

แบบการประเมินความพร้อมของเรือ
สาขาเดินเรือและการเรือ (องค์วัตถุเรือ)

ร.ล.จักรีนฤเบศร ร.ล.ภูมิพลอดุลยเดช ร.ล.มกุฎราชกุมาร ร.ล.คีรีรัฐ ร.ล.ปิ่นเกล้า ร.ล.รัตนโกสินทร์
ร.ล.เจ้าพระยา ร.ล.บางปะกง ร.ล.กระบี่ ร.ล.สายบุรี ร.ล.นเรศวร ร.ล.ตากสิน ร.ล.ปัตตานี
ร.ล.นราธิวาส ร.ล.กระบี่ ร.ล.ประจวบคีรีขันธ์ ร.ล.กลาง ร.ล.ลาดหญ้า ร.ล.ท่าดินแดง ร.ล.บางระจัน
ร.ล.หนองสาหร่าย ร.ล.สีซัง ร.ล.สุรินทร์ ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ลพบุรี ร.ล.จันทร์ ร.ล.ศุภร์ ร.ล.พฤษภวดี ร.ล.สุริยะ

หน่วย/เรือที่รับการประเมิน _____

ผู้ประเมิน _____

ตำแหน่ง _____

วันที่และช่วงเวลาในการประเมิน _____

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม		
			1	0		
1	หมวด เครื่องมือเดินเรือ					
	1.1 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ					
	1.1.1 เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียม GPS	2.0				
	1.1.2 เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียม DGPS	2.0				
	1.1.3 เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียม DGPS แบบเชื่อมต่อ	2.0				
	1.1.4 เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	2.0				
	1.1.5 เครื่องรับประกาศชาวเรืออัตโนมัติ	2.0				
	1.1.6 เข็มทิศเรือเอก	2.0				
	1.1.7 เข็มทิศถือท้าย	2.0				
	1.1.8 เข็มทิศเรือใบ	2.0				
	1.2 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ					
	1.2.1 เครื่องวัดมุมเรือเอียง	2.0				
	1.3 กลุ่มทั่วไป					
	1.3.1 เข็มใบ	1.0				
	1.3.2 เครื่องวัดแดด	1.0				
	1.3.3 เครื่องตั้งมุม 3 ขา	1.0				
	1.3.4 เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิตอล	2.0				
	1.3.5 บรรทัดขนานขนาดใหญ่ (24 นิ้ว)	2.0				
	1.3.6 บรรทัดขนานขนาดกลาง (18 นิ้ว)	2.0				
	1.3.7 บรรทัดขนานขนาดเล็ก (12 นิ้ว)	2.0				
	1.3.8 บรรทัดแขนเดียว	1.0				
	1.3.9 ฉากสามเหลี่ยม	2.0				
	1.3.10 ปากคียบ ขนาด 7 นิ้ว	2.0				
	1.3.11 เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว	2.0				
	1.3.12 แผ่นคำนวณเดินเรือ	2.0				
	1.3.13 แวนขยาย	2.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม		
			1	0		
	1.3.14 อุปกรณ์แก๊สที่	2.0				
	1.3.15 เลนส์ขยายเข็มทิศ	2.0				
	1.3.16 วงแอสซิมัส	2.0				
	1.3.17 กระดานชนวนพลาสติก	2.0				
	1.3.18 นาฬิกาโครโนเมตร	2.0				
	1.3.19 นาฬิกาเทียบเวลา	2.0				
	1.3.20 นาฬิกาจับเวลา	2.0				
	1.3.21 กล้อง 2 ตา ขนาด 7 x 50 แบบมีเข็มทิศ	2.0				
	1.3.22 กล้อง 2 ตา ขนาด 7 x 50 แบบไม่มีเข็มทิศ	2.0				
	1.3.23 บารอมิเตอร์แอนเนอรอยด์	2.0				
	1.3.24 เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดา	2.0				
	1.3.25 เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	2.0				
	1.3.26 เทอร์โมมิเตอร์ ตุ่มเปียก - ตุ่มแห้ง	2.0				
	1.3.27 เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	2.0				
	1.3.28 เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	2.0				
	1.3.29 เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือ	2.0				
	1.3.30 วงเวียนหัวต่อดินสอ	2.0				
	1.3.31 แผ่นภาพเมฆสากล	2.0				
	1.3.32 ตารางลมโบฟอร์ด	2.0				
	1.3.33 สมุดประวัติเข็มทิศ	2.0				
	1.3.34 สมุดประวัติโครโนเมตร	2.0				
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	82.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (1)					คะแนน
2	หมวด บรรณสารการเดินทาง					
	2.1 <u>กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ</u>					
	2.1.1 มาตรฐานน้ำน่าน้ำไทย	2.0				
	2.1.2 ระบบหุ่นเครื่องหมายช่วยการเดินทางเรือในน่านน้ำไทย	2.0				
