

ภาคผนวก ข.

การตรวจสอบระบบต่าง ๆ

ระบบดับเพลิง

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH YEAR 2023

JANUARY
FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			/
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs		186	✓
6	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs		✓	✓
18	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs		✓	✓
19	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs		✓	✓
20	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
22	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
24	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
27	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
28	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
29	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
30	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
31	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	FHC Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Stairs to GM Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of operator room (8107)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of CCTV room (8107)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs		✓	✓
14	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs		✓	✓
15	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓

14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Back of F&B Director office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Banquet Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Palm corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
* 1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs	L	หน้าตู้	
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of (# 1030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of (# 2030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Front of (# 3030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of (# 4030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Front of (# 5030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of booster pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Front of lift control room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
	100 Series						L		
1	Front of (# 104)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of (# 124)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of pantry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	200 Series								
1	Electrical Room 200 series (51477)	/ /	/ /	1	Softex 51477	10 Lbs			✓
	300 Series								
1	Electrical Room 300 series	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs		หน้าตู้	✓
	400 Series								
1	Electrical Room 400 series K1	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs		หน้าตู้	✓
	500 Series								
1	Electrical Room Power House	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	600 Series								
1	FHC back of pantry Floor - 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC center corridor floor 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC center corridor floor 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC center corridor floor 3	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Spa								
1	Front of Spa reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Front of Patchouli	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs		หน้าตู้	✓
E	KBS	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
1	Gas station	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Gas station	/ /	/ /	1	Foam				✓
3	Gas station	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
4	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Foam			หน้าตู้	✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Foam				✓
6	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	CO ₂				✓

14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Back of F&B Director office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Banquet Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Palm corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
C	Building	ติดตั้ง ร.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of (# 1030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of (# 2030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Front of (# 3030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of (# 4030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Front of (# 5030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of booster pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Front of lift control room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ร.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
	100 Series								✓
1	Front of (# 104)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of (# 124)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of pantry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	200 Series								✓
1	Electrical Room 200 series	/ /	/ /	1	Softex ฟิล์ม	10 lbs			✓
	300 Series								✓
1	Electrical Room 300 series	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	400 Series								✓
1	Electrical Room 400 series K1	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	500 Series								✓
1	Electrical Room Power House	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	600 Series								✓
1	FHC back of pantry Floor - 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC center corridor floor 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC center corridor floor 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC center corridor floor 3	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Spa								✓
1	Front of Spa reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Front of Patchouli	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
E	KBS	ติดตั้ง ร.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
1	Gas station	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Gas station	/ /	/ /	1	Foam				✓
3	Gas station	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
4	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Foam				✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Foam				✓
6	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	CO ₂				✓

	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
7	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	Foam				✓
9	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
10	Back of café studio	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
F	Residence	ติดตั้งว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: ____/____/____
 รายงานการตรวจเช็คความพร้อม

Check by: SARAWUTH
 ()

Date: ____/____/____

Signature: _____
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	CO ₂					
* 7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				
* 8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam					
* 9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂					
* 10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs				
F	<u>Residence</u>	<u>ติดตั้ง ว.อ.ป.</u>	<u>วันหมดอายุ</u>	<u>Unit</u>	<u>CHEMICAL</u>	<u>WEIGHT</u>	<u>SEA</u>	<u>POSITION</u>	<u>CLEAN</u>			
1	FHC 1/1 Savanna building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
11	FHC 4/1 Royal building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
12	FHC 4/2 Royal building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
13	FHC 4/3 Royal building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
14	FHC 5/1 Maya building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
15	FHC 5/1 Maya building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓
16	FHC 5/1 Maya building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs				✓

Comments

(Report all deficiencies) Date 23/1/66
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด

Check by SARAWUTH

Date 23/1/66

Signature: [Signature]
 (Shift Supervisor/Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH FEBRUARY YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ร.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.	L		
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ร.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	FHC Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH FEBRUARY YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	FHC. Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓

16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
	100 Series										
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	200 Series										
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ซียา	10 Lbs.			✓
	300 Series										
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	400 Series										
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	500 Series										
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	600 Series										
1	FHC back of pantry Floor – 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
	Spa										
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam				✓
3	Gas station	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
4	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
5	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
6	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam				✓
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs.			✓

F	Residence	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date _____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด.

Check by: SARAWUTL

Date: 21 2 66

Signature: [Signature]
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH MARCH YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ร.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.	L		
1	Front of control room (Engineenng)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Management - toilet corndor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ร.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	FHC Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Stairs to GM Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Kinraree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓

14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Back of F&B Director office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Banquet Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Palm corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of (# 1030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of (# 2030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Front of (# 3030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of (# 4030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Front of (# 5030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of booster pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Front of lift control room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
	100 Series								
1	Front of (# 104)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of (# 124)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of pantry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	200 Series								
1	Electrical Room 200 series	/ /	/ /	1	Softex ฝ้าย	10 Lbs			✓
	300 Series								
1	Electrical Room 300 series	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	400 Series								
1	Electrical Room 400 series K1	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	500 Series								
1	Electrical Room Power House	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	600 Series								
1	FHC back of pantry Floor - 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC center corridor floor 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC center corridor floor 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC center corridor floor 3	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Spa								
1	Front of Spa reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Front of Patchouli	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
E	KBS	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
							L		
1	Gas station	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Gas station	/ /	/ /	1	Foam				✓
3	Gas station	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
4	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Foam				✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	Foam				✓
6	Kitchen floor -- 2	/ /	/ /	1	CO ₂				✓

13	Front of Ball room (toilet)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Grand Ball Room -II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
	100 Series										
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	200 Series										
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ฟูม	10 Lbs			✓
	300 Series										
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	400 Series										
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	500 Series										
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs			✓
	600 Series										
1	FHC back of pantry Floor - 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Spa										
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
E	KBS	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam				✓
3	Gas station	/	/	/	/	1	CC ₂				✓
4	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Foam				✓

6	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
	Kitchen floor - 2	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
7	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	Foam				✓
9	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	CO ₂				✓
10	Back of cafe studio	/ /	/ /	1	Dry-clean	15 Lbs			✓
F	Residence	ติดตั้ง ว.ค.ป.	ใบหนวดฉนวน	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
7	FHC 3/8M Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: _____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด

Check by: SARAWUTH

Date: _____

Signature: _____
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam				✓
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs			✓
F	Residence	ผู้ตรวจ ร.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
1	FHC 1/1 Savanna building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
7	FHC 3/1M Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date _____
 (แจ้งข้อบกพร่องทั้งหมด)

Check by: SARAWUTH

Date: 23 3 66

Signature: [Signature]
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH APRIL YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	FHC Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Stairs to GM Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH APRIL YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	FHC. Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Stairs to GM Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓

16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN			
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN			
	100 Series											
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.				✓
	200 Series											
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ซิมว	10 Lbs.				✓
	300 Series											
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.				✓
	400 Series											
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.				✓
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.				✓
	500 Series											
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.				✓
	600 Series											
1	FHC back of pantry Floor – 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
	Spa											
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN			
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam					✓
3	Gas station	/	/	/	/	1	CO ₂					✓
4	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
5	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam					✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam					✓
6	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂					✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂					✓
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.				✓
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam					✓
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂					✓
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs.				✓

F	Residence	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: _____ / _____ / _____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด:

Check by: SARAWUTHA

Date: 24 / 5 / 66

Signature [Signature]
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH MAY YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
16	Management - toilet corndor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
25	FHC. front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
2	FHC Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓

16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
	100 Series										
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	200 Series										
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ซีนว	10 Lbs.			✓
	300 Series										
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	400 Series										
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	500 Series										
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	600 Series										
1	FHC back of pantry Floor – 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
	Spa										
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN		
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam				✓
3	Gas station	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
4	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
5	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
6	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam				✓
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs.			✓

F	Residence	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEA	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: _____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด:

Check by SARANUTH

Date: 19 5 16

Signature [Signature]
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH JUNE YEAR 2023

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Front of AHU-b room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
16	Management - toilet comdor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
25	FHC front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	FHC. Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Lobby fire escape (front of CCTV	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Fire hose cabinet near of guest	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓

16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
	100 Series										
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.			✓
	200 Series										
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ขี้ขาว	10 Lbs.			✓
	300 Series										
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	400 Series										
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	500 Series										
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.			✓
	600 Series										
1	FHC back of pantry Floor - 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
	Spa										
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam				✓
3	Gas station	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
4	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
5	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Foam				✓
6	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.			✓
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam				✓
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂				✓
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs.			✓

F	Residence	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs			✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: _____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด.

Check by: SARAWUTH

Date: 26 / 6 / 66

Signature: [Signature]
 (Shift Supervisor/ Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH JANUARY YEAR 2023

FIRE SPRINKLER GRAVITY STORAGE TANKS

Visually inspect water level monthly, in cold weather, inspect more frequently

Test tank level indicator every 6 months

Visually inspect condition of tank every 2 years

(Indicate type of service)

☒ MONTHLY ☐ 6 MONTHLY ☐ 2 YEARS

(Tick items as checked)

LIST ALL TANKS	TANK LEAKS	MAKE UP VALVES	LEVEL	CLEANLINESS
1. Building	✓	✓	190.	✓
2. 200 Series	✓	✓	Full	✓

Comments

Checked by : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Signature : SARAWUTH

Date : 29/1/22

Shift

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH FEBRUARY YEAR 2023

FIRE SPRINKLER GRAVITY STORAGE TANKS

Visually inspect water level monthly, in cold weather, inspect more frequently

Test tank level indicator every 6 months

Visually inspect condition of tank every 2 years

(Indicate type of service)

☒ MONTHLY ☐ 6 MONTHLY ☐ 2 YEARLIES

(Tick items as checked)

LIST ALL TANKS	TANK LEAKS	MAKE UP VALVES	LEVEL	CLEANLINESS
1. Building	✓	✓	150	✓
2. 200 Series	✓	✓	Full	✓

Comments

Checked by : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Signature : SARAWUTH

Date :

Shift

19/2/22

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH MARCH YEAR 2023

FIRE SPRINKLER GRAVITY STORAGE TANKS

Visually inspect water level monthly, in cold weather, inspect more frequently

Test tank level indicator every 6 months

Visually inspect condition of tank every 2 years

(Indicate type of service)

☒ MONTHLY ☐ 6 MONTHLY ☐ 2 YEARLIES

(Tick items as checked)

LIST ALL TANKS	TANK LEAKS	MAKE UP VALVES	LEVEL	CLEANLINESS
1. Building	✓	✓	180	✓
2. 200 Series	✓	✓	Full	✓

Comments

Checked by : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Signature : SARAWUTH

Date :

Shift

23/3/22

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH APRIL YEAR 2023

FIRE SPRINKLER GRAVITY STORAGE TANKS

Visually inspect water level monthly, in cold weather, inspect more frequently

Test tank level indicator every 6 months

Visually inspect condition of tank every 2 years

(Indicate type of service)

☒ MONTHLY ☐ 6 MONTHLY ☐ 2 YEARLIES

(Tick items as checked)

LIST ALLTANKS	TANK LEAKS	MAKE UP VALVES	LEVEL	CLEANLINESS
1. Building	✓	✓	150	✓
2. 200 Series	✓	✓	80%	✓

Comments

Checked by : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Signature : SARAWUTH

Date : 25/4/22

Shift

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH MAY YEAR 2023

FIRE SPRINKLER GRAVITY STORAGE TANKS

Visually inspect water level monthly, in cold weather, inspect more frequently

Test tank level indicator every 6 months

Visually inspect condition of tank every 2 years

(Indicate type of service)

☒ MONTHLY ☐ 6 MONTHLY ☐ 2 YEARLIES

(Tick items as checked)

LIST ALL TANKS	TANK LEAKS	MAKE UP VALVES	LEVEL	CLEANLINESS
1. Building	✓	✓	190	✓
2. 200 Series	✓	✓	80%	✓

Comments

Checked by : SPRAWUTN

(Report all deficiencies)

Signature : SPRAWUTN

Date : 19/5/62

Shift

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH JUNE YEAR 2023

FIRE SPRINKLER GRAVITY STORAGE TANKS

Visually inspect water level monthly, in cold weather, inspect more frequently

Test tank level indicator every 6 months

Visually inspect condition of tank every 2 years

(Indicate type of service)

☒ MONTHLY ☐ 6 MONTHLY ☐ 2 YEARLIES

(Tick items as checked)

LIST ALLTANKS	TANK LEAKS	MAKE UP VALVES	LEVEL	CLEANLINESS
1. Building	✓	✓	200	✓
2. 200 Series	✓	✓	80%	✓

Comments

Checked by : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Signature : SARAWUTH

Date : 21/6/66

Shift

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH JANUARY YEAR 2023

FIRE PUMPS

Test run weekly, monthly (20 minutes run time)

Conduct flow test *annually*.

Open test valve to stimulate water flow conditions when start testing fire pump

(Indicate type of service)

☐ WEEKLY
NO FLOW TEST NO.....

☒ MONTHLY
NO FLOW TEST

☐ ANNUALLY
FLOW TEST

(Tick items as checked)

<u>LIST ALL ELECTRIC PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : England					
Serial : 020BL	100 PSI	✓	✓	✓	✓
Model : D200L					
37 KW,2950 L/MIN					
Area: Plant Room					
Cut in 80 Psi, Cut off 105 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 105 Psi					

<u>LIST ALL FIRE ENGINE PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : Aurora					
Model : 6-481-18B	100	✓	✓	✓	✓
1500 USGPM					
Total head : 100 PSI					
Max working :100 PSI					
Area : 200 Series					
Cut in 60 Psi, Cut off 120 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 100 Psi					

Comments

Checked by : *ASR*

(Report all deficiencies)

Signature : *SARAWUT*

Date : *29/1/66*

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH FEBRUARY YEAR 2023

FIRE PUMPS

Test run weekly, monthly (20 minutes run time)

Conduct flow test *annually*.

