

เอกสารแนบที่ 5

## รายงานการตรวจสอบเครื่องสำรองไฟฟ้า (Generator)

---

# PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR GENERATOR

Ref No : NCT-PM-EE-004/00

Rev. Date : \_

EQUIPMENT NUMBER :

LOCATION : A2 Pool Resort

TYPE OF MAINTENANCE

W

(M)

2M

Q

H

Y

Rated :

kW

kVA

PF

RPM

NO.

TASK DESCRIPTION

PM Code

Measurement

Status

Remarks

(N/AB/F)

1

Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเบรกเกอร์

M

-

-

-

2

Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่

M

-

-

-

3

Check battery electrolyte level / ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่

M

-

-

-

4

Check voltage & current of battery / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่

M

V

A

-

-

Battery no.1 / แบตเตอรี่ ชุดที่ 1

M

18

-

-

-

Battery no.2 / แบตเตอรี่ ชุดที่ 2

M

18

-

-

-

Battery no.3 / แบตเตอรี่ ชุดที่ 3

M

18

-

-

-

Battery no.4 / แบตเตอรี่ ชุดที่ 4

M

18

-

-

-

5

Check fuel tank level and fuel line system / ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน

M

150

liter

-

-

6

Check oil level of engine crankcase / ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

M

-

-

-

7

Check coolant level from cooling system / ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น

M

-

-

-

8

Check Heater for cooling water/oil and thermostat / ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับน้ำหล่อเย็นหรือน้ำมัน และการตัดต่อของ Thermostat

M

-

-

-

9

Check engine start system and test run by manual / ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ

M

-

-

-

10

Check engine control and security system (oil temp, oil pressure, speed, voltage and frequency) / ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ

M

-

-

-

- Oil temp. 150

M

-

-

-

- RPM 1500

M

-

-

-

- Voltage 1

M

-

-

-

- Hz 50

M

-

-

-

11

Check generator vibration and sound for any abnormal noise / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

M

-

-

-

12

Check for any signs of corrosion on engine / ตรวจสอบหาการผุกร่อนของเครื่องยนต์

Q

-

-

-

13

Check oil and water leakage at pipe or hose connections, check valve position / ตรวจสอบหาการรั่วของน้ำหรือน้ำมัน ตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว

Q

-

-

-

14

Check operation of ATS and switchgear / ตรวจสอบการทำงานของ ATS และ อุปกรณ์ตัดต่อ

Q

-

-

-

15

Check air intake system / ตรวจสอบระบบระบายอากาศภายในห้อง

Y

-

-

-

16

Check belts and hoses conditions / ตรวจสอบสภาพสายพานเครื่องยนต์

Y

-

-

-

17

Check and change engine oil lubricating, oil filter, fuel filter and air filter / ตรวจสอบและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องพร้อมไส้กรองต่างๆ

Y

-

-

-

- น้ำมันเครื่อง

Y

-

-

-

- ไส้กรองน้ำมันเครื่อง

Y

-

-

-

- ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง

Y

-

-

-

- ไส้กรองอากาศ

Y

-

-

-

18

Check and cleaning engine radiator / ตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์

Y

-

-

-

19

Check all tightness of electrical connections and grounding connection system / ตรวจสอบความแน่นของจุดต่อทางไฟฟ้าและจุดต่อลงดิน

Y

-

-

-

Comment :

Note:

1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Verified by :

Approved by :

Signature

Signature :

Signature :

Date : 20-7-66

Date : 20/7/66

Date :