

## ภาคผนวก 6

### ใบตรวจเช็คไฟ Exit (Fire Exit Sign Checker List)

# FIRE EXIT SIGN CHECK LIST



Month: September 2023

Floor ชั้น	ST 1	ST 2	Guest Elevator	Remark หมายเหตุ
	FIRE EXIT SIGN ป้ายบอกทางหนีไฟ	FIRE EXIT SIGN ป้ายบอกทางหนีไฟ	FIRE EXIT SIGN ป้ายบอกทางหนีไฟ	
27	✓	✓	✓	
26	✓	✓	✓	
25	✓	✓		
24	✓	✓		
23	✓	✓		
22	✓	✓		
21	✓	✓		
20	✓	✓		
19	✓	✓		
18	✓	✓		
17	✓	✓		
16	✓	✓		
15	✓	✓		
14	✓	✓		
12	✓	✓		
11	✓	✓		
10	✓	✓		
9	✓	✓		
8	✓	✓	✓	มีทางเข้าครัวจัดเลี้ยง
7	✓	✓		
6	✓	✓		
5	✓	✓		
4	✓	✓		
3	✓	✓		
2	✓	✓		
1	✓	✓		
G	ไม่มี	ไม่มี		
B1	ไม่มี	✓	✓	มีทางเข้าครัว Main
B2	✓	✓		
Total:	27	28	4	
Remark: ตรวจเช็คไฟป้าย FIRE EXIT SIGN ตามจุดต่างๆ ไม่มีชำรุดเสียหาย อุปกรณ์อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน				

Inspection by: Mr.Thammachat Lnyim

Acknowledge by : Mr.Sorawitch Kingjampa


Date : 15/09/2023

Date : 20/09/23

# FIRE EXIT SIGN CHECK LIST



Month: December 2023

Floor ชั้น	ST 1	ST 2	Guest Elevator	Remark หมายเหตุ
	FIRE EXIT SIGN ป้ายบอกทางหนีไฟ	FIRE EXIT SIGN ป้ายบอกทางหนีไฟ	FIRE EXIT SIGN ป้ายบอกทางหนีไฟ	
27	✓	✓	✓	
26	✓	✓	✓	
25	✓	✓		
24	✓	✓		
23	✓	✓		
22	✓	✓		
21	✓	✓		
20	✓	✓		
19	✓	✓		
18	✓	✓		
17	✓	✓		
16	✓	✓		
15	✓	✓		
14	✓	✓		
12	✓	✓		
11	✓	✓		
10	✓	✓		
9	✓	✓		
8	✓	✓	✓	
7	✓	✓		
6	✓	✓		
5	✓	✓		
4	✓	✓		
3	✓	✓		
2	✓	✓		
1	✓	✓		
G	ไม่มี	ไม่มี		มีที่ทางเข้าครัว Main
B1	ไม่มี	✓	✓	
B2	✓	✓		
Total:	27	28	4	
Remark: ตรวจเช็คไฟป้าย FIRE EXIT SIGN ตามจุดต่างๆ ไม่มีชำรุดเสียหาย อุปกรณ์อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน				

Inspection by: Mr.Thammachat Lnyim

Acknowledge by : Mr.Sorawitch Kingjampa

Date : 12/12/2023

Date : 22/12/23

## ภาคผนวก 7

### เอกสารการตรวจ Fire Fighting Equipment Check List

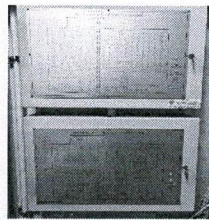
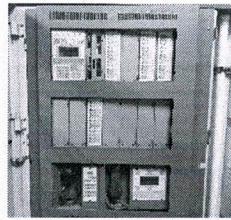


# Fire Fighting Equipment Check List

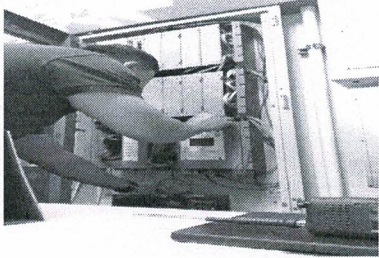
## Fire Alarm Control Panel Check List



Month: September 2023



ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	พร้อมใช้	ไม่พร้อม	Remark
1	Safety Vest-Perforated Fluorescent Orange with Phosphorescent white Stripes for Visibility day or night ชุดผจญเพลิงพร้อมแถบเรืองแสง (เสื้อ+กางเกง)	2	✓		
2	Safety Helmet หมวกนิรภัย	2	✓		
3	Safety Boots รองเท้าบูตกันความร้อน	2	✓		
4	Palm leather Glove ถุงมือกันความร้อน	2	✓		ตรวจเช็คอุปกรณ์ภายในตู้ Fire Fighting Equipment
5	Smoke mask หน้ากากกันควัน 3 M	5	✓		
6	Axe ขวาน	1	✓		
7	Fire hose rack สายน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5"	2	✓		
8	Adjust Flow Nozzle (Model Protec 366) หัวฉีดน้ำดับเพลิง	2 + 1	✓		
9	Fire Extinguisher (FOAM) & Dry chemical	1+1	✓		
10	High powered spotlight ไฟฉายแบบชาร์จ แบตเตอรี่	1	✓		