Open test valve to stimulate water flow conditions when start testing fire pump

(Indicate type of service)

☐ WEEKLY
NO FLOW TEST NO.....

☒ MONTHLY
NO FLOW TEST

☐ ANNUALLY
FLOW TEST

(Tick items as checked)

<u>LIST ALL ELECTRIC PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : England					
Serial : 020BL	100	✓	✓	✓	✓
Model : D200L					
37 KW, 2950 L/MIN					
Area: Plant Room					
Cut in 80 Psi, Cut off 105 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 105 Psi					

<u>LIST ALL FIRE ENGIN PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : Aurora					
Model : 6-481-18B	100	✓	✓	✓	✓
1500 USGPM					
Total head : 100 PSI					
Max working : 100 PSI					
Area : 200 Series					
Cut in 60 Psi, Cut off 120 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 100 Psi					

Comments

Checked by : SARAWUTH
Signature : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Date : 19/2/66

Page 2

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH JUNE YEAR 2023

FIRE PUMPS

Test run weekly, monthly (20 minutes run time)

Conduct flow test *annually*.

Open test valve to stimulate water flow conditions when start testing fire pump

(Indicate type of service)

☐ WEEKLY
NO FLOW TEST NO.....

☒ MONTHLY
NO FLOW TEST

☐ ANNUALLY
FLOW TEST

(Tick items as checked)

<u>LIST ALL ELECTRIC PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : England					
Serial : 020BL	100	✓	✓	✓	✓
Model : D200L					
37 KW,2950 L/MIN					
Area: Plant Room					
Cut in 80 Psi, Cut off 105 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 105 Psi					

<u>LIST ALL FIRE ENGINE PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : Aurora					
Model : 6-481-18B	100	✓	✓	✓	✓
1500 USGPM					
Total head : 100 PSI					
Max working :100 PSI					
Area : 200 Series					
Cut in 60 Psi, Cut off 120 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 100 Psi					

Comments

Checked by :
Signature :

SARAWUTH.
SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Date :

21/6/66

Shift

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH MAY YEAR 2023

FIRE PUMPS

Test run weekly, monthly (20 minutes run time)

Conduct flow test *annually*.

Open test valve to stimulate water flow conditions when start testing fire pump

(Indicate type of service)

☐ WEEKLY NO FLOW TEST NO..... ☒ MONTHLY NO FLOW TEST ☐ ANNUALLY FLOW TEST

(Tick items as checked)

<u>LIST ALL ELECTRIC PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : England					
Serial : 020BL	100	✓	✓	✓	✓
Model : D200L					
37 KW, 2950 L/MIN					
Area: Plant Room					
Cut in 80 Psi, Cut off 105 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 105 Psi					

<u>LIST ALL FIRE ENGINE PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : Aurora					
Model : 6-481-18B	120	✓	✓	✓	✓
1500 USGPM					
Total head : 100 PSI					
Max working : 100 PSI					
Area : 200 Series					
Cut in 60 Psi, Cut off 120 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 100 Psi					

Comments

Checked by : SARAWUTH
Signature : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Date : 19/5/22

Page 5

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH APRIL YEAR 2023

FIRE PUMPS

Test run weekly, monthly (20 minutes run time)

Conduct flow test *annually*.

Open test valve to stimulate water flow conditions when start testing fire pump

(Indicate type of service)

☐

WEEKLY
NO FLOW TEST NO.....

☒

MONTHLY
NO FLOW TEST

☐

ANNUALLY
FLOW TEST

(Tick items as checked)

<u>LIST ALL ELECTRIC PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : England					
Serial : 020BL	100	✓	✓	✓	✓
Model : D200L					
37 KW,2950 L/MIN					
Area: Plant Room					
Cut in 80 Psi, Cut off 105 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 105 Psi					

<u>LIST ALL FIRE ENGINE PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : Aurora					
Model : 6-481-18B	100	✓	✓	✓	✓
1500 USGPM					
Total head : 100 PSI					
Max working :100 PSI					
Area : 200 Series					
Cut in 60 Psi, Cut off 120 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 100 Psi					

Comments

Checked by : SARAWUTH
Signature : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Date :

25/4/66.

Page 4

Shift

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH MARCH YEAR 2023

FIRE PUMPS

Test run weekly, monthly (20 minutes run time)

Conduct flow test *annually*.

Open test valve to stimulate water flow conditions when start testing fire pump

(Indicate type of service)

☐ WEEKLY
NO FLOW TEST NO.....

☒ MONTHLY
NO FLOW TEST

☐ ANNUALLY
FLOW TEST

(Tick items as checked)

<u>LIST ALL ELECTRIC PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : England					
Serial : 020BL	100	✓	✓	✓	✓
Model : D200L					
37 KW,2950 L/MIN					
Area: Plant Room					
Cut in 80 Psi, Cut off 105 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 105 Psi					

<u>LIST ALL FIRE ENGIN PUMPS</u>	<u>PRESSURE PSI</u>	<u>VALVES</u>	<u>AUTO START</u>	<u>VIBRATION</u>	<u>FLOW RATE CFM</u>
Brand : Aurora					
Model : 6-481-18B	100	✓	✓	✓	✓
1500 USGPM					
Total head : 100 PSI					
Max working :100 PSI					
Area : 200 Series					
Cut in 60 Psi, Cut off 120 Psi					
Jockey in in 90 Psi, off 100 Psi					

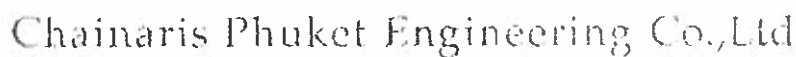
Comments

Checked by : SARAWUTH
Signature : SARAWUTH

(Report all deficiencies)

Date : 27/3/22

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



Maintenance and Service Report

2004

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
 2. *Scirpus americanus* (L.) Pers.
 3. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 4. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 5. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 6. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 7. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 8. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 9. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.
 10. *Spartina patens* (Muhl.) B. & P.

10

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$$= \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_0^{\infty} e^{-t^2} dt = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \left[-\frac{1}{2} t^{-1} e^{-t^2} + \int_0^{\infty} e^{-t^2} dt \right] = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \left[-\frac{1}{2} t^{-1} e^{-t^2} + \frac{1}{2} t^{-1} e^{-t^2} \right] = \frac{1}{\sqrt{\pi}} [0] = 0.$$

CONCLUSION

$$C = 0.0211 \times 10^{-6} \text{ g cm}^{-1} \text{ s}^{-1} \text{ (60}^\circ\text{C)}; 1.0 \times 10^{-6} \text{ g cm}^{-1} \text{ s}^{-1} \text{ (70}^\circ\text{C)}; 1.7 \times 10^{-6} \text{ g cm}^{-1} \text{ s}^{-1} \text{ (80}^\circ\text{C)}; 1.4 \times 10^{-6} \text{ g cm}^{-1} \text{ s}^{-1} \text{ (90}^\circ\text{C)}; 1.1 \times 10^{-6} \text{ g cm}^{-1} \text{ s}^{-1} \text{ (100}^\circ\text{C)}.$$
$$|G| \leq |H| + |K| + |L| \leq 2|N| + |N| + |N| = 4|N|.$$

Journal of Interpersonal Violence 24(10) 2409–2426

$$x_{ij} = 0.5110(\text{Fe}_2\text{O}_3) + 0.0000(\text{CaO}) + 0.0000(\text{P}_2\text{O}_5) + 0.0000(\text{SiO}_2) + 0.0000(\text{Al}_2\text{O}_3) + 0.0000(\text{MgO})$$
$$f_1(x) = f_2(x) = \dots = f_n(x) = 1 \quad \text{if } x \in \mathbb{R}_+ \text{ and } x \leq x_1, x_2, \dots, x_n$$

0000-0001-2501-1000 J.S.M.F.M@FEUP.PT

$$a(t) \in (0, 1], \quad \forall t \in [0, \infty), \quad a(0) \in (0, 1], \quad \forall t \in \mathbb{R}^+ \cup \mathbb{N} \cup \mathbb{N}_0, \quad t \in \mathbb{N} \cup \mathbb{N}_0.$$

RECOMMENDATION AND ORIENTED RESEARCH

Received of the Treasurer of the
 County of ... the sum of ...
 for ...
 This receipt is not valid unless
 countersigned by the ...
 Signed: _____
 Date: _____



Maintenance and Service Report
704-0956185-00000000000000000000

W. J. 1000

1990 12-01-01

1925

21

12

$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-\tau)^{\alpha-1} f(\tau) d\tau = I_{0+}^{\alpha} f(t) \quad (2.1)$$

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

$$D(\text{Nuc}) \simeq \text{C}(\text{Mod}(\mathcal{U}_k, \mathcal{F}))$$

© 2000 Blackwell Publishers Ltd. *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

PARALLEL FIELD

COUSILLÉ, P. 1979

Keywords: *Self-esteem; self-concept; self-identity; self-regulation*

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 353–361

12

10

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 111–117



THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Figure 1. The effect of the initial concentration of the monomer on the polymerization of α -methylstyrene initiated by SnCl_4 in CH_2Cl_2 at -78°C . The polymerization was carried out in the presence of 0.01 mole-% of SnCl_4 and 0.01 mole-% of $\text{SnCl}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ in the case of CH_2Cl_2 and CH_2Br_2 , respectively. The polymerization was carried out in the presence of 0.01 mole-% of SnCl_4 and 0.01 mole-% of $\text{SnCl}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ in the case of CH_2Cl_2 and CH_2Br_2 , respectively. The polymerization was carried out in the presence of 0.01 mole-% of SnCl_4 and 0.01 mole-% of $\text{SnCl}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ in the case of CH_2Cl_2 and CH_2Br_2 , respectively.

1000 1000 1000

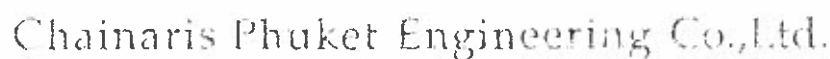
[illegible]

nonaliphatic in group: FSG-VA-ETHALSI SYSTEM

017063406001709199076 (CPL) NSING, ELISABETH

RECOMMENDATION AND CRIMINAL PROSECUTION SUPPORT

1. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 2. *Curculionidae* (Colorado potato beetle)
 3. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 4. *Curculionidae* (Colorado potato beetle)
 5. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 6. *Curculionidae* (Colorado potato beetle)
 7. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 8. *Curculionidae* (Colorado potato beetle)
 9. *Chrysomelidae* (Colorado potato beetle)
 10. *Curculionidae* (Colorado potato beetle)



Maintenance and Service Report

[illegible][illegible]

RECEIVED: 15 MAY 1993; IN FINAL FORM: 20 JULY 1993; ACCEPTED: 20 JULY 1993

У - 91

การตรวจสอบหม้อแปลง

สัญญาบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่

อว.ภก 105 /65

ทำที่

บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 ม.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่

1

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2565

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. สยามรีสอร์ท

โดย

Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna

สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่

509

ถนน

ปฎัก

หมู่

-

แขวง / ตำบล

กะรน

เขต/อำเภอ

เมือง

จังหวัด

ภูเก็ต

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับบริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย

นายโกเมน บุตรเลี่ยม

ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 / 291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้รับบริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	2000 KVA S/N 59134281EE	33,000-400/230 V 3Ph	เอกรัฐ	1	12,000.00	12,000.00	
2	800 KVA S/N 59134239EE	33,000-400/230 V 3Ph	เอกรัฐ	1	6,400.00	6,400.00	
รับประกันคุณภาพ 10 ปี							



สถานที่ให้บริการ ณ

Paradox Resort Phuket

เลขที่

509

หมู่ที่ -

ถ.

