

แบบการประเมินความพร้อมของเรือ  
สาขา การช่างกล (องค์วุฒิ)  
ระบบเครื่องไฟฟ้าและการไฟฟ้า

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		
2	ระบบเครื่องไฟฟ้าและการไฟฟ้า ผล.1202 30/100							
	2.1 เครื่องขับเคลื่อนกำเนิดไฟฟ้า (30) (ตามผนวก)							
	2.1.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	2.1.1.1 ระบบ นม.ชพ.	3.0						
	2.1.1.2 ระบบ นมล.	3.0						
	2.1.1.3 ระบบระบายความร้อน	3.0						
	2.1.1.4 ระบบเริ่มเดิน	3.0						
	2.1.1.5 ระบบอากาศดีและแก๊สเสีย	3.0						
	รวมคะแนน (2.1.1)	15.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	2.1.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	2.1.2.1 ระบบ นม.ชพ.	5.0						
	2.1.2.2 ระบบ นมล.	5.0						
	2.1.2.3 ระบบระบายความร้อน	5.0						
	2.1.2.4 ระบบอากาศดีและแก๊สเสีย	5.0						
	2.1.2.5 ระบบเริ่มเดิน ลมเริ่มเดิน/ไฟฟ้าเริ่มเดิน	5.0						
	รวมคะแนน (2.1.2)	25.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (2.1) 30 คะแนน						คะแนน	
	2.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (30) (ตามผนวก)							
	2.2.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	2.2.1.1 ตัวเครื่องกำเนิด	3.0						
	2.2.1.2 สายไฟที่จ่ายไปแผงสวิทช์บอร์ด	3.0						
	รวมคะแนน (2.2.1)	6.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						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		
	2.2.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	2.2.2.1 เครื่องกำเนิด	5.0						
	2.2.2.2 สายไฟที่จ่ายไปแผงสวิตช์บอร์ด	5.0						
	รวมคะแนน (2.2.2)	10.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (2.2) 30 คะแนน						คะแนน	
	2.3 ระบบควบคุมระบบไฟฟ้า (20) (ตามผนวก)							
	2.3.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	2.3.1.1 ตู้ควบคุม LOP	3.0						
	2.3.1.2 แผง/จอควบคุม	3.0						
	2.3.1.3 ระบบไฟสำรอง (UPS และแบตเตอรี่)	3.0						
	รวมคะแนน (2.3.1)	9.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	2.3.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	2.3.2.1 ตู้ควบคุม LOP	5.0						
	2.3.2.2 แผง/จอควบคุม	5.0						
	2.3.2.3 ระบบไฟสำรอง (UPS และแบตเตอรี่)	5.0						
	รวมคะแนน (2.3.2)	15.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (2.3) 20 คะแนน						คะแนน	
	2.4 แผงสวิตช์บอร์ด (20) (ตามผนวก)							
	2.4.1 สภาพโดยทั่วไป 30 คะแนน							
	2.4.1.1 แผงสวิตช์บอร์ด	3.0						
	รวมคะแนน (2.4.1)	3.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	2.4.2 สมรรถนะ 70 คะแนน							
	2.4.2.1 แผงสวิตช์บอร์ด	5.0						
	รวมคะแนน (2.4.2)	5.0					คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก						คะแนน	
	รวมคะแนนตามน้ำหนัก (2.4) 20 คะแนน						คะแนน	
	รวมคะแนนระบบเครื่องไฟฟ้า 30 คะแนน						ร้อยละ	

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนักคะแนน	คะแนนการประเมิน				คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
			หมายเลข1	หมายเลข2	หมายเลข3	หมายเลข4		
			2/1/0	2/1/0	2/1/0	2/1/0		
รวมคะแนนระบบเครื่องไฟฟ้าฯ ของคะแนนเต็ม 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 - ประสิทธิภาพหรือความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ทำงานสมบูรณ์ได้ตามเกณฑ์
- ค่าอุณหภูมิอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - การแสดงผล แสดงค่าต่าง ๆ ได้ถูกต้อง
- ระบบไม่มีการรั่วไหลขณะเดินเครื่อง - การประมวลผลค่าการทำงานถูกต้อง

(พร้อม 1) หมายถึง

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

(ไม่พร้อม 0) หมายถึง

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

3. สมรรถนะของเครื่องกำเนิด, ระบบควบคุมระบบไฟฟ้า และแผงสวิตช์บอร์ด

**ใช้ราชการได้**

- พร้อม 2 อุปกรณ์หรือระบบใช้งานได้
- พร้อม 1 อุปกรณ์หรือระบบใช้งานได้ไม่สมบูรณ์
- ไม่พร้อม 0 อุปกรณ์หรือระบบใช้งานไม่ได้

**ประสิทธิภาพ**

- พร้อม 2 ความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ ทำงานได้สมบูรณ์ตามเกณฑ์
- พร้อม 1 ความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ ทำงานได้ไม่สมบูรณ์
- ไม่พร้อม 0 ทำงานไม่ได้

**การแสดงผล**

- พร้อม 2 การแสดงผลค่าต่าง ๆ แสดงค่าถูกต้อง
- พร้อม 1 การแสดงผลค่าต่าง ๆ แสดงค่าไม่ครบถ้วน
- ไม่พร้อม 0 การแสดงผลค่าต่าง ๆ แสดงค่าไม่ถูกต้อง

**การประมวลผล**

- พร้อม 2 การประมวลผลค่าการทำงาน ถูกต้อง
- พร้อม 1 การประมวลผลค่าการทำงาน ไม่ครบถ้วน
- ไม่พร้อม 0 การประมวลผลค่าการทำงาน ไม่ถูกต้อง

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

---

ผู้ประเมิน

/ /