Fire Alarm Control Panel					
		ปกติ	ไม่ปกติ		Remark
1	ปุ่มควบคุมระบบ (Switch Controls)	✓			ตรวจสอบระบบความพร้อมของตู้ Fire Alarm Control Panel
2	ดวงไฟแสดงสถานะ (LED Indicators)	✓			
3	ความสะอาด การตรวจเช็ค และ ทดสอบการทำงาน	✓			
4	เสียงแจ้งเตือน (BUZZER) ของตู้ควบคุม	✓			
5	สภาพแบตเตอรี่ (Battery) ภายในตู้ควบคุม	✓			

Inspection by: Mr.Thammachat Lnyim

Acknowledge by: Mr.Sorawitch Kingjampa

Date : 01/09/2023

Date : 20/09/23

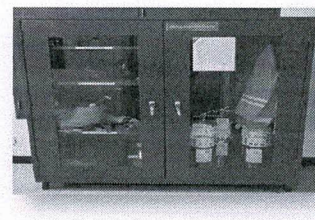
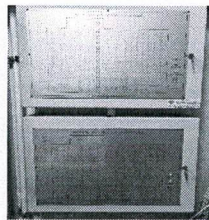
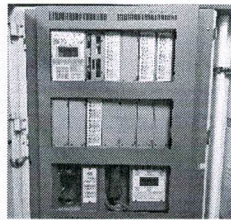



# Fire Fighting Equipment Check List

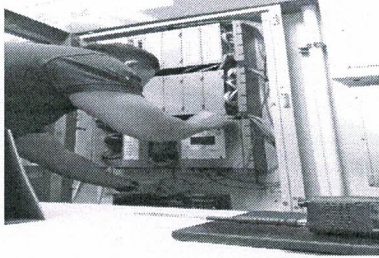
## Fire Alarm Control Panel Check List



Month: December 2023



ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	พร้อมใช้	ไม่พร้อม	Remark
1	Safety Vest-Perforated Fluorescent Orange with Phosphorescent white Stripes for Visibility day or night ชุดผจญเพลิงพร้อมแถบเรืองแสง (เสื้อ+กางเกง)	2	✓		
2	Safety Helmet หมวกนิรภัย	2	✓		
3	Safety Boots รองเท้าบูตกันความร้อน	2	✓		
4	Palm leather Glove ถุงมือกันความร้อน	2	✓		
5	Smoke mask หน้ากากกันควัน 3 M	5	✓		ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตู้ Fire Fighting Equipment
6	Axe ขวาน	1	✓		
7	Fire hose rack สายน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5"	2	✓		
8	Adjust Flow Nozzle (Model Protec 366) หัวฉีดน้ำดับเพลิง	2 + 1	✓		
9	Fire Extinguisher (FOAM) & Dry chemical	1+1	✓		
10	High powered spotlight ไฟฉายแบบชาร์จแบตเตอรี่ แบตเตอรี่	1	✓		

Fire Alarm Control Panel					
		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	ปุ่มควบคุมระบบ (Switch Controls)	✓			
2	ดวงไฟแสดงสถานะ (LED Indicators)	✓			
3	ความสะอาด การตรวจเช็ค และ ทดสอบการทำงาน	✓			
4	เสียงแจ้งเตือน (BUZZER) ของตู้ควบคุม	✓			
5	สภาพแบตเตอรี่ (Battery) ภายในตู้ควบคุม	✓			ตรวจสอบระบบความพร้อมของตู้ Fire Alarm Control Panel

Inspection by: Mr.Thammachat Lnyim

Date : 01/12/2023

Acknowledge by : Mr.Sorawitch Kingjampa

Date : 22/12/23

## ภาคผนวก 8

### ใบตรวจเช็คเครื่อง Generator



# GENERATOR TESTING WEEKLY

## EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification : \_\_\_\_\_

CUMMINS

Model C550D5, 500 KVA 400 KW 722 A on 3 Floor

DATE 15/7/66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
Before Test / ก่อนทดสอบ				
1	- Oil Lubrication Level of Engine / ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	- Check Cooling Water Level of Cool Water Tank / ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	- Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	- Check / Record Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ... 24 - 25 Volt,Dc <u>26.9</u> volt,, DC		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	- Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	_____ volt,, DC _____ Amp,, DC		
6	- Check / Record Fuel Tank level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ... 3 / 4.. Level of Tank ( Full Tank = 1500 Liters ) ... <u>650</u> Liters		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	- Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	- Check Bearing / lubrication Condition / ตรวจเช็คของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	- Check Fuel Fiter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	- Check Air Cleaner Conition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	- Check V-Belt Conition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

### Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

Testing Status / สภาพการทดสอบ

<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที		
12	- Check Vibration of Engine & Pump set / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	- Check / Record Lubricating Oil Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>71</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
14	- Check / Record Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>67</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
15	- Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. <u>49</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
16	- Record Engin speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1500</u> rpm. / รอบต่อนาที		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	- Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>11-8</u> hrs. / ชั่วโมง		
18	- Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
19	- Record Out Going at Unloading ( Volt ) / Loading ( Amp ) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>400</u> Volt. ST = <u>400</u> Volt. TR = <u>400</u> Volt.	R = _____ Amp. S = _____ Amp. T = _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
20	- Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	- Check / Alarm Automatic System / Light / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	- Check / All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	- Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย \_\_\_\_\_

Review by Technicain

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า \_\_\_\_\_

Verrified by AEC or CE /

ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



# GENERATOR TESTING WEEKLY

## EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification : \_\_\_\_\_

CUMMINS

Model C550D5, 500 KVA 400 KW 722 A on 3 Floor

DATE 13/8/66

Time Start 14.30 hrs

Time stop 14.45 hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
Befor Test / ก่อนทดสอบ				
1	- Oil Lubrication Level of Engine / ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
2	- Check Cooling Water Level of Cool Water Tank / ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
3	- Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
4	- Check / Record Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ... 24 - 25 Volt,Dc <u>28.0</u> volt,, DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
5	- Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	_____ volt,, DC _____ Amp,, DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
6	- Check / Record Fuel Tank level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ... 3 / 4.. Level of Tank ( Full,Tank = 1500 Liters ) <u>250</u> Liters	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
7	- Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
8	- Check Bearing / lubrication Condition / ตรวจเช็คของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
9	- Check Fuel Fiter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
10	- Check Air Cleaner Conition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
11	- Check V-Belt Conition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน				
Testing Status / สภาพการทดสอบ				
<input checked="" type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที		
12	- Check Vibration of Engine & Pump set / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
13	- Check / Record Lubricating Oil Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>78</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> NA / ไม่มี
14	- Check / Record Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>70</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> NA / ไม่มี
15	- Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. <u>12</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	
16	- Record Engin speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1500</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	
17	- Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>109</u> hrs. / ชั่วโมง		
18	- Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>60</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	
19	- Record Out Going at Unloading ( Volt ) / Loading ( Amp ) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>400</u> Volt. ST = <u>400</u> Volt. TR = <u>100</u> Volt.	R = _____ Amp. S = _____ Amp. T = _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
20	- Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
21	- Check / Alarm Automatic System / Light / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
22	- Check / All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
23	- Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย

Signature

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Review by Technicain

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า

Signature

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Verified by AEC or CE /

ตรวจสอบโดย

Signature

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



# GENERATOR TESTING WEEKLY

## EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification : \_\_\_\_\_

CUMMINS

Model C550D5, 500 KVA 400 KW 722 A on 3 Floor

DATE 12/1/66

Time Start \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	- Oil Lubrication Level of Engine / ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	- Check Cooling Water Level of Cool Water Tank / ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	- Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	- Check / Record Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ... 24 - 25 Volt, Dc <u>26.2</u> volt,, DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	- Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	_____ volt,, DC _____ Amp,, DC	
6	- Check / Record Fuel Tank level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ... 3 / 4.. Level of Tank ( Full Tank = 1500 Liters ) ..... <u>6.50</u> .....Liters	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	- Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	- Check Bearing / lubrication Condition / ตรวจเช็คของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	- Check Fuel Fiter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	- Check Air Cleaner Conition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	- Check V-Belt Conition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

### Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

Testing Status / สภาพการทดสอบ

Unloaded / ไม่จ่ายโหลด		Loaded / จ่ายโหลด		Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที	
12	- Check Vibration of Engine & Pump set / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
13	- Check / Record Lubricating Oil Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>76</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> NA / ไม่มี
14	- Check / Record Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>69</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> NA / ไม่มี
15	- Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. <u>42</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
16	- Record Engin speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1501</u> rpm. / รอบต่อนาที		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
17	- Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>110.6</u> hrs. / ชั่วโมง			
18	- Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
19	- Record Out Going at Unloading ( Volt ) / Loading ( Amp ) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>400</u> Volt. ST = <u>400</u> Volt. TR = <u>400</u> Volt.	R = _____ Amp. S = _____ Amp. T = _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
20	- Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
21	- Check / Alarm Automatic System / Light / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
22	- Check / All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	
23	- Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Review by Technicain \_\_\_\_\_

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Verified by AEC or CE / \_\_\_\_\_

ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



# GENERATOR TESTING WEEKLY

## EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

CUMMINS

Specification : \_\_\_\_\_

Model C550D5, 500 KVA 400 KW 722 A on 3 Floor

DATE 22 / 10 / 66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
Before Test / ก่อนทดสอบ				
1	- Oil Lubrication Level of Engine / ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
2	- Check Cooling Water Level of Cool Water Tank / ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
3	- Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	- Check / Record Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ... 24 - 25 Volt,Dc <u>26.9</u> volt,, DC		<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	- Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	_____ volt,, DC _____ Amp,, DC		
6	- Check / Record Fuel Tank level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ... 3 / 4.. Level of Tank ( Full Tank = 1500 Liters ) ... <u>650</u> .....Liters		<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	- Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	- Check Bearing / lubrication Condition / ตรวจเช็คของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	- Check Fuel Fiter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	- Check Air Cleaner Conition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	- Check V-Belt Conition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

### Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

Testing Status / สภาพการทดสอบ

<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด	<input checked="" type="radio"/> Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที
12	- Check Vibration of Engine & Pump set / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม <input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	- Check / Record Lubricating Oil Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>71</u> Deg. C. <input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
14	- Check / Record Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>64</u> Deg. C. <input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
15	- Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. <u>49</u> Deg. C. <input type="radio"/> Normal / ปกติ
16	- Record Engin speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1500</u> rpm. / รอบต่อนาที <input type="radio"/> Normal / ปกติ
17	- Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>112.1</u> hrs. / ชั่วโมง
18	- Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50.0</u> Hz. <input type="radio"/> Normal / ปกติ
19	- Record Out Going at Unloading ( Volt ) / Loading ( Amp ) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>100</u> Volt. R = _____ Amp. ST = <u>100</u> Volt. S = _____ Amp. TR = <u>100</u> Volt. T = _____ Amp.
20	- Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง <input type="radio"/> Normal / ปกติ
21	- Check / Alarm Automatic System / Light / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI. <input type="radio"/> Normal / ปกติ
22	- Check / All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด
23	- Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย \_\_\_\_\_

Review by Technicain

Verified by AEC or CE /

Supervisor / ควบคุมโดยหัวหน้า \_\_\_\_\_

ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า \_\_\_\_\_

Signature

Signature

Signature

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



# GENERATOR TESTING WEEKLY

## EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification : \_\_\_\_\_

CUMMINS

Model C550D5, 500 KVA 400 KW 722 A on 3 Floor

DATE 12/11/66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
Befor Test / ก่อนทดสอบ				
1	- Oil Lubrication Level of Engine / ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
2	- Check Cooling Water Level of Cool Water Tank / ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
3	- Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	- Check / Record Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ... 24 - 25 Volt,Dc <u>26.2</u> volt,, DC		<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	- Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>15.8</u> volt,, DC _____ Amp,, DC		
6	- Check / Record Fuel Tank level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด <u>650</u> Level of Tank ( Full Tank = 1500 Liters ) .....Liters		<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	- Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	- Check Bearing / lubrication Condition / ตรวจเช็คของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	- Check Fuel Fiter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	- Check Air Cleaner Conition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	- Check V-Belt Conition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

### Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

Testing Status / สภาพการทดสอบ

<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที
12	- Check Vibration of Engine & Pump set / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม <input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	- Check / Record Lubricating Oil Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>81</u> Deg. C. <input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
14	- Check / Record Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>62</u> Deg. C. <input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
15	- Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. <u>43</u> Deg. C. <input type="radio"/> Normal / ปกติ
16	- Record Engin speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1500</u> rpm. / รอบต่อนาที <input type="radio"/> Normal / ปกติ
17	- Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>112.3</u> hrs. / ชั่วโมง
18	- Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz. <input type="radio"/> Normal / ปกติ
19	- Record Out Going at Unloading ( Volt ) / Loading ( Amp ) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>400</u> Volt. R = _____ Amp. <input type="radio"/> Normal / ปกติ ST = <u>400</u> Volt. S = _____ Amp. TR = <u>400</u> Volt. T = _____ Amp.
20	- Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง <input type="radio"/> Normal / ปกติ
21	- Check / Alarm Automatic System / Light / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI. <input type="radio"/> Normal / ปกติ
22	- Check / All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด
23	- Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย \_\_\_\_\_

Review by Technicain

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า \_\_\_\_\_

Verrified by AEC or CE /

ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



# GENERATOR TESTING WEEKLY

## EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

CUMMINS

DATE 10/12/66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Specification :

Model C550D5, 500 KVA 400 KW 722 A on 3 Floor

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
Befor Test / ก่อนทดสอบ				
1	- Oil Lubrication Level of Engine / ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	- Check Cooling Water Level of Cool Water Tank / ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	- Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	- Check / Record Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ... 24 - 25 Volt,Dc _____ volt,, DC		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	- Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	_____ volt,, DC _____ Amp,, DC		
6	- Check / Record Fuel Tank level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ... 3 / 4.. Level of Tank ( Full Tank = 1500 Liters ) ..... <u>690</u> Liters		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	- Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	- Check Bearing / lubrication Condition / ตรวจเช็คของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	- Check Fuel Fiter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	- Check Air Cleaner Conition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	- Check V-Belt Conition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

### Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

Testing Status / สภาพการทดสอบ

<input checked="" type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด	<input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด	S Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที		
12	- Check Vibration of Engine & Pump set / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	- Check / Record Lubricating Oil Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด .. ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>76</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
14	- Check / Record Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด .. ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>68</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> NA / ไม่มี
15	- Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด .. ประมาณ 75.. PSI. <u>42</u> Deg. C.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
16	- Record Engin speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1501</u> rpm. / รอบต่อนาที		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
17	- Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>112.8</u> hrs. / ชั่วโมง		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	- Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด .. ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
19	- Record Out Going at Unloading ( Volt ) / Loading ( Amp ) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>400</u> Volt. ST = <u>400</u> Volt. TR = <u>400</u> Volt.	R = _____ Amp. S = _____ Amp. T = _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
20	- Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	- Check / Alarm Automatic System / Light / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	- Check / All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	- Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย \_\_\_\_\_

