

ภาคผนวก จ.

ตำแหน่งที่กักตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	/	
- ขดขั้วแบตเตอรี่	/	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓ 14.0	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	454 ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	/	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	/	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	/	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	/	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	/	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	/	
- ความสะอาดบริเวณแรงดันหม้อน้ำ	/	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	/	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	/	
- ระบบ Control , Auto/Manual	/	
- Emergency Stop	/	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Aotu Test โดยเปิด Valve ปลอยน้ำกลับลง Tank		
(...✓...) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	/	
- ครี้นดำ	/	
- การสั่นของเครื่อง	/	
- รอบของเครื่อง	1200 RPM	
- Oil Pressure	68 psi	Water temp 400 C
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175 psi	
- ความดังของเสียง	ในห้อง 97 dBA , นอกห้อง 93 dBA	
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK	453 ลิตร	
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	34.0 ชั่วโมง	
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175 psi	
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	/	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	/	

By Supervisor ohn
Chief Eng / Asst อลง

Approved By

DATE 15-1-2566

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ขุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	450	ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Auto Test โดยเปิด Valve ปลอยน้ำกลับลง Tank		
(.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ครั่นคร้าน	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง	1800 RPM	
- Oil Pressure	65 psi ,	Water temp 195 °C
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175 psi	
- ความดังของเสียง	97 dBA ,	นอกห้อง 93 dBA
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK	449	ลิตร
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	36.0	ชั่วโมง
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง		
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor _____
Chief Eng / Asst _____

Approved By

DATE 12/02/06

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	405	ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณเครื่องหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Aotu Test โดยเปิด Valve ปล่อน้ำกลับลง Tank		
(.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start	✓	
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ครว็นต่ำ	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง	1600	RPM
- Oil Pressure	75	psi , Water temp 180 °C
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
- ความดังของเสียง	97	ในห้อง dBA , นอกห้อง 73 dBA
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK	444	ลิตร
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	390	ชั่วโมง
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor
Chief Eng / Asst

Approved By

DATE 12/03/46

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่องระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ขดขารต์แบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	69.6	ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใส่กรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใส่กรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณแรงดึงหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....✓.....) Aotu Test โดยเปิด Valve ปลอยน้ำกลั่นลง Tank		
(.....✓.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ครั่นคร่ำ	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่องRPM	
- Oil Pressure 75psi ,	Water temp 150°FC'	
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	177psi	
- ความดังของเสียง ในห้อง 97dBA , นอกห้อง 93dBA		
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK 49.5	ลิตร	
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง 39.6	ชั่วโมง	
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง 177	psi	
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor [Signature]
Chief Eng / Asst [Signature]

Approved By

DATE 16/4/66

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	491	ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณแรงดันหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จัดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Auto Test โดยเปิด Valve ปลอยน้ำกลับลง Tank		
(.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ครี้น้ำ	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง	1700	RPM
- Oil Pressure	35	psi , Water temp 165 C
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
- ความดังของเสียง	98	dBA , นอกห้อง 94 dBA
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK	490	ลิตร
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	29.1	ชั่วโมง
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor Go
Chief Eng / Asst ๕๕

Approved By

DATE 28-5-2566

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ขดขารต์แบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	485	ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จัดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Aotu Test โดยเปิด Valve ปลอยน้ำกลับลง Tank		
(...✓...) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ครว็นตา	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง	1700	RPM
- Oil Pressure	75	psi , Water temp 154 C'
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
- ความดังของเสียง	98	dBa , นอกห้อง 92 dBa
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK	486	ลิตร
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	39.5	ชั่วโมง
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	175	psi
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำ ความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor GA
Chief Eng / Asst GA

Approved By

DATE 25-6-66