 9.1 และพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 ในหัวข้อของความชัดเจนของเครื่องเสียงในห้องบรรยาย ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 36.4 พึงพอใจมากร้อยละ 45.5 พึงพอใจปานกลางร้อยละ 9.1 และพึงพอใจน้อยที่สุดร้อยละ 9.1 จากผลการประเมินแสดงให้เห็นว่าผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากในหัวข้อความสะอาดของห้องบรรยาย

บทสรุปภาพรวมของการประเมินหลักสูตรการควบคุมเรือและระบบการหันเลี้ยว ในหัวข้อ การได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมจากการเข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตร ผู้ประเมินทั้งหมดร้อยละ 100 ได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมหลังจากจบการฝึกอบรม

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นายยศพัฒน์ วัลย์เครือ	69/120 หมู่บ้านภัสสรเพรสทีจ จตุโชติ-วัชรพล ซ.จตุโชติ 6 แขวงออเงิน เขตสายไหม กทม 10220 Mobile: 0982471410 E-mail: yosapat.w@ku.th
นายรัฐนนท์ สุวรรณโชติ	หอพักพิพัฒน์เศวต อพาร์ตเมนต์, เลขที่ 929, ห้องเลขที่ 206, หมู่ที่ 8, ตำบลทุ่งสุขลา, อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 Mobile: 0972860657 E-mail: ratthanon.s@ku.th
นายธัชพงศ์ สุปรียธรรม	โรงแรมแกรนด์มารีน่าเรสซิเด้นท์ ห้อง B201 224/65 หมู่ 8 ซ.สวัสดี ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 Mobile: 0612412548 E-mail: tachapong.s@ku.th
นายบวรกิตติ์ โพธิ์ดี	102/6 ม.2 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 Mobile: 0910155863 E-mail: bawornkit.p@ku.th
นายฟารูค เตซาน	33 ถ.ท่าเสด็จ ต.ตะลุบัน อ.สายบุรี จ.ปัตตานี 94110 Mobile: 0937863829 E-mail: faruk.t@ku.th
นายชัยณรงค์ โพกขุนทด	หอพักนิสิต ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 199 หมู่.6 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 Mobile: 0649307684 E-mail: chainarong.phok@ku.th
นายจารุเดช เสนาะสังข์	199/221 ซ.8 หมู่บ้านพิมพาภรณ์ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 Mobile: 0642165652 E-mail: jarudech.s@ku.th

นายพีรวัส ปิ่นงาม 12/2 ม.3ต.บ่อกวางทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี 20270 Mobile: 0617474937
E-mail: Peerawat8344@gmail.com

นายนิติภูมิ อาแว 14/4 ม.10 ต.รือเสาะ อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส 96150 Mobile: 0800812431
E-mail: nitipum.a@ku.th

นายศุภชัย ตันไล้ 292/9 หมู่ที่ 10 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี Mobile: 0984696768
E-mail: supachai.tanl@ku.th

นายกรวิชญ์ พยอมชื่น 333/29 หมู่บ้านสวนหลวงวิลล์ 6 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 28 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ 10250 กทม. Mobile: 0922757841
E-mail: korawit.ph@ku.th

นายสิทธิกร ภิรมย์เสวก 1072/26 ซ.วชิรธรรมสาธิต40 แขวงบางจาก พระโขนง กทม. 10260
Mobile: 0644529052
E-mail: Sitthikron.p@ku.th

นายภีรศิล มีศิลป์ 223/138 ม.8 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 Mobile: 0834705398
E-mail: peerasin.me@ku.th

ภาพบรรยากาศการฝึกอบรม

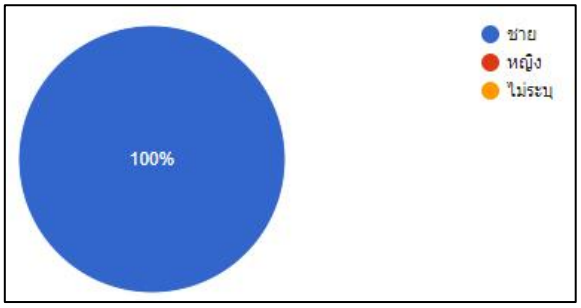
สรุปแบบประเมิน

การฝึกอบรมหลักสูตร “การควบคุมเรือและระบบการหันเลี้ยว”

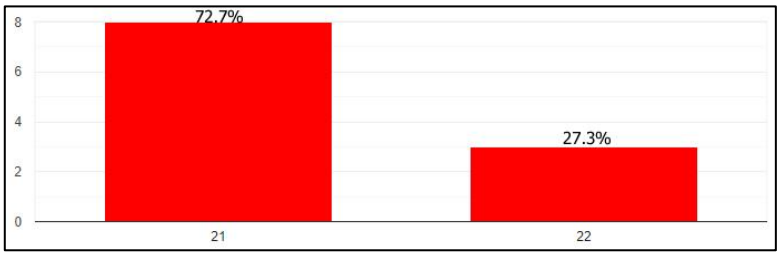
13-19 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน 11 คน

