

แบบการประเมินความพร้อมของเรือ
สาขา การช่างกล (องค์วัตถุ)
ระบบขับเคลื่อน

หน่วย/เรือที่รับการประเมิน _____

ผู้ประเมิน _____

ตำแหน่ง _____

วันที่และช่วงเวลาในการประเมิน _____

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน				คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			หมายเลข1 2/1/0	หมายเลข2 2/1/0	หมายเลข3 2/1/0	หมายเลข4 2/1/0		
1	ระบบขับเคลื่อน ฝล.1201 40/100							
	1.1 เครื่องจักรใหญ่ (50) (ตามผนวก)							
	1.1.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	1.1.1.1 ระบบ นม.ชพ.	3.0						
	1.1.1.2 ระบบ นมล.	3.0						
	1.1.1.3 ระบบระบายความร้อน	3.0						
	1.1.1.4 ระบบอากาศดีและแก๊สเสีย	3.0						
	1.1.1.5 ระบบเริ่มเดิน ลมเริ่มเดิน/ไฟฟ้าเริ่มเดิน	3.0						
	รวมคะแนน (1.1.1)	15.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	1.1.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	1.1.2.1 ระบบ นม.ชพ.	5.0						
	1.1.2.2 ระบบ นมล.	5.0						
	1.1.2.3 ระบบระบายความร้อน	5.0						
	1.1.2.4 ระบบอากาศดีและแก๊สเสีย	5.0						
	1.1.2.5 ระบบเริ่มเดิน ลมเริ่มเดิน/ไฟฟ้าเริ่มเดิน	5.0						
	รวมคะแนน (1.1.2)	25.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (1.1) 50 คะแนน						คะแนน	
	1.2 เกียร์และระบบปรับพิทช์ใบจักร (20) (ตามผนวก)							
	1.2.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	1.2.1.1 ระบบ นมล.เกียร์	3.0						
	1.2.1.2 ระบบระบายความร้อนเกียร์	3.0						
	1.2.1.3 แบร์ริงรองรับเพลลา / CLOUPING	3.0						
	1.2.1.4 ระบบน้ำมันไฮดรอลิกส์ปรับพิทช์ใบจักร	3.0						
	รวมคะแนน (1.2.1)	12.0					คะแนน	

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน				คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			หมายเลข1 2/1/0	หมายเลข2 2/1/0	หมายเลข3 2/1/0	หมายเลข4 2/1/0		
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	1.2.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	1.2.2.1 ระบบคลัทซ์ / เกียร์	3.0						
	1.2.2.2 ระบบระบายความร้อนเกียร์	3.0						
	1.2.2.3 ระบบระบายความร้อนแบร็งเพลลาไบจอร์	3.0						
	1.2.2.4 การปรับพิทซ์ไบจอร์	3.0						
	รวมคะแนน (1.2.2)	12.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (1.2) 20 คะแนน						คะแนน	
	1.3 ระบบควบคุมเครื่องจักร (20) (ตามผนวก)							
	1.3.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	1.3.1.1 ชุดแสดงผลที่ LOP	3.0						
	1.3.1.2 ชุดแสดงผลที่ MCR	3.0						
	1.3.1.3 ชุดแสดงผลที่ BRIDGE	3.0						
	1.3.1.4 ระบบควบคุมแบบ MANUAL	3.0						
	1.3.1.5 POWER SUPPLY (UPS,แบตเตอรี่)	3.0						
	รวมคะแนน (1.3.1)	15.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	1.3.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	1.3.2.1 ชุดแสดงผลที่ LOP	3.0						
	1.3.2.2 ชุดแสดงผลที่ MCR	3.0						
	1.3.2.3 ชุดแสดงผลที่ BRIDGE	3.0						
	1.3.2.4 ระบบควบคุมแบบ MANUAL	3.0						
	1.3.2.5 POWER SUPPLY (UPS,แบตเตอรี่)	3.0						
	รวมคะแนน (1.3.2)	15.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (1.3) 20 คะแนน						คะแนน	
	1.4 อื่น ๆ (10)							
	1.4.1 สภาพโดยทั่วไป 10 คะแนน							
	1.4.1.1 สภาพความเรียบร้อยของห้องเครื่องจักร	3.0						
	1.4.1.2 ความพร้อมของระบบสูบน้ำห้องเรือ	3.0						
	1.4.1.3 ป้ายคำแนะนำการใช้เครื่อง	3.0						
	1.4.1.4 คู่มือประจำเครื่องและระบบ	3.0						
	1.4.1.5 ระบบติดต่อสื่อสาร	3.0						

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนักคะแนน	คะแนนการประเมิน				คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
			หมายเลข1 2/1/0	หมายเลข2 2/1/0	หมายเลข3 2/1/0	หมายเลข4 2/1/0		
	1.4.1.6 ขั้นตอนการเดินเครื่อง (CHECK LIST)	3.0						
	รวมคะแนน (1.4.1)	18.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (1.4) 10 คะแนน						คะแนน	
	รวมคะแนนระบบขับเคลื่อน 40 คะแนน						ร้อยละ	
	รวมคะแนนระบบขับเคลื่อนของคะแนนเต็ม 100 คะแนน	100.0					คะแนน	

คำแนะนำในการประเมินองค์วัตถุ

1. สภาพโดยทั่วไป

- พร้อม 2 = ไม่มีข้อบกพร่องของระบบ ไม่มีการรั่วไหลของระบบ สภาพโดยทั่วไปเรียบร้อย
- พร้อม 1 = ไม่มีข้อบกพร่องของระบบ มีการรั่วไหลของระบบ สภาพโดยทั่วไปไม่เรียบร้อย
- ไม่พร้อม 0 = มีข้อบกพร่อง มีการรั่วไหลของระบบ สภาพโดยทั่วไปสกปรกไม่เรียบร้อย

2. สมรรถนะ

(พร้อม 2) หมายถึง

- ค่ากำลังดันอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- ค่าอุณหภูมิอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- ระบบไม่มีการรั่วไหลขณะเดินเครื่อง
- ประสิทธิภาพหรือความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ทำงานสมบูรณ์ได้ตามเกณฑ์
- การแสดงผล แสดงค่าต่าง ๆ ได้ถูกต้อง
- การประมวลผลค่าการทำงานถูกต้อง

(พร้อม 1) หมายถึง

- ค่ากำลังดันอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- ค่าอุณหภูมิอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- ระบบมีการรั่วไหลเล็กน้อยขณะเดินเครื่อง
- ประสิทธิภาพหรือความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ทำงานได้แต่ไม่สมบูรณ์ตามเกณฑ์
- การแสดงผล แสดงค่าต่าง ๆ ได้แต่ไม่สมบูรณ์
- การประมวลผลค่าการทำงานได้แต่ไม่สมบูรณ์

(ไม่พร้อม 0) หมายถึง

- ค่ากำลังดันไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- ค่าอุณหภูมิไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- ระบบมีการรั่วไหลมากขณะเดินเครื่อง
- ประสิทธิภาพหรือความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ทำงานไม่ได้
- การแสดงผล แสดงค่าต่าง ๆ ไม่ถูกต้อง
- การประมวลผลค่าการทำงานไม่ถูกต้อง

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

ผู้ประเมิน

/ /