ปฎัก

แขวง/ตำบล

กะรน

เขต / อำเภอ

เมือง

จังหวัด

ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน

1 ครั้ง

มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่

1

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2565

สิ้นสุดสัญญา

30

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2566

กรณี "ผู้รับบริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้ จะถือว่า "ผู้รับบริการ" ละเมิดสัญญาการรับบริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมัน หม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญานี้

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็น จำนวนเงินทั้งสิ้น 19,688.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
ในวัน เครดิต 30 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน ของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการ บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่




ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่า รถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

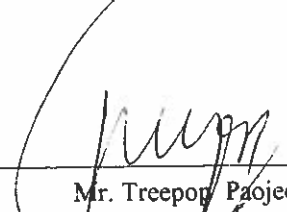
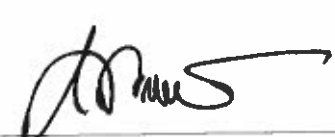
ข้อ 9. ผู้ให้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเมื่อใดก็ได้ โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร ไปยังผู้รับบริการก่อนล่วงหน้า 30 วัน พร้อมกับแจ้งยอดค่าบริการที่ค้าง ให้ชำระให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน

ข้อ 10. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขอบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบ ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 11. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ใช้สิทธิบอก เลิกสัญญามีสิทธิเรียกค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ ( และ ) ผู้รับบริการ ลงชื่อ  ผู้ให้บริการ
(Mr. Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanda นายโกเมน บุตรเลี่ยม)

ลงชื่อ () พยาน ลงชื่อ  พยาน
(Mr. Treepong Paojeen) (นางนันทกร ญาณธิปกุล)

ต่อสัญญาครั้งที่ 2 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ อว.ภก 003 / 64) นางนันทกร ญาณธิปกุล ผู้จัดทำ
เบอร์งาน 11652105

สัญญาบริการและบำรุงรักษามือแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ อว.ภก 160 /66

ทำที่ บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 น.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. ตยารมรีสอร์ท (สาขา00002)

โดย Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ 509 ถนน ปลูก หมู่ - แขวง/ตำบล กระรน

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย นายโกเมน บุตรเยี่ยม

ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 / 291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันครั้งนี้ด้วยความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้บริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษามือแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษามือแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดมือแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	TR2000 kVA S/N 59134281EE	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	12,000.00	12,000.00
2	TR800 kVA S/N 59134239EE	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	6,400.00	6,400.00

รับประกันคุณภาพ 10 ปี

สัญญา 1 ปี เข้าเช็ค 1 ครั้ง



สถานที่ให้บริการ ณ Paradox Resort Phuket เลขที่ 509 หมู่ที่ - ถ. ปลูก

แขวง/ตำบล กระรน เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษามือแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน 1 ครั้ง

มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึงสิ้นสุดสัญญา

22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กรณี "ผู้ให้บริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้
จะถือว่า "ผู้ให้บริการ" สละสิทธิ์การรับบริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 1/2

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมัน หม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญานี้

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 19,688.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) ในวัน ลงนามในสัญญา หรือ ภายใน 30 วันหลังเข้าบริการในครั้งแรก

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบการค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่ารถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

ข้อ 9. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขอยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 10. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ผิดสัญญาต้องชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ

(Mr. Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna)

ผู้รับบริการ

ลงชื่อ

(นายโกเมน บุตรเดียม)

ผู้ให้บริการ

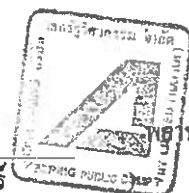
ลงชื่อ

(Mr. Teecep Paojien)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์)



คู่สัญญาครั้งที่ 3 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ อว.ภก 105 / 65) นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

ผู้จัดทำ

เบอร์งาน

สัญญาบริการและบำรุงรักษาม้อแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ อว.ภก 161 /66

ทำที่ บมจ.เอกรัษฎาวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 น.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. สยามรีสอร์ท (สาขา00002)

โดย Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ 509 ถนน ปลูก หมู่ - แขวง / ตำบล กะรน

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัษฎาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย นายโกเมน บุตรลิ้ม

ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัษฎาวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 / 291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้บริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	TR1,000 kVA S/N 052849	33,000-400/230V	3Ph	เจริญชัย	1	4,480.00	4,480.00
2	TR800 kVA S/N 4703672	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	3,472.00	3,472.00

สัญญา 1 ปี เข้าเช็ค 1 ครั้ง



สถานที่ให้บริการ ณ Paradox Resort Phuket เลขที่ 509 หมู่ที่ - ต. ปลูก

แขวง/ตำบล กะรน เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน 1 ครั้ง

มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 สิ้นสุดสัญญา

22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กรณี "ผู้ให้บริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้ จะถือว่า "ผู้ให้บริการ" ละเมิดการให้บริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 1/2

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมัน หม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญา

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,508.64 บาท (แปดพันห้าร้อยแปดบาทหกสิบสี่สตางค์) ในวันลงนามในสัญญา หรือ ภายใน 30 วันหลังใช้บริการในครั้งแรก

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - ถับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่ารถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

ข้อ 9. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขอยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 10. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิขโมกเด็กสัญญาได้ทันที และคู่ผู้สิทธิขโมกเด็กสัญญามีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญาที่เพิ่มขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน ทั้งสัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ពង្សាវតារ

(Mr. Harold Rainey and Ms. Theerawan Jerarattanawanna

ผู้รับบริการ ลงชื่อ

นายโกเมน บุตรเลียม

เพื่อให้บริการ

લિંગજી

(Mr. Treepop Paojeen

พยาน ลงชื่อ

นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

ข้อสัญญาครั้งที่ 23 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ อว.ภก 106/65) นางสาวลักขมณ สกลจันทร์

ผู้จัดทำ

เบอร์งาน

กฎเกณฑ์แบบแผนที่ เราบริหารจัดการหรือรายละเอียดของผู้ที่บริษัท สามารถติดต่อในการบริการด้วย

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 2/2

1/12

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน		วันที่ _____ หน้า 1/2			
ชนิดของหม้อแปลง <input type="radio"/> Conservator (<input type="radio"/> มีดงลม <input type="radio"/> ไม่มีดงลม) <input type="radio"/> Nitrogen sealed <input checked="" type="radio"/> Fully with oil sealed <input type="radio"/> Gas Cushion <input type="radio"/> Pad Mounted <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 11652106 ชื่อลูกค้า บลก ชยานวิธธร ลักษณะงานบริการ <input type="radio"/> ในประกันครั้งที่ _____ <input checked="" type="radio"/> สัญญาบริการครั้งที่ 1 <input type="radio"/> งานจ้างเหมาครั้งเดียว <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 2000 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33000 V, 35 A., ไฟออก 400/230 V, 2886.8 A., ความถี่ 50 Hz. เวกเตอร์กรุป Dyn11 , ปริมาตรน้ำมัน 1050 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 6290 kg., น้ำหนักใส่ 2980 kg., ปีที่ผลิต 2016 , หมายเลขเครื่อง 59134281EE , ชนิดของน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> Mineral Oil <input type="radio"/> R-Temp Fluid <input type="radio"/> Silicone Oil <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ผู้ผลิต <input checked="" type="radio"/> เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ลักษณะการติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นอกอาคาร <input type="radio"/> ในอาคาร <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> Cable Box Type _____ <input type="radio"/> ขวนเสา <input type="radio"/> บนนั่งร้าน <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. <input type="radio"/> Bus bar <input type="radio"/> Bus duct <input type="radio"/> Cable / ขนาด _____ อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง <input checked="" type="radio"/> ฟิวส์ <input type="radio"/> เบรกเกอร์ <input type="radio"/> LBS <input type="radio"/> ORMU <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าแรงดัน (ที่ 1 นาที) 1 แรงดัน - การวัด (2500 V) 2 แรงสูง - การวัด (2500 V) 3 แรงสูง - แรงดัน (2500 V)	22-36 kV ≥ 250 MΩ, 6.6-19 kV ≥ 200 MΩ, <6.6 kV ≥ 100 MΩ ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง _____ °C	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ ก่อน _____ MΩ หลัง _____ MΩ	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ MΩ ก่อน _____ MΩ	
3	1. วัดระดับน้ำมัน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ระบอบ / 10 ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ยี่ห้อ ตามแนว <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr. com. ระดับน้ำมัน 1.2 หน่วยจำนวน * Tr. Full. ระดับน้ำมัน เต็ม Scale ของฟิสิกส์ ระดับน้ำมัน
4	1. ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพของกะป๋ามกรอง 3. สลักของกะป๋ามกรอง 4. ระดับน้ำมันหม้อกรองอากาศ	ไม่แตกร้าว / ใช้งานมีสภาพดี <input type="radio"/> สลักจริง <input type="radio"/> ปลอม 1/3 - 1/2 ของถัง	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	1. ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. กระบอก หลอดวัด 3. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 5. สัญญาณเตือน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น MFD ติดตั้งตามองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง ติดตั้งทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิ โดยผู้ดูแล มีที่ลดบน ไม่มีที่ลดบน พิกัด ตามค่า AL 90 °C AL 50 °C TP 90 °C TP 90 °C
6	1. บุรุษชี้ด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input type="radio"/> ชนิดด้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in 2. ปะเก็นยางที่บุรุษชี้	มีความยาว / ไม่มียางกัดเพราะ สภาพผิวดี / ใช้งาน	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	1. จุดที่เปื้อน <input type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 2. สภาพภายนอก 3. ตำแหน่งของเบี่ยง	ตำแหน่งเบี่ยง 3 , ระบายตั้งแต่ _____ kv., OLTC ชื่อ _____ รุ่น _____ สภาพดีไม่รั่วซึม ตรงตำแหน่งสวิตช์ที่ต้องการ ไม่ผิดปกติ / ไม่ขัดข้อง	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	1. สอนเนลเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 2. ชนิด HT. _____ 3. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่พบสนิม	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	1. บุรุษไฮดรอลิก <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพภายนอก 3. ใช้งานที่สะดวก 4. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่รั่ว / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ยี่ห้อ _____ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	1. อุปกรณ์ระบายความดัน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพภายนอก <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระบาย <input type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

TS-F-015-7-02/06/57 - 1/2

2/12

เบอร์งานบริการ 11652106		ชื่อลูกค้า บจก. ฮายาวิสตาร์		รหัสหม้อแปลง 2000 KVA		หมายเลขเครื่อง 59134281EE		หน้าที่ 22	
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ				
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ: _____ ปกติ, หน้าปัดมีสถานะ มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGP2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ 2. ระดับน้ำมัน 3. เกจสถานะ 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับน้ำมันตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. ห่วงคล้องการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ชื่อ: _____ ใส่สถานะของเซ็นเซอร์ อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง หัดตามทำงานที่ _____ °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ: _____ พัดลมถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
15	การรั่วซึม <input type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> ก๊าซในโครเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่พบสนิม	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
18	ฉนวน / ทรายของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่พบหลวมหรือขาด	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
19	สายกระแสนัดลงดินของตัวถัง	แน่นแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ _____ Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้					
20	อุปกรณ์ป้องกันความแรงสูง 1. การเชื่อมต่อ <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. สลัก <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ A1 12 22 24 33 กระแส C SS 157 221 สภาพดี	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.				
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกถึงภาระ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5%	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	V_{ab} _____ V_{bc} _____ V_{ac} _____ V_{an} _____ V I_A _____ A, Load _____ %, I_B _____ A, Load _____ % I_C _____ A, Load _____ %							
23	การเติมน้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> เติมน้ำมัน <input type="radio"/> ไม่เติมน้ำมัน	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดียังต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

ผู้ตรวจสอบ  ด้วนรอง (_____) วันที่ _____ / _____ / 20__	ลูกค้า  ด้วนรอง (_____) วันที่ 27 / 9 / 22	ผู้ควบคุม  ด้วนรอง (_____) วันที่ _____ / _____ / 20__
---	--	--



รายงานผลการทดสอบ Breakdown Voltage ของน้ำมันหม้อแปลง

☒ ทดสอบน้ำมันจากหม้อแปลงที่กำลังใช้งาน
 ☐ ทดสอบน้ำมันจากหม้อแปลงใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
☐ ทดสอบน้ำมันจากหม้อแปลงเก่าจัดเก็บที่ไม่ได้ใช้งาน
 ☐ ทดสอบน้ำมันใหม่ถ่วงถั่ง 200 ลิตร / Bulk เวนรถึง.....
☐ ทดสอบน้ำมันหลังการกรองน้ำมัน / เปลี่ยนน้ำมัน
 ☐ อุปกรณ์อื่น ๆ _____

เบอร์งานบริการ 11652106 ชื่อลูกค้า บริษัท อีอีพี จำกัด
 รหัสหม้อแปลง/อุปกรณ์ ขนาด 2,000 KVA 3 เฟส ระบบไฟฟ้า 33000 V, ไฟออก 400/230 V.
 ปริมาณน้ำมัน 1,050 ลิตร ปีที่ผลิต 2016 S/N 691342101

ผู้ผลิต ☒ เอกวิฐ ☐ อื่นๆ _____
 ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator ☒ Fully With Oil Sealed ☐ Nitrogen Gas Sealed ☐ Gas Cushion
☐ Power Transformer ☐ อื่นๆ ☐ Pad Mounted

ชนิดของน้ำมันหม้อแปลง ☒ Mineral Oil ☐ Silicone Oil ☐ R-Temp ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะของตัวอย่างน้ำมัน
☒ สีอ่อนใส ☐ สีเข้มเล็กน้อย ☐ สีเข้มปานกลาง ☐ สีเข้มมาก ☐ มีฝุ่นขึ้น ☐ มีเศษผง/ตะกอน
☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลการทดสอบ Breakdown Voltage ของน้ำมันหม้อแปลง
 มาตรฐานการทดสอบ ☒ IEC 156 ☐ ASTM D877 ☐ ASTM D1816 ☐ อื่นๆ _____

ครั้งที่	1	2	3	4	5	6
ค่าที่ทดสอบได้ (KV.)	30	30	30	30	30	30
ครั้งที่	7	8	9	10	11	12
ค่าที่ทดสอบได้ (KV.)	-	-	-	-	-	-

ค่าเฉลี่ยที่ได้ = 30 KV.
 เกณฑ์ตัดสิน IEC ≥ 30 Kv, Gap 2.5 mm., ASTM D877 ≥ 26 kv, Gap 2.5 mm., ASTM D1816 ≥ 23 kv. (Test Cell 0.5 l, Gap 1mm.)

