

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเรือ

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Electric Power Generation	ชื่อเรือ
	SC-310-001	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	หน้า ของ หน้า
		ผู้ตรวจ	วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้อมูลทั่วไป

ชื่ออุปกรณ์ / ตราอักษร / รุ่น / แบบ :	
หมายเลขเครื่อง :	ชั่วโมงใช้การ ณ วันที่ตรวจ :
ตำแหน่งติดตั้ง :	

ข้อมูลตรวจสอบสภาพ

ที่	รายการที่ตรวจ	เครื่องมือที่ใช้	ค่าเกณฑ์	ค่าที่วัดได้	ผลการประเมิน	มาตรฐาน
1	ตรวจวัดความต้านทานฉนวน	Meg Ohm Meter	$(1+kV)M\Omega$ ที่แรงดันทดสอบ 500V			ANSI/IEEE43
2	ตรวจวัดค่าความชื้นขดลวด (PI)	Meg Ohm Meter	2-4			ANSI/IEEE43
3	ตรวจวัดอุณหภูมิ	Thermal Imager	[(Max operate temp($^{\circ}C$)+40 $^{\circ}C$) <Temp of Insulation class(A,B,F)]			NEMA STANDARD
4	ตรวจวัดค่าการสั่นสะเทือน	Microlog	-			มอ.
5	Frequency	Power Quality				มอ.-300-0006-0651
	1.Nominal Frequency		50/60HZ			
	2.Frequency Tolerance		$\pm 3\%$			
	3.Frequency Modulation		$\pm 0.5\%$			
	4.Frequency Transient					
	-Tolerance		$\pm 4\%$			
	-Recovery time		2 s			
5.The worse frequency excursion from nominal frequency resulting from 2,3,4 combined, except under emergency	$\pm 5.5\%$					
6	Voltage					

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Electric Power Generation	ชื่อเรือ
	SC-310-001	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	หน้า ของ หน้า
		ผู้ตรวจ	วันที่ เดือน พ.ศ.

1.Under voltage tolerance	Power Quality				มอธ.-300-0006-0651
1.1 Average of the three line-to-line voltage		$\pm 5\%$			
1.2 Any one line-to-line voltage include 1.1 and 2		$\pm 7\%$			
2.Line voltage unbalance					
3.Voltage modulation		3%			
4.Voltage transient		5%			
4.1 Voltage transient tolerance		5%			
4.2 Voltage transient recover time		2 s			

รายการชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุด

ที่	รายการ
1	
2	
3	
4	

ข้อมูลจากผู้ใช้งาน