Review by Technicain

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า \_\_\_\_\_

Verrified by AEC or CE /

ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## ภาคผนวก 9

### ใบตรวจเช็คเครื่อง Jocky Pump





# JOCKY PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

DATE 15/12/66

Band

AURORA

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Specification

360 PSI 15 HP 3510 RPM B2

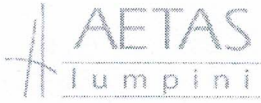
Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Dirty / สกปรก	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Pressure Gauge Condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check Electrical Terminal condition ตรวจเช็คสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	<input type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุมจุดต่างๆ	<input type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Record Pressur in line / บันทึกแรงดันในท่อ	_____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
8	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
9	Measure current phase ( R.S.T. ) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R = <u>13.3</u> Amp S = <u>12.3</u> Amp T = <u>11.9</u> Amp		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
10	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
11	Record Pressure in Line ( Cut In / Cut out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันตัดต่อ / แรงดันตัด )	Standards / ค่ากำหนด	Cut In ....180....PSI Cut Out...200...PSI	Cut In _____ PSI Cut Out _____ PSI
12	Check Operating Automatic Start / Stop ตรวจเช็คชุดสั่งงานอัตโนมัติ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเข้าออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>SUM of Part Replacement / สรุปอะไหล่ที่ต้องการเปลี่ยน</b>				

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย	Review by Technicain	Verified by AEC or CE /
Signature	Supervisor / หนทวนโดยหัวหน้า	ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า
ลายชื่อ _____	Signature _____	Signature _____
Date / วันที่ _____ / _____ / _____	ลายชื่อ _____	ลายชื่อ _____
	Date / วันที่ _____ / _____ / _____	Date / วันที่ _____ / _____ / _____





# JOCKY PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification \_\_\_\_\_

AURORA

360 PSI 15 HP 3510 RPM B2

DATE 13/8/66

Time Strat 14.00 hrs

Time stop 14.15 hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Dirty / สกปรก	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Pressure Gauge Condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check Electrical Terminal condition ตรวจเช็คสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุมจุดต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Record Pressur in line / บันทึกแรงดันในท่อ	_____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
8	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
9	Measure current phase ( R.S.T. ) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R = <u>12.7</u> Amp S = <u>11.5</u> Amp T = <u>11.5</u> Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
10	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
11	Record Pressure in Line ( Cut In / Cut out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันตัดต่อ / แรงดันตัด )	Standards / ค่ากำหนด	Cut In .... <u>180</u> ...PSI Cut Out... <u>200</u> ...PSI	Cut In _____ PSI Cut Out _____ PSI
12	Check Operating Automatic Start / Stop ตรวจเช็คชุดสั่งงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเย็นเข้าออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>SUM of Part Replacement / สรุปอะไหล่ที่ต้องการเปลี่ยน</b>				

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย	Review by Technicain	Verrified by AEC or CE /
Signature	Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า	ตรวจสอบโดยหัวหน้า
ลายชื่อ _____	Signature	Signature
Date / วันที่ ____ / ____ / ____	ลายชื่อ _____	ลายชื่อ _____
	Date / วันที่ ____ / ____ / ____	Date / วันที่ ____ / ____ / ____



# JOCKY PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

DATE 17/9/64

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

Band

AURORA

Specification

360 PSI 15 HP 3510 RPM B2

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Dirty / สกปรก	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
2	Check Pump & Support Condition ตรวจสอบสภาพของปั๊มและตัวรองรับ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check All Mechanical seal condition ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Pressure Gauge Condition ตรวจสอบสภาพของเกจวัดแรงดันทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check Electrical Terminal condition ตรวจสอบสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
6	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจสอบสภาพหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุมจุดต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม <input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Record Pressur in line / บันทึกแรงดันในท่อ	_____ PSI	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
8	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
9	Measure current phase ( R.S.T. ) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R = <u>11.6</u> Amp S = <u>12.3</u> Amp T = <u>11.7</u> Amp	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
10	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
11	Record Pressure in Line ( Cut In / Cut out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันตัดต่อ / แรงดันตัด )	Standards / ค่ากำหนด Cut In ....180....PSI Cut Out...200...PSI	Cut In _____ PSI Cut Out _____ PSI
12	Check Operating Automatic Start / Stop ตรวจสอบการสั่งงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
13	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเย็นเข้าออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
14	Check All Mechanical seal condition ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปรกติ
<b>SUM of Part Replacement / สรุปอะไหล่ที่ต้องการเปลี่ยน</b>			

