

## ภาคผนวก จ.

### ตำแหน่งที่กักตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

# LANCASTER

BANGKOK

## การตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
<b>ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง</b>		
<b>ระบบแบตเตอรี่</b>		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	/	
- ขดขั้วแบตเตอรี่	/	
- แรงดันแบตเตอรี่	/	
<b>ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</b>		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	..... 123.8 ..... ลิตร	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	/	
- ใส่กรองน้ำมัน Oil Filter	/	
<b>ระบบน้ำมันหล่อลื่น</b>		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	/	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	/	
- ใส่กรองอากาศ Air Filter	/	
<b>ระบบน้ำหล่อเย็น</b>		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	/	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	/	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	/	
<b>ระบบ Generator</b>		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	/	
- ระบบ Control , Auto/Manual	/	
- Emergency Stop	/	
<b>ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง</b>		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	/	
- ครว็นดำ	/	
- การสั่นของเครื่อง	/	
- Voltage L - L ..... 380 ..... V , L - N ..... 240 ..... V		
- Freequency ..... 50 ..... Herz , ..... 1498 ..... RPM		
- Oil Pressure ..... 36 ..... psi , Water temp ..... 193 ..... F		
- ความดังของเสียง ในห้อง ..... 95 ..... dBA , นอกห้อง ..... 90 ..... dBA		
<b>ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง</b>		
- บันทึกระดับน้ำมันใน TANK ..... 123.7 ..... ลิตร		
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่อง ..... 98.4 ..... ชั่วโมง		
<b>ความสะอาดภายในห้องเครื่อง</b>	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	/	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	/	

By Supervisor 

Approved By Chief Eng / Asst 

DATE 2/1/68

DATE 2/1/68

## การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
<b>ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง</b>		
<b>ระบบแบตเตอรี่</b>		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ขุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
<b>ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</b>		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	42.9	ลิตร
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใส่กรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
<b>ระบบน้ำมันหล่อลื่น</b>		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใส่กรองอากาศ Air Filter	✓	
<b>ระบบน้ำหล่อเย็น</b>		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเต็มหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
<b>ระบบ Control</b>		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
<b>วิธีการ Start เครื่อง</b>		
(...✓...) Aotu Test โดยเปิด Valve ปลอยน้ำกลับลง Tank		
(...✓...) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
<b>ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง</b>		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ควันท่อ	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง	1200 RPM	
- Oil Pressure	70 psi	Water temp 80 °C
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	165 psi	
- ความดังของเสียง	95 dBA ในห้อง	90 dBA นอกห้อง
<b>ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง</b>		
- ระดับน้ำมันใน TANK	42.9	ลิตร
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	46.17	ชั่วโมง
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	165 psi	
<b>ความสะอาดภายในห้องเครื่อง</b>		
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor \_\_\_\_\_  
Chief Eng / Asst \_\_\_\_\_

Approved By

DATE 16/09/68





การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	42 ลิตร	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ไล์กรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ไล์กรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเติมหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Auto Test โดยเปิด Valve ปลดปล่อยน้ำกลับลง Tank		
(.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- คราบน้ำ	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง ..... 1700 ..... RPM		
- Oil Pressure 65 psi , Water temp 80 °C		
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง ..... 17.1 ..... psi		
- ความดังของเสียง ในห้อง ..... dBA , นอกห้อง ..... dBA		
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK ..... 405 ..... ลิตร		
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง ..... 46.6 ..... ชั่วโมง		
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง ..... 17.1 ..... psi		
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor โธ.

Approved By Chief Eng / Asst อ.อ.

DATE 19 เมษายน 2568.

DATE 19/4/68



การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายแบตเตอรี่, ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	40.1 ลิตร	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตัน	✓	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเติมหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(...✓...) Auto Test โดยเปิด Valve ปลดอยน้ำกลับลง Tank	✓	
(.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start		
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- คิวินด้า	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง	1700 RPM	
- Oil Pressure	30 psi	
- Water temp	77 °C	
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	169 psi	
- ความดังของเสียง	ในห้อง 5 dBA , นอกห้อง - dBA	
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK	103 ลิตร	
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง	26.8 ชั่วโมง	
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง	169 psi	
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor

๗๖.

Approved By Chief Eng / Asst

๖๖๗

DATE

03/05/68

DATE

03/05/68

การตรวจเช็ค FIRE PUMP

DESCRIPTION	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจสอบความพร้อมก่อน START เครื่อง		
ระบบแบตเตอรี่		
- สภาพแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายแบตเตอรี่, ระดับน้ำกลั่น	✓	
- ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	
- แรงดันแบตเตอรี่	✓	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	396 ลิตร	
- รอยรั่วไหลและอุดตันทัน	✓	
- ใสกรองน้ำมัน Oil Filter	✓	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น		
- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	
- รอยรั่วไหลและอุดตันทัน	✓	
- ใสกรองอากาศ Air Filter	✓	
ระบบน้ำหล่อเย็น		
- ระดับน้ำในหม้อน้ำ / น้ำยาเติมหม้อน้ำ	✓	
- ความสะอาดบริเวณรังผึ้งหม้อน้ำ	✓	
- การรั่วซึมของระบบหล่อเย็น	✓	
ระบบ Control		
- จุดต่อสายคอนโทรล / สายพาวเวอร์ / สายกราวด์	✓	
- ระบบ Control , Auto/Manual	✓	
- Emergency Stop	✓	
วิธีการ Start เครื่อง		
(.....) Aotu Test โดยเปิด Valve ปลดอยน้ำกลับลง Tank		
(.....) Manual Test โดยกดปุ่ม Push Start Batt. 1	✓	
ตรวจสอบระหว่าง เดินเครื่อง		
- การรั่วซึมต่างๆ เช่น น้ำ น้ำมัน	✓	
- ควินด้า	✓	
- การสั่นของเครื่อง	✓	
- รอบของเครื่อง 1,800 RPM		
- Oil Pressure 70 psi , Water temp 80 °C		
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง 173 psi		
- ความดังของเสียง ในห้อง .....dBA , นอกห้อง .....dBA		
ตรวจสอบหลังจาก หยุดเดินเครื่อง		
- ระดับน้ำมันใน TANK 395 ลิตร		
- ชั่วโมงการทำงานของเครื่อง 17.6 ชั่วโมง		
- แรงดันน้ำในท่อเมนระบบดับเพลิง 173 psi		
ความสะอาดภายในห้องเครื่อง	เรียบร้อยดี	ต้องทำความสะอาด
- ความสะอาดของเครื่องจักร	✓	
- ความสะอาดของห้องเครื่อง	✓	

By Supervisor TO.

Approved By Chief Eng / Asst ศ.ว.

DATE 28/06/68.

DATE 28/6/68