สรุปผลการทดสอบ
☒ ผ่านตามการใช้งานได้
☐ ควรทดสอบอย่างอื่นเพิ่มเติม เพื่อแก้ไขปัญหาได้ถูกต้องแม่นยำมากกว่านี้ ได้แก่
☐ Acid Number ☐ Interfacial Tension ☐ Power Factor ☐ Water Content
☐ อื่นๆ _____
☐ ไม่ผ่าน ควรแก้ไขโดย
☐ กรองน้ำมันที่โรงงาน ☐ เปลี่ยนน้ำมันใหม่ที่โรงงาน ☐ ส่งเข้ารับการ Overhaul ที่โรงงาน



หมายเหตุ : _____

ผู้ทดสอบ (นาย อาณัติ วัฒนธชัย) 3/10/2022
 ผู้อนุมัติ (นาย โกเมน บุตรเสียง) 3/10/2022

บริษัท เอกวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)				วันที่ _____	
แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน				หน้า 1/2	
ชนิดของหม้อแปลง <input type="radio"/> Conservator (<input type="radio"/> มีตุ้มลม <input type="radio"/> ไม่มีตุ้มลม) <input type="radio"/> Nitrogen sealed <input checked="" type="radio"/> Fully with oil sealed <input type="radio"/> Gas Cushion					
<input type="radio"/> Pad Mounted <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
รหัสหม้อแปลง _____		เบอร์งานบริการ 11652105		ชื่อลูกค้า วัฒน วัฒนวิเศษ	
ลักษณะงานบริการ <input type="radio"/> ในประกันครั้งที่ _____ <input checked="" type="radio"/> สัญญาบริการครั้งที่ 2 <input type="radio"/> งานจ้างเหมาครั้งเดียว <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 1000 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33000 V, 17.5 A., ไฟออก 400/230 V, 144.3-4 A., ความถี่ 50 Hz.					
เวกเตอร์กรุป Dy11, ปริมาณน้ำมัน 600 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 2840 kg., น้ำหนักใส่ _____ kg., ปีที่ผลิต 2006,					
หมายเลขเครื่อง 052849, ชนิดของน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> Mineral Oil <input type="radio"/> R-Temp Fluid <input type="radio"/> Silicone Oil <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ผู้ผลิต <input type="radio"/> เกร็ด Work Order _____ Item Code _____ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ _____					
ลักษณะการติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นอกอาคาร <input type="radio"/> ในอาคาร <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> Cable Box Type _____ <input type="radio"/> บนเสา <input type="radio"/> บนนั่งร้าน <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ชนิดคานา HT _____ / ขนาด _____, LT. <input type="radio"/> Bus bar <input type="radio"/> Bus duct <input type="radio"/> Cable / ขนาด _____					
อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง <input checked="" type="radio"/> ฟิวส์ <input type="radio"/> เบรกเกอร์ <input checked="" type="radio"/> LBS <input type="radio"/> ORMU <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดความดัน (ที่ 1 นาที) 1. แรงดัน - การวัด (_____ V) 2. แรงสูง - การวัด (_____ V) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (_____ V)	22-36 kV \geq 250 M Ω , 6.6-19 kV \geq 200 M Ω , < 6.6 kV \geq 100 M Ω ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 40 °C	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ ก่อน _____ M Ω หลัง _____ M Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / หลอดวัดน้ำมัน 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. พียงการอ่านค่า <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ไม่ ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ยี่ห้อ _____ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr. oil ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr. Fully ระดับน้ำมัน เต็ม Scale ของที่วัด ระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะปาะแก้ว <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงในถัง	ไม่แตกร้าว / ใช้งานปกติ <input type="radio"/> สีน้ำเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถัง	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / หลอดวัด 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. พียงการอ่านค่า <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น _____ โดยสะดวกของเซ็นเซอร์ อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง ติดตั้งทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิ ตามคู่มือ มีฟังก์ชัน ไม่มีฟังก์ชัน ติดตั้ง ที่อุณหภูมิ 80 °C At 80 °C Trip 80 °C
6	บุชชิ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดตัว <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยร้าว สภาพผิวดี / ยึดแน่น	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดเทป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ค่าแรงดันของเทป 3. กลไกการล็อก	ตำแหน่งเทป 3, ระบบคั้งที่ _____ kV, OLTC ยี่ห้อ _____ สภาพดีไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ชำรุดเสียหาย	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนแทกเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT _____ 2. ชนิด LT _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุชชิ่งเทอร์โม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. กาวที่ติด 3. พียงการอ่านค่า	สภาพดีไม่ร้าว / กระบอกของชุด ไม่มีกาวระเหย Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ยี่ห้อ _____ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. พียงการอ่านค่า <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input checked="" type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

TS-F-015-7-02/06/57 - 1/2

เบอร์งานบริการ 11652195 ชื่อลูกค้า บริษัท ไทย-เอเชีย โออิชิ จำกัด		รหัสหม้อแปลง 1660 KVA หมายเลขเครื่อง 073949		หน้าที่ 2/2	
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ยี่ห้อ : ปกติ, หน้าปัดมีสถานะ มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> UGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอก ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / ฟลักซ์ 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ยี่ห้อ : สถานะของเซ็นเซอร์ อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง ติดตั้งทำงานที่ _____ °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ยี่ห้อ : ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> ก๊าซในโครเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่พบการเกิดสนิม	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
18	เมื่อพบ การระบายความร้อน และอุปกรณ์อื่นๆ	ไม่พบความผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ของตัวถัง	ขึ้นแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ 1.2 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงดัน 1. อัตราช่องสกรีน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. ล้อฟ้า <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ 11, 12, 22, 24, 33 แรงดัน 88, 157, 221 สภาพดี	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	100°C คือ ระดับอุณหภูมิ ตัวหม้อแปลงที่ร้อน
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าเข้าออกด้านแรงดัน ขณะทำงาน	ไม่เกิน ± 5%	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> เก็บ <input checked="" type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

ผู้ตรวจสอบ _____ ตัวบรจ (วันที่ 22, 6, 66)	ผู้รับ _____ ตัวบรจ (วันที่ 22, 6, 66)	ผู้ตรวจ _____ ตัวบรจ (วันที่ 22, 6, 66)
---	---	--

การตรวจสอบหมอน้ำ

**CHAINARIS**

PHUKET ENGINEERING

63/13 Moo.2, T.Vichit, A.Muang, Phuket 83000

Tel.(076) 513100-3 Fax.(076) 513105

10772

w/o

รายงานการรับงานบริการ (Service Report)ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท ชัยนาธิบ วันที่ (Date) ๒/๑/๖๖โครงการ (Address) โครงการบ้าน เวลาเริ่มงาน (Starting Time) ๐๘.๐๐ น. ออก (Leaving Time) ๑๖.๐๐ น.ชื่อผู้ติดต่อ (Contact Person) นาย ระบุปฏิบัติงาน (Name) นาย**รายละเอียดงาน (Work Detail)**ทางบริษัท ฯ เข้าดำเนินการ ☒ ตรวจสอบ ☐ ติดตั้ง ☐ ซ่อมเปลี่ยน ☐ ซ่อม ทุกระบบอุปกรณ์ Generatorยี่ห้อ Carrier

Type

Product No./Model KTPA-35 GSerial No 55114503

ปีที่ผลิต

มอเตอร์รุ่น 417 501 kvaขนาด 75 E

Kw, ไฟฟ้า

โวลท์

อาการ:

สาเหตุ:

การแก้ไข: ทางบริษัท ฯ ได้ทำการตรวจสอบและพบว่าสาเหตุเกิดจาก1. Overhaul Generator เครื่อง2. เปลี่ยนสายเคเบิล และ เปลี่ยน ไฟฟ้าในตู้ควบคุม3. เปลี่ยนฟิวส์

(สำหรับบริษัทฯ) / (ข้อเสนอแนะ):

๑. บริษัท ฯ ได้ทำการตรวจสอบและพบว่าสาเหตุเกิดจากนายผู้ให้บริการ
(Service Person)นายผู้ตรวจรับงานบริการ
(Approved By)

CNR/MSV-09-R01

สำนักงานเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส	
เลขรับที่	วันที่
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก	

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า	นายสัมฤทธิ์ ทองสุข	อายุ	53 ปี	อาชีพ	วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่	273 หมู่ที่ 6	ครอก / ซอย	-	ถนน	เวียงสระ - ห่วงสว. ก.ม.293
ตำบล/แขวง	หนองหงส์	อำเภอ / เขต	ทุ่งสง	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
สถานที่ทำงานตั้งอยู่	ตามที่อยู่ข้างต้น			โทรศัพท์	094-974-1935

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542
 เลขทะเบียน ศก./ว.ก./พค- 1062 ตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม 2563 ถึงวันที่ 11 มีนาคม 2568 และไม่เคยอยู่ระหว่างถูกสั่งพัก
 หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
 เลขทะเบียน 6-63-820 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการชักนำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน	บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่	509 หมู่ที่ -
ถนน	ปลูก ตำบล / แขวง
จังหวัด	ภูเก็ต
ประกอบกิจการ	โรงแรม
ทะเบียนโรงงานเลขที่	
ผู้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ	บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด
ตรวจสอบเรียบร้อยเมื่อวันที่	21 เมษายน 2566 เวลา 16.00 น.
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข	1

ครอก / ซอย	-
อำเภอ / เขต	เมือง
โทรศัพท์	076-396139
โทรสาร	
หม้อไอน้ำวันที่	
จำนวนคนงาน	คน
โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด	2 เครื่อง
ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> กำลังใช้งาน <input type="checkbox"/> หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการชักนำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การชักนำทดสอบ
 ตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำ และอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำ เป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3
 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย
 เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน
 125 psi.
 ข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) นายสัมฤทธิ์ ทองสุข (ลงชื่อ) _____
 (นายสัมฤทธิ์ ทองสุข) (ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน)
 วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> ลูกหมุน <input type="checkbox"/> ท่อน้ำขาว <input type="checkbox"/> ท่อน้ำดำ <input checked="" type="checkbox"/> ท่อไฟนอน (Package)
<input type="checkbox"/> คัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ	- อื่นๆ (ระบุ) Model CB-600-60 ใช้งานมาแล้ว 35 ปี
หมายเลขเครื่อง	L-84960
สร้างโดย	Cleaver Brooks, USA
อุณหภูมิ	Saturated Steam
อัตราการผลิตไอน้ำ	2,065 lbs. / hr.
แรงม้าหม้อไอน้ำ	60 BHP
จาก (ที่ใด)	
พื้นที่ผิวรับความร้อน	300 ตร.
โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่	150 psi.
เมื่อ	
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เคย <input type="checkbox"/> เคย	

ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
 ชื่อ-นามสกุล นายศิริพงษ์ จินดาพันธ์
 ชื่อ-นามสกุล _____
 ชื่อ-นามสกุล _____
 ชื่อ-นามสกุล _____
 ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ _____
 ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ _____
 ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ _____
 ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ _____
 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. _____
 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. _____
 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. _____
 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. _____

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ	เป็นแบบ <input checked="" type="checkbox"/> เชื่อม <input type="checkbox"/> หมุดยึด	เลือกหม้อไอน้ำหนา	(5/16") 7.93	mm.
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ <input type="checkbox"/> Glass Wool <input checked="" type="checkbox"/> Rock Wool <input type="checkbox"/> Refractory Brick <input type="checkbox"/> อื่นๆ		
ขนาดหม้อไอน้ำ	Ø (48") 1220	mm. ยาว (82") 2082	mm.	
ท่อไฟใหญ่ ขนาด	Ø (20") 508	mm. ยาว (82-1/4") 2089	mm. หนา (3/8") 9.53	mm. จำนวน 1
ท่อไฟเล็ก ขนาด	Ø (2-1/2") 63.5	mm. ยาว (82-1/2") 2095	mm.	จำนวน 62
ท่อไฟเล็ก ขนาด	Ø -	mm. ยาว -	mm.	จำนวน -
ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อ) ขนาด	Ø -	mm. ยาว -	mm.	จำนวน -
ผนังเตาขนาด	-	mm. หนา -	mm. ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plate)	หนา (1/2") 12.7
ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด	Ø (6") 168.3	mm. ยาว (65") 1650	mm.	
ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง)		จำนวน -	ช่อง	
ช่องคนลง (Manhole)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	จำนวน -	ช่อง	
ช่องหัวหลอด (Head Hole)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	จำนวน -	ช่อง	
ช่องมือหลอด (Hand Hole)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	จำนวน 6	ช่อง	
เหล็กยึดโยงเป็นแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> Stay Rod	ขนาด Ø (1") 25.4	mm. จำนวน 4	ชุด
	<input type="checkbox"/> Stay Bolt	ขนาด Ø -	mm. จำนวน -	ชุด
	<input type="checkbox"/> Stay Tube	ขนาด Ø -	mm. จำนวน -	ชุด
	<input type="checkbox"/> Diagonal Stay	ขนาด Ø -	mm. ด้านหน้า -	ชุด ด้านหลัง -
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	-	จำนวน -	ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve)	มีจำนวน 1	ชุด เป็นแบบ	
<input type="checkbox"/> แบบน้ำหนักถ่วง	ขนาด Ø -	mm. ระบายไอที่ความดัน	-
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสปริงมีคานังค์	ขนาด Ø 1-1/4"	mm. ระบายไอที่ความดัน	125 psi.
<input type="checkbox"/> แบบ	-	ขนาด Ø -	mm. ระบายไอที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานตามปกติ (Working Pressure)	90 - 100	psi.
เกจวัดความดัน (Pressure Gauge)	จำนวน 1	ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 300
สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	จำนวน 2
สวิตช์นิรภัยของความดัน (Safety Pressure Switch)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	จำนวน 1
ตั้งไว้ที่ความดัน	115	psi. Difference Pressure 10

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ	จำนวน 1	ชุด
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ <input checked="" type="checkbox"/> ลูกลอย (Float Type) <input checked="" type="checkbox"/> Electrode
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		จำนวน อย่างละ 1
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Feed Pump)		เป็นแบบ <input type="checkbox"/> Reciprocating <input type="checkbox"/> Turbine <input checked="" type="checkbox"/> Multistage Centrifugal
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	VF 4/14 B (Q=3.9 m ³ /h, H=101.3 m.) 2.2kW.	จำนวน 1
โดยใช้พลังงานจาก	<input checked="" type="checkbox"/> ไฟฟ้า <input type="checkbox"/> ไอน้ำ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	-
วาล์วกั้นกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ขนาด Ø 1-1/4"	mm. จำนวน 2
น้ำคืบที่เข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> น้ำประปา <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล <input type="checkbox"/> น้ำบ่อ <input type="checkbox"/> น้ำคลอง <input type="checkbox"/> น้ำแม่น้ำ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	-
กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ <input checked="" type="checkbox"/> Softener (Resin) <input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	pH = 8 Hardness = 0-10	ppm. อื่นๆ (ถ้ามี) -
วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve)	ขนาด Ø 1-1/4"	mm. จำนวน 2

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve)	ขนาด Ø DN80	mm. จำนวน 1
วาล์วกั้นกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve)	ขนาด Ø DN80	mm. จำนวน 1
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe)	ขนาด Ø DN80	mm. ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ <input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ <input type="checkbox"/> กระดิ่งไฟฟ้า <input type="checkbox"/> สัญญาณไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> โซเรน <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	หลอดไฟสีแดง
------------------------	---	---	-------------

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชี้อเลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตา ☐ เกรด - ☒ อื่นๆ (ระบุ) LPG

ปริมาณการใช้ 27 Nm³/hr.

☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ☐ Rotary Cup Atomized ☒ Pressure Atomized ☒ Modulating

ขนาดความสามารถ 580 - 1160 kW. การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☒ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด Ø (12") 305 mm. สูง 18 m. ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลม ขนาด 2.2 HP

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug)

☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ	-	อุ่นถึงอุณหภูมิ	-	°C
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ	-	อุ่นถึงอุณหภูมิ	-	°C
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ	-	อุ่นถึงอุณหภูมิ	-	°C
การนำคอนเดนเสทกลับมาใช้	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	ปริมาณ	80			%

2.9 ก๊าซรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel)

☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) -

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ใด (High Pressure)	-	ขนาด Ø ใด (Low Pressure)	-	จำนวน	-	ชุด
เครื่อง -	จำนวน -	ชุด	ใช้ความดัน -	<input type="checkbox"/> มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่	-	
เครื่อง -	จำนวน -	ชุด	ใช้ความดัน -	<input type="checkbox"/> มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่	-	
เครื่อง -	จำนวน -	ชุด	ใช้ความดัน -	<input type="checkbox"/> มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่	-	
เครื่อง -	จำนวน -	ชุด	ใช้ความดัน -	<input type="checkbox"/> มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่	-	

รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องม็อลอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องหัวทอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ถังพักไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> เล็กน้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(ลงชื่อ)

นายสมฤทธิ์ ทองสุข

()

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการ โรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน รง.4 (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน รง.4
หม้อไอน้ำหมายเลข :-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด :-	ความดันสูงสุดผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน :-	(ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
สันนิษฐาน :-	<ul style="list-style-type: none">- ต้องติดตั้งที่ปลอดภัยหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อที่กลาง- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจำกัด ไม่มีคานจำกัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทัน เมื่อความดันเกินกำหนด และปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10 % ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 จุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :-	ถ้ามีหนากว่า 1 นิ้ว จะต้องล้างออก
การตรวจสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ :-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบ หรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



บุคคลผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงและรอก) บันจูน และหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และภาชนะรับความดัน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจูน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ 121 หมายเลขทะเบียน
ผู้ทดสอบเครื่องจักร 0601-01-2565-0040 , ผู้ทดสอบบันจูน 0602-01-2565-0040
ผู้ทดสอบหม้อน้ำ 0603-01-2565-0040

สำหรับรับรองรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2566

หมายเลข 1

แบบหม้อน้ำ : Fire Tube Steam Boiler 4 Pass

ยี่ห้อ : Cleaver Brooks , USA

Model : CB-600-60

Year : 1988

S/N : L-84960

สร้างโดย : Cleaver Brooks , USA

ขนาดกำลังการผลิตไอน้ำ : 936 Kg/Hr , 2065 lbs.hr

ชนิดของไอน้ำ : Sat Steam

ชื่อโรงงาน บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด
เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบล กระน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่ตรวจสอบ 21.4.2023

สมฤทธิ์ ทองสุข

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

นายสัมฤทธิ์ ทองสุข

วุฒิวิศวกรเครื่องกล วท.1062



เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เรียน นายสัมฤทธิ์ ทองสุข

ตามที่ท่าน นายสัมฤทธิ์ ทองสุข ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๑๐๖๒ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสัมฤทธิ์ ทองสุข ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๓-๔๒๐ จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่อ อายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

Unnuch.

(นายปณตสรรค์ สุทยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

สำหรับรับรองรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2566

หมายเลข 1

แบบหม้อน้ำ : Fire Tube Steam Boiler 4 Pass

ยี่ห้อ : Cleaver Brooks , USA

Model : CB-600-60

Year : 1988

S/N : L-84960

สร้างโดย : Cleaver Brooks , USA

ขนาดกำลังการผลิตไอน้ำ : 936 Kg/Hr ,2065 lbs.hr

ชนิดของไอน้ำ : Sat Steam

ชื่อโรงงาน บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบล กระน อำเภอก เมือง จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่ตรวจสอบ 21.4.2023

ผู้ตรวจสอบ

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

นายสัมฤทธิ์ ทองสุข

วุฒิวิศวกรเครื่องกล วก.1062



แบบ ก.ภ.บศ
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๔๑

ขึ้นทะเบียนให้ นายสัมฤทธิ์ ทองสุข.....

เลขบัตรประชาชน ๓-๓๕๐๕-๐๐๐๑๖-๐๕๖๐.....
ที่อยู่ ๕๔๓ หมู่ ๕ บ้านดอนหนองหญ้าขาวทุ่งสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ
หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ที่มี สามารถดำเนินการได้เฉพาะงาน
ตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาต
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ใน วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวปรียานันท์ ลิขิตสานต์)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

บุคคลผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับ
ยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงและรอก) ปั่นจั่น และหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และ
ภาชนะรับความดัน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ
พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ 121

หมายเลขทะเบียน , ผู้ทดสอบหม้อน้ำ 0603-01-2565-0040

สำหรับรับรองรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2566

หมายเลข 1 แบบหม้อน้ำ : Fire Tube Steam Boiler 4 Pass

ยี่ห้อ : Cleaver Brooks , USA

Model : CB-600-60

S/N : L-84960

สร้างโดย : Cleaver Brooks , USA

ขนาดกำลังการผลิตไอน้ำ : 936 Kg/Hr , 2065 lbs.hr

ชนิดของไอน้ำ : Sat Steam

ชื่อโรงงาน บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบล กระบี่ อำเภอ เมือง จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่ตรวจสอบ 21.4.2023

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

นายสัมฤทธิ์ ทองสุข

วิศวกรเครื่องกล วท.1062

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

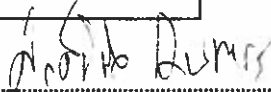
รหัส
เลขที่รับ วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายศักดิ์พินิจ รัตนธารส อายุ 63 ปี อาชีพ วิศวกรเครื่องกล
พักอยู่บ้านเลขที่ 100 หมู่ - ต.รอก/ชอย บ.บางแค 3 ถนน บางแค
ตำบล/แขวง บางหว้า อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด ก.ท.ม. โทรศัพท์ 081-3998143
สถานที่ทำงาน ที่บ้าน ตั้งอยู่ ณ 100 ซ.บางแค 3 ต.บางแค แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ก.ท.ม. โทรศัพท์ 02-8022046
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สก/ว/พก สก.2090 ตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2563 ถึงวันที่ 6 กันยายน 2568 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6- 65-823 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 509 หมู่ที่ - ต.รอก/ชอย - ถนน ปุ๊ก
ตำบล/แขวง กระบี่ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ -
ประกอบกิจการ โรงแรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ - หมดอายุวันที่ -
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด จำนวนคนงาน - คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 2566 เวลา 17.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 2 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ(Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิกเกิ้ลให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดัน
ไม่เกิน 0.98 Mpa. ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) 
(นายศักดิ์พินิจ รัตนธารส)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)
(.....)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบ ฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
☐ ตัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ - อื่นๆ (ระบุ) ท่อน้ำตั้ง ใช้งานมาแล้ว 4 ปี
หมายเลขเครื่อง KR05150313 สร้างโดย MIURA(รุ่น SQ-1500ZSG) โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 10 Kg/sq.cm.
อุณหภูมิ saturated อัตราการผลิตไอน้ำ 1,500 Kg/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 9.97 sq.m.
แรงม้าหม้อไอน้ำ 95.64 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ -
จาก (ที่ใด) -

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ หมดอายุ พ.ศ. 25.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ หมดอายุ พ.ศ. 25.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ หมดอายุ พ.ศ. 25.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลี่ยนหม้อไอน้ำหนา
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่นๆ
 ขนาดหม้อไอน้ำ \varnothing 930mm ยาว / สูง 2450mm ท่อไฟใหญ่ขนาด ยาว หนา จำนวน ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด \varnothing ยาว จำนวน ท่อ , ท่อไฟเล็กขนาด \varnothing ยาว จำนวน ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด \varnothing 60.3 m.m. ยาว 40" จำนวน 65 ท่อ
 ผนังเตาขนาด หนา ผนังด้านหน้า - หลัง (End - Plates) หนา
 ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด \varnothing 30 cm. X 315 cm
 ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง, ช่องมือลอด (Handhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด \varnothing จำนวน ชุด
☐ Stay Tube ขนาด \varnothing จำนวน ชุด
☐ Gusset Stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด
☐ อื่นๆ จำนวน ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด \varnothing ระบายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีคานวัด ขนาด \varnothing 32 m.m. ระบายไอน้ำที่ความดัน
☐ แบบ ขนาด \varnothing ระบายไอน้ำที่ความดัน

.....
0.98 Mpa.
.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 0.6 - 0.8 Mpa

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 1.6 Mpa

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน 0.6, 0.8 Mpa Diff. Pressure 0.2 Mpa

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ลอย (Float Type) ☒ Electrode
☐ อื่นๆ (ระบุ) จำนวน 2 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ จำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด \varnothing 1 1/2" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8 - 11 Hardness = 0 อื่นๆ(ถ้ามี)

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด \varnothing 1" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด \varnothing 3" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด \varnothing 3" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด \varnothing 3" , ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ โยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไชเรน ☒ อื่นๆ (ระบุ) ออก

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีลื้อ ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ☒ อื่นๆ (ระบุ) GAS LPG ..

ปริมาณการใช้ - ลบ.ม./ชม. (ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ automatic

ขนาดความสามารถ 106.8 ลบ.ม./ชม. การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด 360 mm สูง 15 m ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด 7.5 Kw.

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ °C

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ °C

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ exchanger อุณหภูมิ 90 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ 50 %

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด \varnothing ใหญ่ (High Pressure) ขนาด \varnothing เล็ก (Low Pressure)

จำนวน ชุด

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่

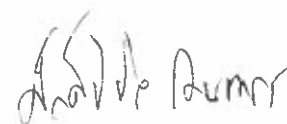
รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือลอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกาขัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว
 ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง



(วิศวกรผู้ทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบ ฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาต ฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลิ้นนิรภัย :- -ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
-ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานวัดไม่มีคานวัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่ายมีขนาดที่สามารถระบายไอดีทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะกัน :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60 - 80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

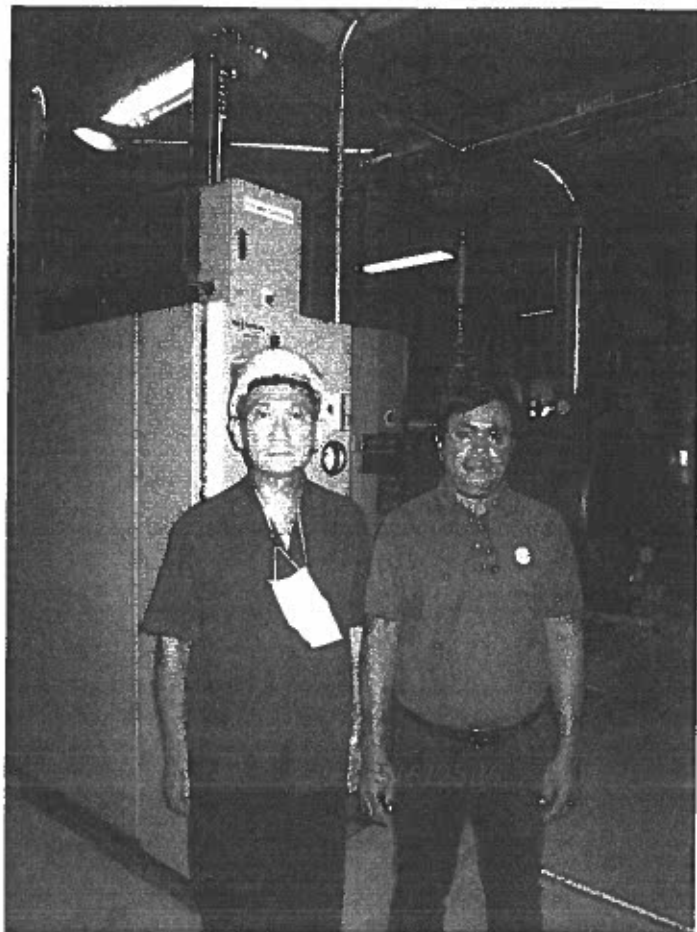
1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสาร ฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(.....)