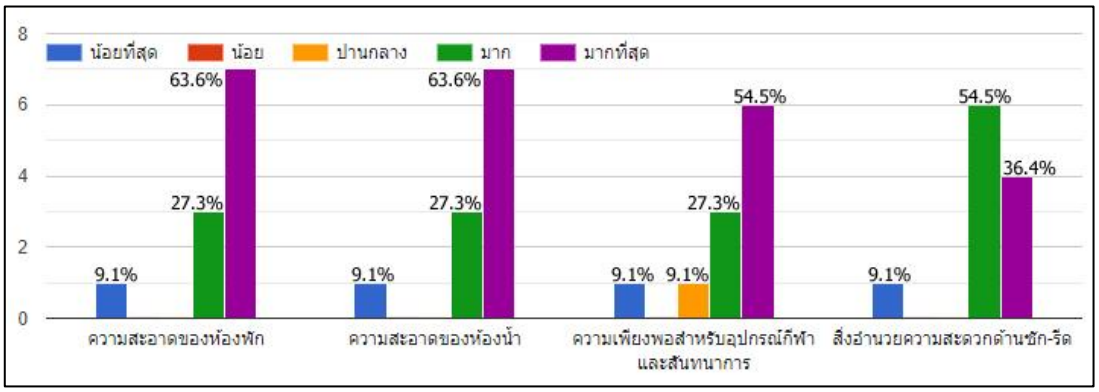
1. **เพศ**



2. **อายุ**



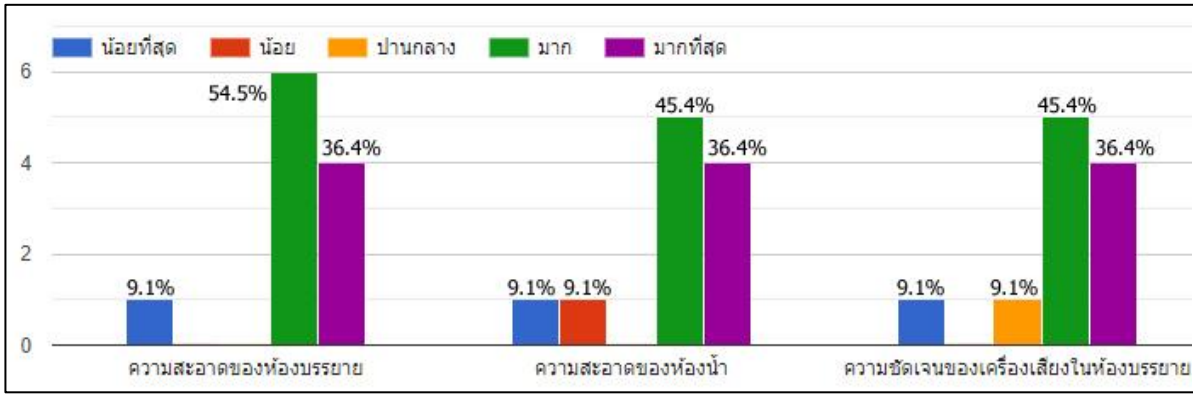
3. **ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกหอพัก**



ข้อเสนอแนะด้านสิ่งอำนวยความสะดวกหอพัก

- ดีมาก

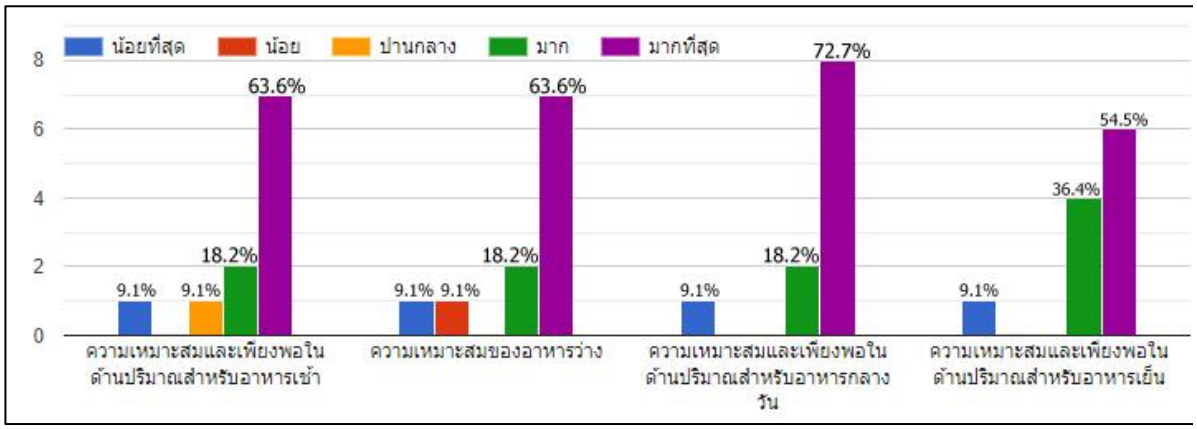
4. **ห้องบรรยาย**



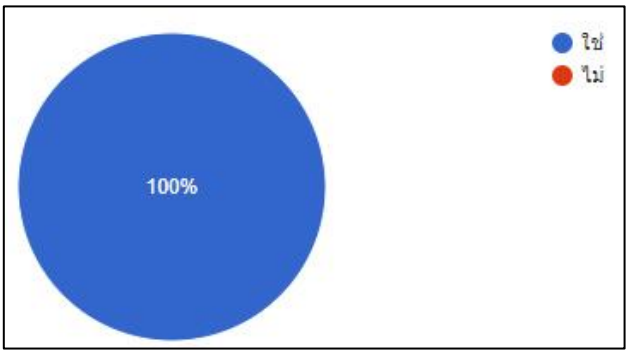
ข้อเสนอแนะด้านห้องบรรยาย

- ดีมาก

5. **ห้องบรรยาย**



6. **ท่านคิดว่าท่านได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมหลังจากจบการฝึกอบรมหรือไม่?**



สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม
ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
www.seafdec.or.th