	2.1.3 เวลาดวงอาทิตย์และดวงจันทร์ ขึ้น - ตก	2.0				
	2.2 <u>กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ</u>					
	-					
	2.3 <u>กลุ่มทั่วไป</u>					
	2.3.1 อัตราแผนที่และบรรณสารการเดินทางเรือ	2.0				
	2.3.2 นำร่องน่านน้ำไทย เล่ม 1 (อ่าวไทย)	2.0				
	2.3.3 นำร่องน่านน้ำไทย เล่ม 2 (ทะเลอันดามัน)	2.0				
	2.3.4 ทำเนียบไฟและหุ่น ในน่านน้ำไทย พ.ศ.2556	2.0				
	2.3.5 ภาวะทะเล	1.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม		
			1	0		
	2.3.6 คำแนะนำการเดินทางเรือและระเบียบการแก้ไขแผนที่เดินเรือ	1.0				
	2.3.7 กฎการเดินทางเรือในน่านน้ำไทยและกฎการเดินทางเรือสากล	2.0				
	2.3.8 หนังสือเดินเรือ พล.ร.ท.จรินทร์ บุญเหมาะ	2.0				
	2.3.9 หนังสือเดินเรือดาราศาสตร์ พล.ร.ท.จรินทร์ บุญเหมาะ	1.0				
	2.3.10 เครื่องหมายอักษรย่อที่ใช้ในแผนที่เดินเรือไทย	2.0				
	2.3.11 คู่มือเครื่องหมายทางเรือ (NAVGUIDE)	1.0				
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	24.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (2)					คะแนน
3	หมวด แผนที่เดินเรือ					
	3.1 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ					
	3.1.1 หมายเลข 1 (รายการตามผนวก)	2.0				
	3.1.2 หมายเลข 2 (รายการตามผนวก)	2.0				
	3.1.3 หมายเลข 3 (รายการตามผนวก)	2.0				
	3.2 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ					
	-					
	3.3 กลุ่มทั่วไป					
	3.3.1 หมายเลข ก	2.0				
	3.3.2 หมายเลข ข	2.0				
	3.3.3 หมายเลข 001	2.0				
	3.3.4 หมายเลข 045	2.0				
	3.3.5 หมายเลข พ. (รายการตามผนวก)	2.0				
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	16.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (3)					คะแนน
4	หมวด เครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ และการปฏิบัติ					
	4.1 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ					
	4.1.1 เข็มทิศโยโร	4.0				
	4.1.2 เครื่องหยั่งน้ำด้วยเสียง	4.0				
	4.1.3 เรดาห์เดินเรือ	4.0				
	4.1.4 ล็อกแสดงความเร็วเรือ	4.0				
	4.1.5 หวดไซเรน	2.0				
	4.1.6 การแก้ไขแผนที่เดินเรือตามประกาศชาวเรือตามปีปัจจุบัน	2.0				
	4.2 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ					
	-					
	4.3 กลุ่มทั่วไป					
	4.3.1 สมุดคำสั่ง ผบ.เรือ และการยาตราเรือ	2.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม		
			1	0		
	4.3.2 สมุดคำสั่งกลางคืน	2.0				
	4.3.3 เครื่องมือทำนายลักษณะอุตุนิยมวิทยา	2.0				
	4.3.4 โต๊ะแผนที่	1.0				
	4.3.5 ทุนเครื่องมือและสัญญาณการเดินเรือ	2.0				
	4.3.6 บัญชีคิวเอช	2.0				
	4.3.7 สมุดคู่มือนายยามและสมุดปุมพรคนาวิน	2.0				
	4.3.8 การจัดเก็บแผนที่เดินเรือเรียงตามหมายเลข	2.0				
	4.3.9 การจัดชุดทางเสื่ออะไหล่	4.0				
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	39.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (4)					คะแนน
5	หมวด การเรือ					
	5.1 คำสั่งการจัดสถานีต่าง ๆ					
	5.1.1 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ					
	-					
	5.1.2 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ					
	5.1.2.1 ระเบียบ บัตรสถานี และบอร์ดสถานีเรือ	2.0				
	5.1.2.2 สถานีเตรียมเรือเข้ารบ	2.0				
	5.1.2.3 สถานีรบ	2.0				
	5.1.2.4 สถานียามรบ 2, 3	2.0				
	5.1.2.5 สถานีจอด - ออกจากจอดเรือ	2.0				
	5.1.2.6 สถานีเทียบ - ออกจากเทียบ	2.0				
	5.1.2.7 สถานีทางเสื่อขัดข้อง	2.0				
	5.1.2.8 สถานีเดินเรือในร่องน้ำ	2.0				
	5.1.2.9 สถานีพ่วงจูง	2.0				
	5.1.2.10 สถานีรับ - ส่งสิ่งของในทะเลระหว่าง เรือ - เรือ	2.0				