M O D E L		SD 1500/SG		Heating surface area		59.97 m ²	
Actual evaporation		1500 kg/hr		Boiler efficiency		98.3%	
Design pressure		10Pa (10 kg/cm ²)		Burner type		Fast fired mix	
Fuel consumption		(LPG) 44.9 Nm ³ /h		Burner capacity		1,400 kW	
Blower fan		CAPACITY 30 m ³ /min		PRESSURE 670mmHg		DIE FWT 1.5 m	
Safety valve		Type: 1500/SG		Set: 0.15 MPa		Set: 0.15 MPa	
SERIAL NO.		KR05150313		Accessories		Equipment	
KOREA MIURA CO., LTD.		DATE: 2010-04					
HEAD OFFICE: +82-2-2671-2410		FACTORY: +82-41-633-1822					



รูปประกอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

บริษัท สยามริสอร์ท จำกัด

หมายเลขหม้อไอน้ำ KR05150313

วันที่ตรวจสอบ 15 มี.ค. 2566

(ลงชื่อ).....

(นายศักดิ์พนิจ รัตนธารส)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



GETABEC

Boiler & Burner Specialist
German-Thai Boiler Engineering Cooperation

Service Report

F-SV-008

Revision 5/2019

Vol. 21/ 113 No. 05617

Branch ☐ Samutsakorn ☒ Songkhla ☐ Saraburi ☐ Phitsanulok ☐ Samutprakarn ☐ Rayong ☐ Khonkaen ☐ Others
Tel. 034-474805-6 074-429192-3 036-298613-4 055-338686, 88 02-7051400-4 038-020157-9 043-234755
Fax. 034-474804 074-429194 036-298615 055-338687 02-7056812 038-020160 043-234829

Customer: Location: Contact person: Date: 10-12-14 Start - Finish time: 8:00 - 17:00 Job no.

Service type <input type="checkbox"/> Service contract <input type="checkbox"/> Emergency call <input type="checkbox"/> On schedule <input type="checkbox"/> On call <input type="checkbox"/> Solve problem <input type="checkbox"/> Yearly service <input type="checkbox"/> General service <input type="checkbox"/> Test run <input type="checkbox"/> Service guarantee <input type="checkbox"/> Emergency call <input type="checkbox"/> On schedule <input type="checkbox"/> Other works by <input type="checkbox"/> GTB <input type="checkbox"/> GTE <input type="checkbox"/> GTI <input type="checkbox"/> GTM <input type="checkbox"/> Others		Boiler details <table border="1"> <tr> <th>Brand</th> <th>Product</th> <th>Type</th> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> Getabec <input type="checkbox"/> Schneider <input type="checkbox"/> Geka <input type="checkbox"/> Loos/Bosch <input type="checkbox"/> Universe <input type="checkbox"/> Others </td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Steam <input type="checkbox"/> Hot water <input type="checkbox"/> Hot oil <input type="checkbox"/> Pressure vessel <input type="checkbox"/> Others </td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Fire tube <input type="checkbox"/> Water tube <input type="checkbox"/> Others MAWP* barg MAWT* °C </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Model 43-500-60 Serial no. 2-54960 Year 1981 Capacity 2511000 kg/hr kcal/hr kW Machine no. 1 </td> </tr> </table>		Brand	Product	Type	<input type="checkbox"/> Getabec <input type="checkbox"/> Schneider <input type="checkbox"/> Geka <input type="checkbox"/> Loos/Bosch <input type="checkbox"/> Universe <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Steam <input type="checkbox"/> Hot water <input type="checkbox"/> Hot oil <input type="checkbox"/> Pressure vessel <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Fire tube <input type="checkbox"/> Water tube <input type="checkbox"/> Others MAWP* barg MAWT* °C	Model 43-500-60 Serial no. 2-54960 Year 1981 Capacity 2511000 kg/hr kcal/hr kW Machine no. 1			Clean & Check Burner system <input checked="" type="checkbox"/> Clean nozzle <input checked="" type="checkbox"/> Clean ignition electrode <input checked="" type="checkbox"/> Clean turbulator <input checked="" type="checkbox"/> Clean flame sensor <input checked="" type="checkbox"/> Check and Clean fan blower <input type="checkbox"/> Others <input type="checkbox"/> Clean rotary cup <input type="checkbox"/> Clean and Setting cup shroud <input type="checkbox"/> Check poly V belt <input type="checkbox"/> Check and Clean blower <input type="checkbox"/> Clean ignition electrode pilot gas <input type="checkbox"/> Others													
Brand	Product	Type																								
<input type="checkbox"/> Getabec <input type="checkbox"/> Schneider <input type="checkbox"/> Geka <input type="checkbox"/> Loos/Bosch <input type="checkbox"/> Universe <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Steam <input type="checkbox"/> Hot water <input type="checkbox"/> Hot oil <input type="checkbox"/> Pressure vessel <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Fire tube <input type="checkbox"/> Water tube <input type="checkbox"/> Others MAWP* barg MAWT* °C																								
Model 43-500-60 Serial no. 2-54960 Year 1981 Capacity 2511000 kg/hr kcal/hr kW Machine no. 1																										
Burner details <table border="1"> <tr> <th>Brand</th> <th>Fuel</th> <th>Type</th> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> Saacke <input type="checkbox"/> Riello <input type="checkbox"/> Weishaupt <input type="checkbox"/> FBR <input type="checkbox"/> Elco "Klockner" <input type="checkbox"/> Others </td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Heavy oil grade <input type="checkbox"/> Light oil <input checked="" type="checkbox"/> LPG <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> Duo <input type="checkbox"/> Others </td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Pressure atomizer <input type="checkbox"/> Rotary cup atomizer <input type="checkbox"/> Others </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Model CAS P100/2 Serial no. A 228055001 Burner article / contract no. </td> </tr> </table>		Brand	Fuel	Type	<input type="checkbox"/> Saacke <input type="checkbox"/> Riello <input type="checkbox"/> Weishaupt <input type="checkbox"/> FBR <input type="checkbox"/> Elco "Klockner" <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Heavy oil grade <input type="checkbox"/> Light oil <input checked="" type="checkbox"/> LPG <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> Duo <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Pressure atomizer <input type="checkbox"/> Rotary cup atomizer <input type="checkbox"/> Others	Model CAS P100/2 Serial no. A 228055001 Burner article / contract no.			Feed water system <input type="checkbox"/> Check and Clean strainer <input type="checkbox"/> Clean water level sight glasses <input type="checkbox"/> Check discharge pressure pump barg <input type="checkbox"/> Others Oil system <input type="checkbox"/> Check and Clean strainer <input type="checkbox"/> Check oil pump barg <input type="checkbox"/> Others Gas system <input type="checkbox"/> Check and Clean gas ignition <input type="checkbox"/> Check and Clean gas filter <input type="checkbox"/> Check and Clean probe sensor <input type="checkbox"/> Others															
Brand	Fuel	Type																								
<input type="checkbox"/> Saacke <input type="checkbox"/> Riello <input type="checkbox"/> Weishaupt <input type="checkbox"/> FBR <input type="checkbox"/> Elco "Klockner" <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Heavy oil grade <input type="checkbox"/> Light oil <input checked="" type="checkbox"/> LPG <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> Duo <input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Pressure atomizer <input type="checkbox"/> Rotary cup atomizer <input type="checkbox"/> Others																								
Model CAS P100/2 Serial no. A 228055001 Burner article / contract no.																										
Steam boiler safety device <input type="checkbox"/> Water level regulator Water level <input type="checkbox"/> limiter1 <input type="checkbox"/> limiter2 <input type="checkbox"/> Stack temperature limiter °C Steam working pressure (stage) barg Step1 Cut in Cut off barg Step2 Cut in Cut off barg Step3 Cut in Cut off barg Steam working pressure (modulate) barg Cut in Cut off barg Steam pressure control barg Steam pressure limiter barg Lock out barg Release barg Safety valve barg 1 Open Close barg 2 Open Close barg <input type="checkbox"/> Sound alarm		Oil burner safety device <input type="checkbox"/> Flame sensor test cut off <input type="checkbox"/> Oil temperature too low cut off Oil nozzle number Oil pressure supply line barg Oil pressure pump barg Oil flow meter Min. Max. °C <input type="checkbox"/> V/hr <input type="checkbox"/> kg/hr <input checked="" type="checkbox"/> ΔP Furnace °C Min. Max. °C Ambient temperature °C Pressure gauge no.		Gas burner safety device Gas pressure switch setting Min. Max. mbarg Gas pressure supply <input checked="" type="checkbox"/> mmAQ <input type="checkbox"/> barg <input type="checkbox"/> mbarg Gas pressure regulator <input checked="" type="checkbox"/> mmAQ <input type="checkbox"/> barg <input type="checkbox"/> mbarg Gas flow meter <input checked="" type="checkbox"/> mmAQ <input type="checkbox"/> barg <input type="checkbox"/> mbarg Min. Max. °C <input type="checkbox"/> m3/hr <input type="checkbox"/> Nm3/hr Gas ignition pilot setting °C Gas temperature °C Gas leak test <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal																						
Remarks <table border="1"> <tr> <th></th> <th>(1)O₂</th> <th>(2)CO₂</th> <th>(3)CO</th> <th>(4)NO_x</th> <th>(5)SO_x</th> <th>(6)Excess</th> </tr> <tr> <td>Oil</td> <td>3-7%</td> <td>10.58-13.5%</td> <td><170ppm</td> <td><200ppm</td> <td><800ppm</td> <td>16.5-50%</td> </tr> <tr> <td>Gas</td> <td>2-5%</td> <td>8.5-11.5%</td> <td><100ppm</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10-31.5%</td> </tr> </table>							(1)O ₂	(2)CO ₂	(3)CO	(4)NO _x	(5)SO _x	(6)Excess	Oil	3-7%	10.58-13.5%	<170ppm	<200ppm	<800ppm	16.5-50%	Gas	2-5%	8.5-11.5%	<100ppm	-	-	10-31.5%
	(1)O ₂	(2)CO ₂	(3)CO	(4)NO _x	(5)SO _x	(6)Excess																				
Oil	3-7%	10.58-13.5%	<170ppm	<200ppm	<800ppm	16.5-50%																				
Gas	2-5%	8.5-11.5%	<100ppm	-	-	10-31.5%																				
Checking tools <table border="1"> <tr> <th>Brand / Model</th> <th>Serial no.</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Flue gas analyzer</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Differential pressure meter</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ultrasonic thickness gauge</td> <td></td> </tr> </table>						Brand / Model	Serial no.	<input type="checkbox"/> Flue gas analyzer		<input type="checkbox"/> Differential pressure meter		<input type="checkbox"/> Ultrasonic thickness gauge														
Brand / Model	Serial no.																									
<input type="checkbox"/> Flue gas analyzer																										
<input type="checkbox"/> Differential pressure meter																										
<input type="checkbox"/> Ultrasonic thickness gauge																										
Remarks HTM* = Heat Transfer Medium MAWP* = Maximum Allowable Working Pressure MAWT* = Maximum Allowable Working Temperature																										

Position Burner	<input type="checkbox"/> Modulate <input type="checkbox"/> Modulate <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Step												
			30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°	130°	
Combustion air pressure		mbarg.												
Primary air pressure		mbarg.												
Furnace pressure		mbarg.												
Wind box		mbarg.												
O ₂ in dry flue gas(1)		%	3.7	4.7										
CO ₂ in dry flue gas(2)		%	11.2	10.0										
CO in dry flue gas(3)		ppm.												
NO _x in dry flue gas(4)		ppm.												
SO _x in dry flue gas(5)		ppm.												
Excess air in dry flue gas(6)		%	21.2	20.0										
Efficiency	<input type="checkbox"/> net <input type="checkbox"/> gross	%	71.5	71.5										
Soot indicator	No. 1-6													
Fuel oil temperature		°C												
Flue gas temperature		°C	174.5	163.8										
Flow oil meter		l/hr.												
Flow gas meter		m ³ /hr.												
Steam pressure		barg.												
Oil pressure supply	<input type="checkbox"/> mmAq. <input type="checkbox"/> barg. <input type="checkbox"/> mbarg.													
Gas pressure supply	<input type="checkbox"/> mmAq. <input type="checkbox"/> barg. <input type="checkbox"/> mbarg.													
Oil pressure return line		barg.												
Gas pressure regulator	<input type="checkbox"/> mmAq. <input type="checkbox"/> barg. <input type="checkbox"/> mbarg.													
Gas pressure after damper	<input type="checkbox"/> mmAq. <input type="checkbox"/> barg. <input type="checkbox"/> mbarg.													

