

ภาคผนวก ค-5

เอกสารการตรวจสอบห้อง Generator



MARRIOTT RESORT
HUA HIN

Generator No. 1

Date <u>21/5/23</u>		Time <u>14.35</u>	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3			
Engine No.25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	32 °C	34 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	34 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	32 °C	34 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.81	27.93	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (ระดับน้ำมันเครื่อง)	0 KPa	108.1 KPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2780	2780	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	98.0	98.1	
15	Battery Amp Charge (แอมป์แบตเตอรี่ ชาร์จ)	0	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engineer in charge.....	Manager.....
Name <u>Asst. Eng.</u>	Name	Name
Position <u>Asst. Eng.</u>	Position	Position
Date <u>21/5/23</u>	Date	Date

Generator No.2

Date 31/10/23 Time 14.05

Generator Set Brand : Cummins
Generator Set S/N : X15C125722
Engine Model KTA-50-G3
Engine No.25402015
Voltage (V) : 400/230
Rate Output (KW) : 1000
Seed Engine (RPM) : 1500

Load generator 100%=261/Hr

Alternator Model C1400 D5
Serial No D15H003722
Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000
Speed Alternator (RPM) : 1500

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	32 °C	38 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	36 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	32 °C	38 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.31	28.14	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0 KPa	50.8 KPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2780	2780	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	98.0	98.1	
15	Battery Amp Charge (แอมป์แบตเตอรี่ ชาร์จ)	0	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....
Name.....
Position.....
Date.....

Engineer incharge.....
Name.....
Position.....
Date.....

Manager.....
Name.....
Position.....
Date.....



MARRIOTT RESORT
HUA HIN

Generator No. 1

Date <u>14/6/93</u>		Time <u>11.00</u>	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3			
Engine No. 25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1.	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2.	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3.	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4.	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5.	Water Temperature (อุณหภูมิน้ำ)	33 °C	34 °C	
6.	Oil Temperature (อุณหภูมิน้ำมัน)	33 °C	34 °C	
7.	Engine Temperature (อุณหภูมิเครื่องยนต์)	33 °C	34 °C	
8.	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	12.01	12.00	
9.	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10.	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11.	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0.0 KPa	33.8 KPa	
12.	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13.	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	12.00	12.00	
14.	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	08.8	08.0	
15.	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ชาร์จ)	1	0	
16.	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By : Name : <u>Technician</u> Position : <u>Operator</u> Date : <u>14/6/93</u>	Engineer Incharge : Name : <u>...</u> Position : <u>...</u> Date : <u>14/6/93</u>	Manager : Name : <u>...</u> Position : <u>...</u> Date : <u>...</u>
---	--	--

Generator No.2

Date <u>24/5/83</u>		Time <u>14.05</u>	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50		Alternator Model C1400 D5	
Engine No.25402015		Serial No D15H003722	
Voltage (V) : 400/230		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Rate Output (KW) : 1000		Speed Alternator (RPM) : 1500	
Seed Engine (RPM) : 1500			

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิน้ำ)	32 °C	38 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิน้ำมัน)	32 °C	38 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิเครื่องยนต์)	32 °C	38 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	16.84	16.12	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0.0 KPa	35.5 KPa	
12	Water Level In Coolant (ระดับน้ำมันในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	37.0	12.0	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	98.8	98.0	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ชาร์จ)	2	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engine Incharge.....	Manager.....
Name.....	Name.....	Name.....
Position.....	Position.....	Position.....
Date.....	Date.....	Date.....

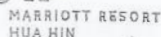
Generator No. 1

Date 15/10/23		Time 11:40	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722		Alternator Model C1400 D5	
Engine Model KTA-50-G3		Serial No D15H003722	
Engine No. 25402015		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Voltage (V) : 400/230		Speed Alternator (RPM) : 1500	
Rate Output (KW) : 1000			
Seed Engine (RPM) : 1500			

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	33 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	33 °C	33 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	33 °C	33 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.01 V	28.03 V	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	25.3 KPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	100%	100%	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	93.3	93.7	
15	Battery Amp Charge (แอมป์เตอรี ชาร์จ)	1	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engineer Incharge.....	Manager.....
Name.....	Name.....	Name.....
Position.....	Position.....	Position.....
Date.....	Date.....	Date.....



Date17/5/23

Time14:40

Generator Set Brand : Cummins
Generator Set S/N : X15C125722
Engine Model KTA-50-G3
Engine No.25402015
Voltage (V) : 400/230
Rate Output (KW) : 1000
Seed Engine (RPM) : 1500

Load generator 100%=261/Hr

Alternator Model C1400 D5
Serial No D15H003722
Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000
Speed Alternator (RPM) : 1500

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM)	0	1500 RPM	
5	Water Temperature	32 °C	32 °C	
6	Oil Temperature	32 °C	32 °C	
7	Engine Temperature	32 °C	32 °C	
8	DC Volt	26.3	27.93	
9	Air Filter	Normal	Normal	
10	Oil Level	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi)	0	27.4	
12	Water Level in Coolant	Normal	Normal	
13	Fuel Level	2800	2890	
14	Operation Hours	47.3	47.3	
15	Battery Amp Charge	2	0	
16	Battery Water Level	Normal	Normal	

Note:

Inspect By
Name
Position
Date

Engineer Incharge
Name
Position
Date

Manager
Name
Position
Date

Generator No. 1

Date <u>10/15/23</u>		Time <u>14:00</u>	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3			
Engine No. 25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	32 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	30 °C	50 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	60 °C	60 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.4	24.9	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	110-115	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2500 L	2500	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	97.1	97.3	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ ชาร์จ)	1	1	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

.....

.....

.....

.....

Inspect By..... Name..... Position..... Date.....	Engineer in charge..... Name..... Position..... Date.....	Manager..... Name..... Position..... Date.....
--	--	---



MARRIOTT RESORT
HUA HIN

Generator No. 1

Date <u>3/5/13</u>		Time <u>14.45</u>	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50			
Engine No. 25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	38 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	82 °C	80 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	83 °C	62 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.61	28.97	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	61.5 KPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2800	2800	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	96.9	98.1	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ ชาร์จ)	1	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By..... Name..... Position..... Date.....	Engine Incharge..... Name..... Position..... Date.....	Manager..... Name..... Position..... Date.....
--	---	---

Generator No.2

Date <u>3/5/23</u>		Time <u>12:45</u>	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3			
Engine No.25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	60 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	32 °C	63 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	48 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	32 °C	48 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	16.2V	16.1V	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	35.8 PSI	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2800	2800	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	98.0	98.1	
15	Battery Amp Charge (แอมป์เตอรี ชาร์จ)	0	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engine Incharge.....	Manager.....
Name..... <u>Thana</u>	Name..... <u>Thana</u>	Name.....
Position..... <u>Technician</u>	Position..... <u>Engineer</u>	Position.....
Date..... <u>3/5/23</u>	Date..... <u>3/5/23</u>	Date.....