	5.1.2.11 สถานีรับ - ส่งสิ่งของในทะเลระหว่าง เรือ - ฮ.	2.0				
	5.1.2.12 สถานีรับ - ส่งน้ำมันเชื้อเพลิงในทะเล	2.0				
	5.1.2.13 สถานีช่วยคนตกน้ำ	2.0				
	5.1.2.14 สถานีตรวจค้น	2.0				
	5.1.2.15 สถานีชักหย่อนเรือเล็ก	2.0				
	5.1.2.16 สถานีสละเรือใหญ่	2.0				
	5.1.2.17 การประกาศสถานีเรือและประกาศปิดประตูกั้นน้ำ	2.0				
	5.1.3 กลุ่มทั่วไป					
	-					
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	34.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม		
			1	0		
คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (5.1)						คะแนน
	5.2 การรักษาตัวเรือและอุปกรณ์					
	5.2.1 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ					
	-					
	5.2.2 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ					
	5.2.2.1 มีเครื่องหมายต่าง ๆ แสดงให้ทราบ	2.0				
	5.2.2.2 การจัดเก็บสิ่งของบนดาดฟ้า	2.0				
	5.2.3 กลุ่มทั่วไป					
	5.2.3.1 การกำจัดสนิมและการทาสี	2.0				
	5.2.3.2 มีอุปกรณ์ในการดูแลตัวเรือเพียงพอ	1.0				
	5.2.3.3 มีการจัดคนทำความสะอาดแต่ละภาค	1.0				
	5.2.3.4 มีบัญชีพัสดุสิ่งของประจำเรือ	1.0				
	5.2.3.5 มีการจัดบันทึกการรับจ่ายสิ่งของหมดเปลือง	1.0				
	5.2.3.6 มีสมุดหรือรายการจ่ายงานประจำวัน	1.0				
รวมคะแนนที่ประเมินได้		11.0				คะแนน
รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้						คะแนน
คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (5.2)						คะแนน
	5.3 ความพร้อมตัวเรือและอุปกรณ์					
	5.3.1 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อการนำเรือ					
	-					
	5.3.2 กลุ่มที่ผลด้านความปลอดภัยต่อตัวเรือ					
	5.3.2.1 เครื่องถ้อย่าย	4.0				
	5.3.2.2 เครื่องถ้อย่ายอะไหล่	4.0				
	5.3.2.3 กว้าน สมอ	2.0				
	5.3.2.4 แพชูชีพ	5.0				
	5.3.2.5 เสื้อชูชีพ	5.0				
	5.3.2.6 เชือกเทียบ ลูกตะเพลา	2.0				
	5.3.3 กลุ่มทั่วไป					
	5.3.3.1 ตัวเรือภายนอก	3.0				
	5.3.3.2 ตัวเรือภายใน	3.0				
	5.3.3.3 ห้องถ้อย่าย	4.0				
	5.3.3.4 สะพานเดินเรือ	4.0				
	5.3.3.5 หลักระงับและเครื่องประกอบ	2.0				
	5.3.3.6 เรือโป๊ต / เรือยนต์ประจำเรือ	3.0				
	5.3.3.7 พวงชูชีพและพวงไฟโฮมล์	5.0				
	5.3.3.8 เครื่องมือเครื่องใช้, ดิ่งทราย	2.0				
	5.3.3.9 วัสดุที่เป็นอันตรายเก็บไว้ในที่ที่เหมาะสม	1.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม		
			1	0		
	5.3.3.10 เชือกพวง	1.0				
	5.3.3.11 เชือกโอบ	1.0				
	5.3.3.12 เชือกนำ ดึงทราย	1.0				
	5.3.3.13 เชือกขนาด 1 นิ้ว ยาวประมาณ 6 เมตร	1.0				
	5.3.3.14 สเกลต่อเชือก	1.0				
รวมคะแนนที่ประเมินได้		54.0				คะแนน
รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้						คะแนน
คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (5.3)						คะแนน
คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 100 คะแนน (5)						คะแนน
ได้คะแนนรวม (1) + (2) + (3) + (4) + (5)						ร้อยละ

คำแนะนำในการประเมิน

- เกณฑ์การให้คะแนน
 - พร้อม 1 หมายถึง มีครบ 100% และใช้งานประสิทธิภาพ 100%
 - พร้อม 0 หมายถึง มีไม่ครบ 100% และใช้งานประสิทธิภาพน้อยกว่า 100%

การคิดคะแนนเป็นร้อยละ = (คะแนนรวมที่ได้/คะแนนเต็ม) x 100
- คิดคะแนนเป็นร้อยละ โดยคิดจากร้อยละคะแนนเต็มตามหัวข้อที่ประเมินได้ และมีบรรจุตามอัตราเรือ (หัวข้อใดไม่ประเมินให้พิมพ์คำว่า "ไม่ประเมิน" ลงในช่องหมายเหตุ)
- เกณฑ์การประเมิน

ต้องปรับปรุง	0 - 59	ดี	80 - 89
พอใช้	60 - 69	ดีมาก	90 - 100
ปานกลาง	70 - 79		

สรุปผลการประเมิน หน่วย/เรือ _____
 ได้คะแนนรวมร้อยละ _____
 อยู่ในเกณฑ์ _____

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

 / /
 _____ ผู้ประเมิน