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย

Review by Technicain

Verified by AEC or CE /

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า

ตรวจสอบโดยหัวหน้า

Signature

Signature

Signature

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_





# JOCKY PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

DATE 22/16/66

Band \_\_\_\_\_

AURORA

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Specification \_\_\_\_\_

360 PSI 15 HP 3510 RPM B2

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Dirty / สกปรก	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Pressure Gauge Condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check Electrical Terminal condition ตรวจเช็คสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	<input type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุมจุดต่างๆ	<input type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Record Pressur in line / บันทึกแรงดันในท่อ	_____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
8	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
9	Measure current phase ( R.S.T. ) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R = <u>10.4</u> Amp S = <u>11.2</u> Amp T = <u>11.6</u> Amp		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
10	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
11	Record Pressure in Line ( Cut In / Cut out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันตัดต่อ / แรงดันตัด	Standards / ค่ากำหนด Cut In ....180....PSI Cut Out...200...PSI		Cut In _____ PSI Cut Out _____ PSI
12	Check Operating Automatic Start / Stop ตรวจเช็คชุดสั่งงานอัตโนมัติ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเย็นเข้าออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>SUM of Part Replacement / สรุปอะไหล่ที่ต้องการเปลี่ยน</b>				

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย

Review by Technicain

Verified by AEC or CE /

Signature

Signature

Signature

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

ลายชื่อ \_\_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_





# JOCKY PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification \_\_\_\_\_

AURORA

360 PSI 15 HP 3510 RPM B2

DATE 19/11/66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Dirty / สกปรก	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Pressure Gauge Condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check Electrical Terminal condition ตรวจเช็คสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	<input type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุมจุดต่างๆ	<input type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Record Pressur in line / บันทึกแรงดันในท่อ	_____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
8	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
9	Measure current phase ( R.S.T. ) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R = <u>12.0</u> Amp S = <u>10.6</u> Amp T = <u>11.3</u> Amp		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
10	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
11	Record Pressure in Line ( Cut In / Cut out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันตัดต่อ / แรงดันตัด	Standards / ค่ากำหนด Cut In ....180....PSI Cut Out...200...PSI		Cut In _____ PSI Cut Out _____ PSI
12	Check Operating Automatic Start / Stop ตรวจเช็คชุดสั่งงานอัตโนมัติ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเข้าออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>SUM of Part Replacement / สรุปอะไหล่ที่ต้องการเปลี่ยน</b>				

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย

Review by Technicain

Verified by AEC or CE /

Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า

ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า

Signature

Signature

Signature

ลายชื่อ

ลายชื่อ

ลายชื่อ

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Date / วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_





# JOCKY PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

DATE 10/12/66

Band \_\_\_\_\_

AURORA

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Specification \_\_\_\_\_

360 PSI 15 HP 3510 RPM B2

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Dirty / สกปรก	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มและตัวรองรับ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Pressure Gauge Condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check Electrical terminal condition ตรวจเช็คสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุมจุดต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Record Pressur in line / บันทึกแรงดันในท่อ	_____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
8	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
9	Measure current phase ( R.S.T. ) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R = <u>12.8</u> Amp S = <u>11.9</u> Amp T = <u>11.4</u> Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
10	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
11	Record Pressure in Line ( Cut In / Cut out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันตัดต่อ / แรงดันตัด )	Standards / ค่ากำหนด Cut In ....180....PSI Cut Out...200...PSI		Cut In _____ PSI Cut Out _____ PSI
12	Check Operating Automatic Start / Stop ตรวจเช็คชุดสั่งงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเย็นเข้าออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check All Mechanical seal condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
<b>SUM of Part Replacement / สรุปอะไหล่ที่ต้องการเปลี่ยน</b>				

Comment / ความเห็น \_\_\_\_\_

Prepared by Technicain / จัดทำโดย	Review by Technicain	Verified by AEC or CE /
Signature	Supervisor / หนทวนโดยหัวหน้า	ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า
ลายชื่อ _____	ลายชื่อ _____	ลายชื่อ _____
Date / วันที่ _____ / _____ / _____	Date / วันที่ _____ / _____ / _____	Date / วันที่ _____ / _____ / _____



## ภาคผนวก 10

### ใบตรวจเช็ค Desel Fire Pump



# DESEL FIRE PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band

Specification

CLARKE

1,000 GPM / 558 ft 217 KW 1760 RPM

DATE 15/1/66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Antifreeze / Coolant Level ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	<input checked="" type="radio"/> Low / ต่ำ <input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input checked="" type="radio"/> Low / ต่ำ <input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record at Battery Voltaage Condition ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 12-14 Volt DC ชุดที่ 1 <u>13.4</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>13.5</u> Volte	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record Battery Chager Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	ชุดที่ 1 <u>13.4</u> Volts, ชุดที่ 1 <u>0.2</u> Amp ชุดที่ 2 <u>13.5</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>0.3</u> Amp	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4 Level of Tank ( Full Tank = 1,300 Liters ) <u>400</u> Liters	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่ <input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check All Pressure Gage / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Bearing / Lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check the supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบสภาพวาล์ว น้ำเย็นเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
10	Check Vibrations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Looose	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75-95 DegC <u>82.0</u> Deg C	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
12	Check / Record Oil Pressure ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันในเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75 PSI <u>45</u> PSI	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1700</u> rpm / รอบต่อนาที	<input type="radio"/> Normal / x=ปกติ
14	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>39.6</u> hrs / ชั่วโมงต่อนาที	
15	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
16	Record Pressure in Line ( In / Out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันทางเข้า / แรงดันทางออก )	Standards / ค่ากำหนด Cut In.. 180 PSI Cut Out.. 229 PSI	In / ทางเข้า = _____ PSI Out / ทางออก = _____ PSI
17	Check Alam Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
19	Chec Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Prepared by Technicain / จัดทำโดย		Review by Technicain	Verrified by AEC or CE /
Signature		Supervisor / อนุมัติโดยหัวหน้า	ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า
ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____	ลายชื่อ _____