BOILER INSPECTION REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

Date **21.4.2023**

Page 2 of 4



สารบัญ (Content)

<u>รายการ (Item)</u>	<u>หมายเหตุ (Note)</u>
ข้อมูลเครื่อง Boiler Information	
สารบัญ Content	
ข้อกำหนด Regulation	
ข้อเสนอแนะ Comment	
การตรวจสอบภายนอก External inspection	INSPECTION and SERVICE REPORT
การตรวจสอบภายใน - ด้านสัมผัสไฟ Internal inspection – fire side	INSPECTION and SERVICE REPORT
การตรวจสอบภายใน - ด้านสัมผัสน้ำ Internal inspection – water side	INSPECTION and SERVICE REPORT
การตรวจวัดความหนา Thickness Measurement	INSPECTION and SERVICE REPORT
การทดสอบความดัน Pressure Test	INSPECTION and SERVICE REPORT
การทดสอบการทำงานอุปกรณ์ความปลอดภัย Safety Device Function Test	INSPECTION and SERVICE REPORT

เอกสารแนบ / เอกสารอ้างอิง (Attached / Reference Document)

<u>รายการ (Item)</u>	<u>หมายเหตุ (Note)</u>
1. INSPECTION and SERVICE REPORT	JOB NO. SV1023/0438

ได้ส่งมอบให้ลูกค้า
21.10.62

BOILER INSPECTION REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

GETABEC
Boiler & Burner Specialist
German-Thai Boiler Engineering Cooperation

Date **21.4.2023**

Page **3** of **4**

ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม : มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ.2549
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม : อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ.2549
3. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม : คุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำปี 2549

คุณภาพน้ำป้อน (feed water)

pH 5.8-9.5
total hardness ไม่เกิน 10 ppm as CaCO_3

คุณภาพน้ำในหม้อน้ำ (boiler water)

pH 8.5-11.8
TDS ไม่เกิน 3500 ppm

ข้อกำหนดของวิศวกรผู้ตรวจสอบ

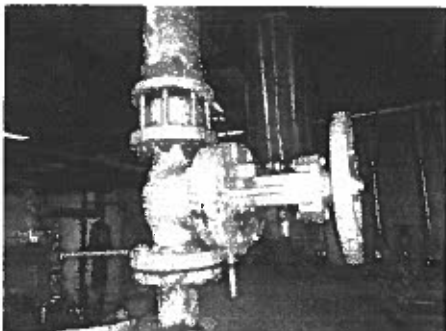
1. ในระหว่างการใช้งานจะต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามกฎหมายและมาตรฐานหม้อไอน้ำที่ใช้อ้างอิงอยู่เสมอ
2. ในระหว่างการใช้งานจะต้องตรวจสอบการรั่วซึมของชิ้นส่วนรับความดันอยู่เสมอหากพบความผิดปกติจะต้องหยุดใช้งานทันทีและแจ้งให้วิศวกรผู้ตรวจสอบเข้าทำการตรวจสอบความผิดปกติ
3. ควรทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ความปลอดภัยทุกตัวอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน
4. ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงของชิ้นส่วนรับความดันหรืออุปกรณ์ความปลอดภัยหรือระบบควบคุมจะต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ตรวจสอบรับทราบเพื่อพิจารณาการรับรองความปลอดภัยก่อนดำเนินการ

ข้อเสนอแนะสำหรับปรับปรุง / แก้ไข

1. Main valve gas supply ปิดไม่อยู่เนื่องจากสันในตัว ball valve ร้าว ควรเปลี่ยน ball valve ตัวใหม่



2. main steam valve + check valve + main steam valve at header รั่ว steam จากหม้อน้ำอีกลูก รั่วเข้ามามากเกินไป ควรทำการแก้ไขเปลี่ยนใหม่



๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๕

BOILER INSPECTION REPORT

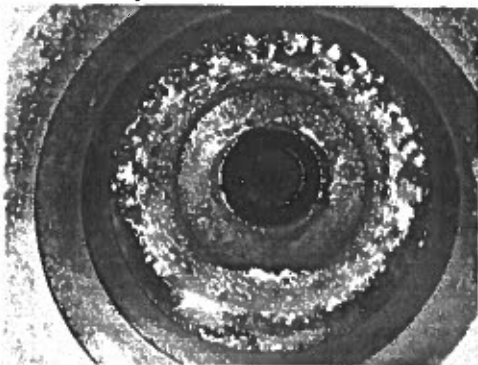
Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

Date **21.4.2023**

Page 4 of 4

GETABEC
Boiler & Burner Specialist
German-Thai Boiler Engineering Cooperation

3.burner ปูนเริ่มหมดสภาพ รวง กรอน คานทำการแก้ไขปรับปรุงใหม่



ลาอัสหมัด นอริ
20.10.22

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**



Date **21.4.2023**

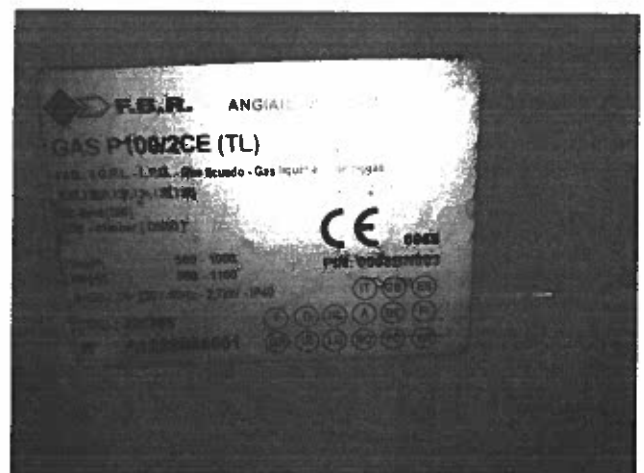
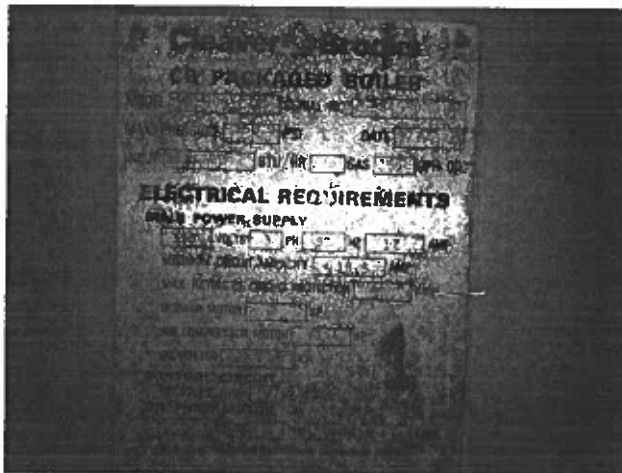
Page 1 of 9

JOB INFORMATION

JOB NO.	SV1023/0438	DATE	20.4.2023 - 21.4.2023
PLACE	บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 509 ถ.ปทุม ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต		
MACHINE NO.	Boiler No.1		

MACHINE INFORMATION

BOILER	CLEAVER BROOKS	Model	CB-600-60
Serial No.	L-84960	Year built	1988
Capacity	60 BHP (2065 lbs/hr)	MAWP	150 PSI.
BURNER	F.B.R.	Model	GAS P100/2CE (TL)
Serial No.	A1228058001	Code No.	002368
Fuel	LPG	Capacity	580 - 1160 kW.



CONTENTS

ITEM	NOTE
External Inspection	
Visual Inspection – FIRE SIDE	
Visual Inspection – WATER SIDE	
Ultrasonic Thickness Measurements	
Pressure Test	
Safety Device Function Test	

โดย Sumrit Thongsuk
21.10.22

Report by **MR.JARASPONG MANEE**

Review by

MR.SUMRIT THONGSUK

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**



Date **21.4.2023**

Page **2** of **9**

การตรวจสอบภายนอก (EXTERNAL INSPECTION)

รายการ (ITEM)		ผลการตรวจสอบ (RESULT)
สภาพทั่วไป (General condition)	สภาพทั่วไป , ฐานราก (General condition , foundation)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ฉนวนกันความร้อน (Insulator)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	การขยายตัวจากความร้อน (Thermal expansion allowance)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	จุดเปิดตรวจสอบ (Boiler inspection opening)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วาล์วและท่อ น้ำ (Water valve and piping)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วาล์วและท่อ ไอน้ำ (Steam and piping)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วาล์วและท่อ เชื้อเพลิง (Fuel valve and piping)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วาล์วและท่อ ไอเสีย (Flue gas valve and piping)	ยอมรับ (ACCEPTED)
อุปกรณ์ความปลอดภัย (Safety devices)	ระบบควบคุมระดับน้ำ (Water level control devices)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ระบบควบคุมความดัน (Pressure control devices)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature control devices)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วาล์วระบายความดัน (Safety valve)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วาล์วกั้นกลับ (None return valve)	ยอมรับ (ACCEPTED)
การให้ความร้อน (Burner)	ระบบจ่ายเชื้อเพลิง (Fuel supply system)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ระบบปิดเชื้อเพลิง (Fuel shut off devices)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ระบบควบคุมหัวพ่นไฟ (Burner sequence control)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ระบบตรวจจับเปลวไฟ (Flame monitor)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	อุปกรณ์หัวพ่นไฟ (Burner equipments)	ยอมรับ (ACCEPTED)
ระบบควบคุม (Control system)	แผงควบคุม (Control cabinet)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	วงจรความปลอดภัย (Safety interlock system)	ยอมรับ (ACCEPTED)
การใช้งาน (Operation)	การปรับสภาพน้ำ (Water treatment)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	การใช้งาน การเก็บรักษา (Operation, preservation)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	การเดินและการหยุดเครื่อง, การระบายน้ำ (Start, stop, drain)	ยอมรับ (ACCEPTED)
	ผู้ควบคุม, การบันทึก (Operator , operating log)	ยอมรับ (ACCEPTED)
หมายเหตุ (REMARK)		
เอกสารแนบ / เอกสารอ้างอิง (Attached / Reference Document)		REMARK
-None-		

๒๔๕๓๓๖๖๐๒
๑๐.๑๐๒

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

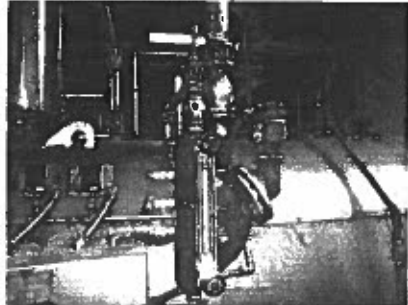
Date **21.4.2023**

Page 3 of 9

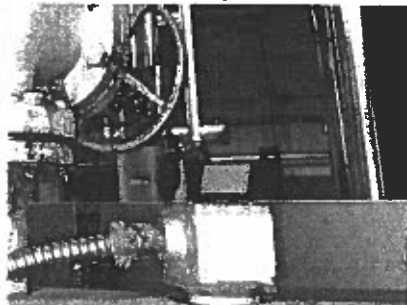
INSPECTION PICTURES

การตรวจสอบภายนอก (EXTERNAL INSPECTION)

Water level indicator / float level



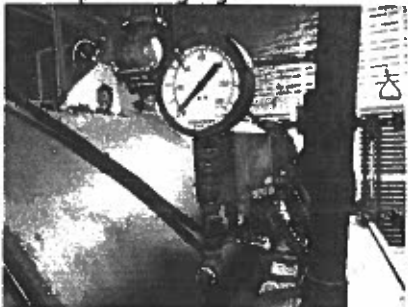
Water level electrode



Feed water pumps



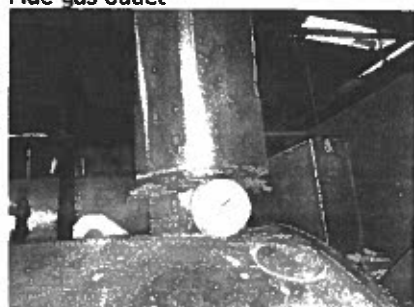
Steam pressure gauge



Steam pressure control switch



Flue gas outlet



Safety valves



Feed water inlet valve



Steam out let valve



Blowdown valve



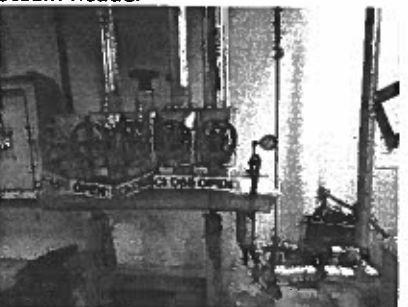
Boiler Control cabinet / sound alarm



Burner



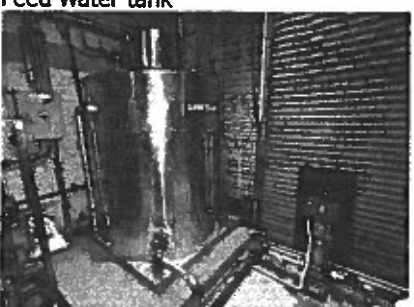
Steam header



Water treatment



Feed water tank



๒๕๕๓๒๐๖๕ ๑๙.๑๐๖๒

Report by **MR.JARASPONG MANEE**

Review by **MR.SUMRIT THONGSUK**

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**



Date **21.4.2023**

Page 4 of 9

การตรวจสอบภายใน - ด้านสันไฟ (INTERNAL INSPECTION - FIRE SIDE)

รายการ (ITEM)		ผลการตรวจสอบ (RESULT)
General	None water leakage	ยอมรับ (ACCEPTED)
	None crack	ยอมรับ (ACCEPTED)
	None deformation	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Deposit, corrosion	ยอมรับ (ACCEPTED)
Refractory and insulator	Burner refractory	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Heat insulator	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Inspection opening	ยอมรับ (ACCEPTED)
Flame tube	Walls / welding joints	ยอมรับ (ACCEPTED)
Reversing chamber	Walls / welding joints	ยอมรับ (ACCEPTED)
Pipe bundles	Walls / welding joints	ยอมรับ (ACCEPTED)
หมายเหตุ (REMARK)		
เอกสารแนบ / เอกสารอ้างอิง (Attached / Reference Document)		REMARK
None		

๒๕๕๓๓๖๖๖๖๖
๒๕.๑๐๖๒

Report by	MR.JARASPONG MANEE	Review by	MR.SUMRIT THONGSUK
-----------	--------------------	-----------	--------------------

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**



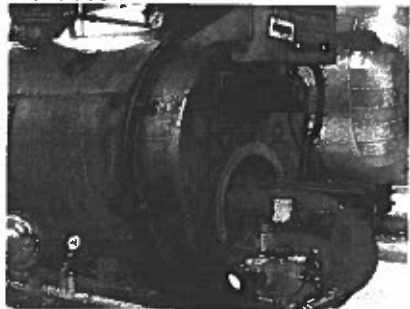
German-Thai Boiler Engineering Cooperation