# DESEL FIRE PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification \_\_\_\_\_

CLARKE

1,000 GPM / 558 ft 217 KW 1760 RPM

DATE 13/8/66

Time Strat 14.15 hrs

Time stop 14.30 hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Antifreeze / Coolant Level ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record at Battery Voltaage Condition ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 12-14 Volt DC ชุดที่ 1 <u>14.50</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>14.50</u> Volts	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record Battery Chager Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	ชุดที่ 1 <u>14.50</u> Volts, ชุดที่ 1 <u>14.3</u> Amp ชุดที่ 2 <u>15</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>9.7</u> Amp	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4 Level of Tank ( Full Tank = 1,300 Liters ) ... <u>1000</u> Liters	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่ <input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check All Pressure Gage / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Bearing / Lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check the supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบสภาพวาล์ว น้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
10	Check Vibrations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75-95 DegC <u>80</u> Deg C	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
12	Check / Record Oil Pressure ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันในเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75 PSI <u>80</u> PSI	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1700</u> rpm / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / x=ปกติ
14	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>31.5</u> hrs / ชั่วโมงต่อนาที	
15	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
16	Record Pressure in Line ( In / Out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันทางเข้า / แรงดันทางออก )	Standards / ค่ากำหนด Cut In.. 180 PSI Cut Out.. 229 PSI	In / ทางเข้า = _____ PSI Out / ทางออก = _____ PSI
17	Check Alam Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
19	Chec Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Prepared by Technicain / จัดทำโดย		Review by Technicain	Verified by AEC or CE /
Signature		Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า	ตรวจสอบโดยหัวหน้า
ลายชื่อ _____		Signature	ลายชื่อ _____
Date / วันที่ ____ / ____ / ____		ลายชื่อ _____	ลายชื่อ _____
		Date / วันที่ ____ / ____ / ____	Date / วันที่ ____ / ____ / ____



# DESEL FIRE PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification \_\_\_\_\_

CLARKE

1,000 GPM / 558 ft 217 KW 1760 RPM

DATE 17/4/64

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Antifreeze / Coolant Level ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	<input checked="" type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record at Battery Voltage Condition ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 12-14 Volt DC ชุดที่ 1 _____ Volts, ชุดที่ 2 _____ Volte		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record Battery Chager Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	ชุดที่ 1 <u>13.3</u> Volts, ชุดที่ 1 <u>0.2</u> Amp ชุดที่ 2 <u>13.4</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>0.3</u> Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4 Level of Tank ( Full Tank = 1,300 Liters ) <u>890</u> Liters		<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่ <input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check All Pressure Gage / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Bearing / Lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check the supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบสภาพวาล์ว น้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
10	Check Vibraations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Looose	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75-95 DegC <u>80</u> Deg C		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
12	Check / Record Oil Pressure ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันในเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75 PSI <u>48</u> PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1700</u> rpm / รอบต่อนาที		<input checked="" type="radio"/> Normal / x=ปกติ
14	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>32.2</u> hrs / ชั่วโมงต่อนาที		
15	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
16	Record Pressure in Line ( In / Out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันทางเข้า / แรงดันทางออก )	Standards / ค่ากำหนด Cut In.. 180 PSI In / ทางเข้า = _____ PSI Cut Out.. 229 PSI Out / ทางออก = _____ PSI		
17	Check Alam Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
		<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด		
19	Chec Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Prepared by Technicain / จัดทำโดย		Review by Technicain		Verrified by AEC or CE /
Signature		Supervisor / ทบทวนโดยหัวหน้า		ตรวจสอบโดยหัวหน้า
ลายชื่อ _____		Signature		ลายชื่อ _____
Date / วันที่ ____ / ____ / ____		ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____
		Date / วันที่ ____ / ____ / ____		Date / วันที่ ____ / ____ / ____





# DESEL FIRE PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

CLARKE

DATE ๑๒/๑๐/๖๖

Specification \_\_\_\_\_

1,000 GPM / 558 ft 217 KW 1760 RPM

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Antifreeze / Coolant Level ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record at Battery Voltage Condition ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 12-14 Volt DC ชุดที่ 1 _____ Volts, ชุดที่ 2 _____ Volte		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record Battery Charger Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	ชุดที่ 1 <u>13.3</u> Volts, ชุดที่ 1 <u>0.2</u> Amp ชุดที่ 2 <u>13.4</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>0.3</u> Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4 Level of Tank ( Full Tank = 1,300 Liters ) <u>300</u> .....Liters		<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่ <input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check All Pressure Gage / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Bearing / Lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check the supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบสภาพวาล์ว น้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
10	Check Vibrations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75-95 DegC <u>80</u> Deg C		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
12	Check / Record Oil Pressure ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันในเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75 PSI <u>45</u> PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1700</u> rpm / รอบต่อนาที		<input type="radio"/> Normal / x=ปกติ
14	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>33.0</u> hrs / ชั่วโมงต่อนาที		
15	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
16	Record Pressure in Line ( In / Out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันทางเข้า / แรงดันทางออก )	Standards / ค่ากำหนด Cut In.. 180 PSI Cut Out.. 229 PSI		In / ทางเข้า = _____ PSI Out / ทางออก = _____ PSI
17	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
19	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Prepared by Technician / จัดทำโดย		Review by Technician		Verified by AEC or CE /
Signature		Signature		Signature
ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____





# DESEL FIRE PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification \_\_\_\_\_

CLARKE

1,000 GPM / 558 ft 217 KW 1760 RPM

DATE 19/11/66

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Antifreeze / Coolant Level ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record at Battery Voltage Condition ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 12-14 Volt DC ชุดที่ 1 <u>14.8</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>14.8</u> Volts		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record Battery Charger Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	ชุดที่ 1 <u>13.3</u> Volts, ชุดที่ 1 <u>10.2</u> Amp ชุดที่ 2 <u>13.5</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>03</u> Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4 Level of Tank ( Full Tank = 1,300 Liters ) ..... <u>800</u> Liters		<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่ <input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check All Pressure Gage / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Bearing / Lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check the supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบสภาพวาล์ว น้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
10	Check Vibrations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Check/Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75-95 DegC ..... Deg C		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
12	Check / Record Oil Pressure ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันในเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75 PSI <u>45</u> PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1700</u> rpm / รอบต่อนาที		<input checked="" type="radio"/> Normal / x ปกติ
14	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>33.0</u> hrs / ชั่วโมงต่อนาที		
15	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
16	Record Pressure in Line ( In / Out ) บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( แรงดันทางเข้า / แรงดันทางออก )	Standards / ค่ากำหนด Cut In.. 180 PSI Cut Out.. 229 PSI		In / ทางเข้า = _____ PSI Out / ทางออก = _____ PSI
17	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
19	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Prepared by Technicain / จัดทำโดย		Review by Technicain		Verified by AEC or CE /
Signature		Supervisor / หน่วนโดยหัวหน้า		ตรวจสอบโดยรองหัวหน้าหรือหัวหน้า
ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____





# DESEL FIRE PUMP TESTING WEEKLY

## FRIE PROTECTION SYSTEM

P.M Week \_\_\_\_\_

Band \_\_\_\_\_

Specification \_\_\_\_\_

CLARKE

1,000 GPM / 558 ft 217 KW 1760 RPM

DATE 10/12/06

Time Strat \_\_\_\_\_ hrs

Time stop \_\_\_\_\_ hrs

ITEM	DESCRIPTION	RESULT		AFTER SERVICE
<b>Befor Test / ก่อนทดสอบ</b>				
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ	<input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Antifreeze / Coolant Level ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	<input checked="" type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ ก๊อวเหล็ว
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input checked="" type="radio"/> Low / ต่ำ	<input type="radio"/> Full / เต็ม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ 6 ลิตร 6 แก้ว
4	Check/Record at Battery Voltage Condition ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 12-14 Volt DC ชุดที่ 1 <u>13.5</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>13.5</u> Volte		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record Battery Chager Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	ชุดที่ 1 <u>13.5</u> Volts, ชุดที่ 1 <u>0.9</u> Amp ชุดที่ 2 <u>13.5</u> Volts, ชุดที่ 2 <u>0.4</u> Amp		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4 Level of Tank ( Full Tank = 1,300 Liters ) ..... <u>800</u> Liters		<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่ <input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check All Pressure Gage / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน / ซีล / สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Bearing / Lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด	<input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check the supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบสภาพวาล์ว น้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>				
10	Check Vibraations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น	<input type="radio"/> Loose	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
11	Check/Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75-95 Deg C <u>80</u> Deg C		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
12	Check / Record Oil Pressure ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันในเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ประมาณ 75 PSI <u>48</u> PSI		<input type="radio"/> Normal / ปกติ
13	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1700</u> rpm / รอบต่อนาที		<input type="radio"/> Normal / x=ปกติ
14	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>33.5</u> hrs / ชั่วโมงต่อนาที		
15	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
16	Record Pressure in Line ( In / Out ) บันทึกแรงดันในท่อ ( แรงดันทางเข้า / แรงดันทางออก )	Standards / ค่ากำหนด Cut In.. 180 PSI In / ทางเข้า = _____ PSI Cut Out.. 229 PSI Out / ทางออก = _____ PSI		
17	Check Alam Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjust / ปรับแต่ง _____ PSI		<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
19	Chec Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ	<input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Prepared by Technicain / จัดทำโดย		Review by Technicain		Verriified by AEC or CE /
Signature		Signature		Signature
ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____		ลายชื่อ _____