Date **21.4.2023**

Page **5** of **9**

INSPECTION PICTURES การตรวจสอบภายใน - ด้านสัมผัสไฟ (INTERNAL INSPECTION - FIRE SIDE)

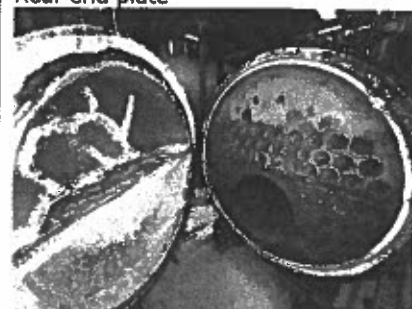
Front door



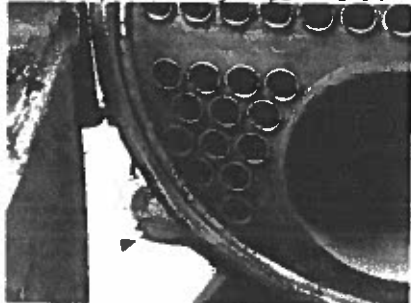
Rear door



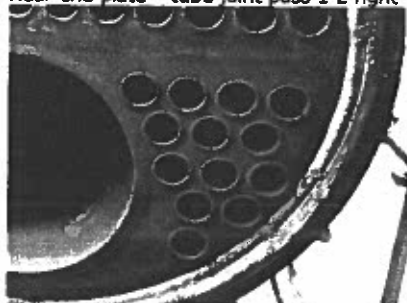
Rear end plate



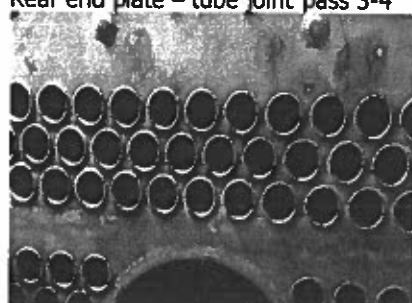
Rear end plate - tube joint pass 1-2 left



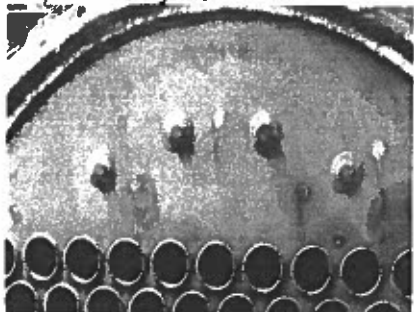
Rear end plate - tube joint pass 1-2 right



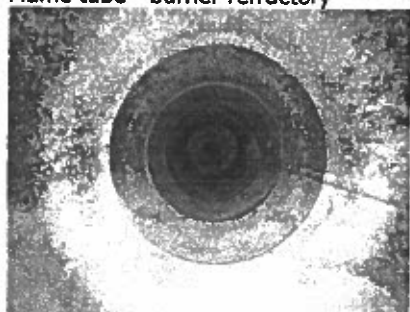
Rear end plate - tube joint pass 3-4



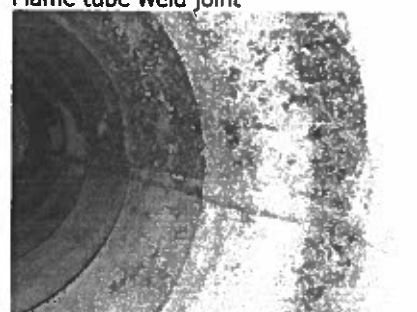
Stay rod weld joint



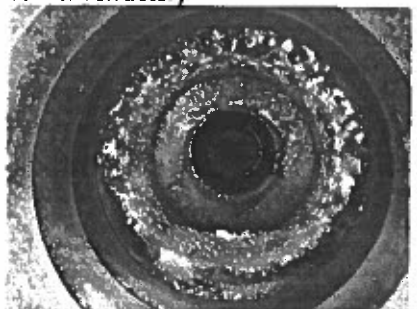
Flame tube - burner refractory



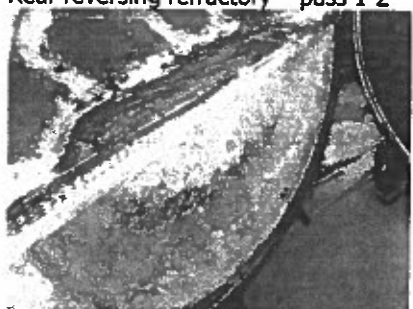
Flame tube weld joint



burner refractory



Rear reversing refractory - pass 1-2



Rear reversing - pass 3-4



ลา 2 มม 2 นอ 116
๑๙.๑๐๒

Report by **MR.JARASPONG MANEE**

Review by

MR.SUMRIT THONGSUK

GETABEC Public Company Limited, 335/7 Srinakarin Road, Nongkhon, Pravat, Bangkok 10250, Tel: (86) 02 386 0400 Fax: (86) 02 386 0399

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**



German-Thai Boiler Engineering Cooperation

Date **21.4.2023**

Page 6 of 9

การตรวจสอบภายใน - ด้านสัมผัสน้ำ (INTERNAL INSPECTION-WATER SIDE)

รายการ (ITEM)		ผลการตรวจสอบ (RESULT)
General	Scale, deposit	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Corrosion	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Nozzles	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Welding joints	ยอมรับ (ACCEPTED)
Visual inspection of walls	Boiler shell	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Reversing chamber	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Nozzles	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Boiler ends	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Smoke tubes	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Flame tube	ยอมรับ (ACCEPTED)
	flanges	ยอมรับ (ACCEPTED)
Visual inspection of welding joints	Flame tube / ends	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Flame tube / reversing chamber	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Shell / ends	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Smoke tubes / tube sheets	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Connection pieces	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Anchors	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Reversing chamber	ยอมรับ (ACCEPTED)
	Inspection opening	ยอมรับ (ACCEPTED)
หมายเหตุ (REMARK)		
เอกสารแนบ / เอกสารอ้างอิง (Attached / Reference Document)		REMARK
None		

๒๔ ธันวาคม ๖๐๒๕
๗๙.๑๐๖๒

Report by	MR.JARASPONG MANEE	Review by	MR.SUMRIT THONGSUK
-----------	--------------------	-----------	--------------------

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

GETABEC
Boiler & Burner Specialist
German-Thai Boiler Engineering Cooperation

Date **21.4.2023**

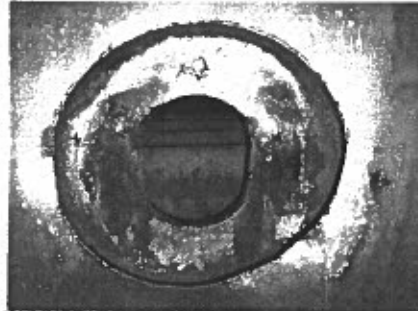
Page **7** of **9**

INSPECTION PICTURES การตรวจสอบภายใน - ด้านสัมผัสสน้ำ (INTERNAL INSPECTION-WATER SIDE)

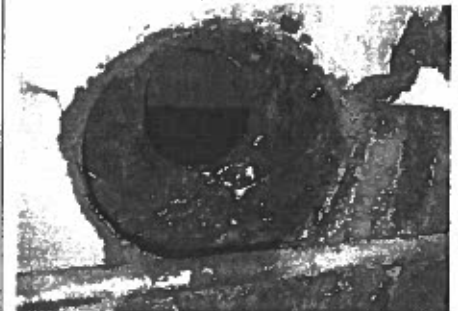
Top hand hole



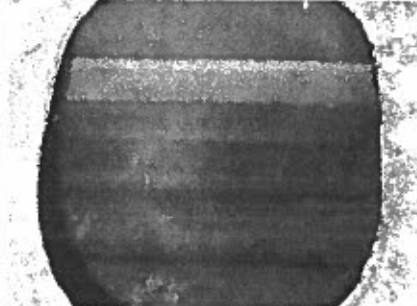
Side hand hole



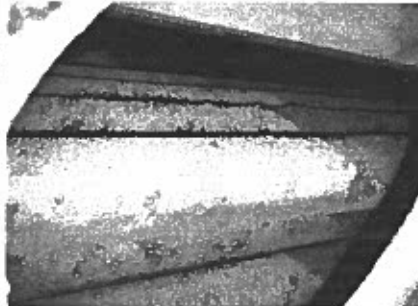
Bottom hand hole



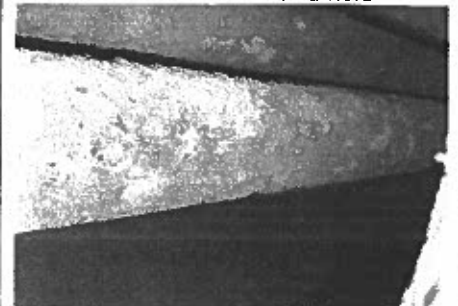
Picture was taken from hand hole



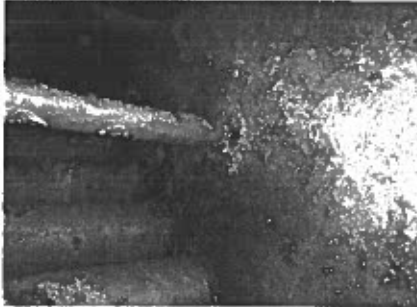
Picture was taken from hand hole



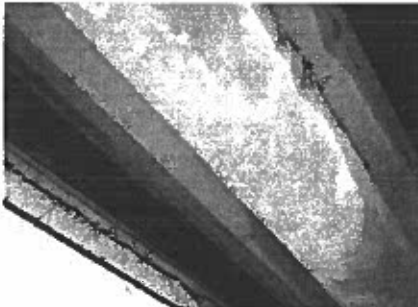
Picture was taken from hand hole



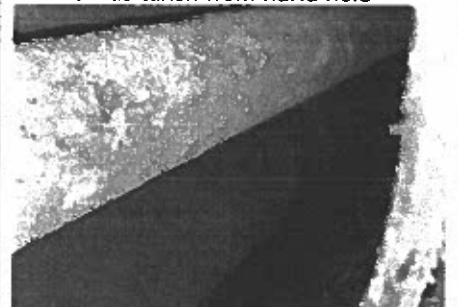
Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



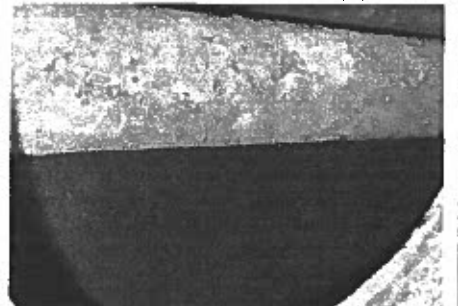
Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



Picture was taken from hand hole



หน้า 7 จาก 9

Report by **MR.JARASPONG MANEE**

Review by **MR.SUMRIT THONGSUK**

GETABEC Public Company Limited, 335/7 Srinakarin Road, Nongbon, Praveh, Bangkok 10250, Tel: (66) 02 386 0400 Fax: (66) 02 386 0399





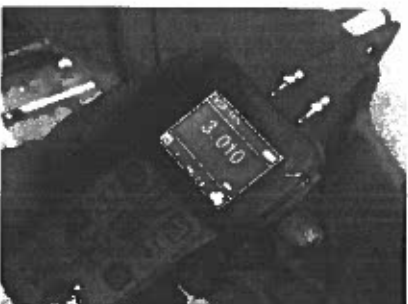

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

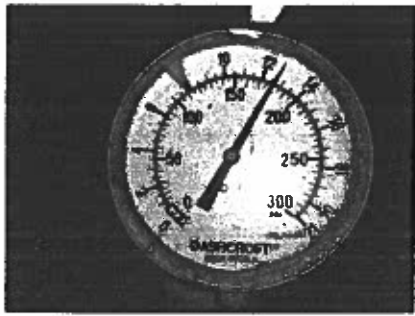
Date **21.4.2023**

Page **8** of **9**

การตรวจวัดความหนา (ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENTS)

Ultrasonic Thickness Gauge								
Model		DIGICON UT-100				Accuracy / Resolution		+ 0.1 mm.
Measurement Values								
PART	RANDOM THICKNESS (mm.)					AVERAGE	REMARK / SPECIFICATION	
Front end plate	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.72	S 12.7 mm. (1/2")	
Rear end plate	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	11.82	S 12.7 mm. (1/2")	
Main flame tube	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.1	Ø 508 x t9.53 mm. (20" x t3/8")	
Smoke tube	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.06	Ø 63.5 mm. (2-1/2")	
Shell	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.44	Ø 1220 x t7.93 mm. (48" x t5/16")	
Measurement Results								
Plate corrosion allowance :		max : -1 mm.				Result	ยอมรับ (ACCEPTED)	
tube allowance :		max : -10%				Result	ยอมรับ (ACCEPTED)	
Front end		Rear end			Shell			
								
Flame tube		Smoke tubes			Smoke tubes			
								

การทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้างโดยการอัดความดัน (PRESSURE TEST)

Test criteria	ANNUAL	
Test Medium	WATER	
Test temperature	AMBIENT	
Maximum Allowable Working Pressure	150 PSI	
Test pressure	12.5 bar (181 PSI)	
Test Result	ACCEPTED	

หมายเหตุ (NOTE) Date 21.4.2566 Annual pressure Test >1-1.25 MAWP Holding time 30 min

ลงนามโดย รศ. 1062

Report by	MR. JARASPONG MANEE	Review by	MR. SUMRIT THONGSUK
-----------	---------------------	-----------	---------------------

INSPECTION AND SERVICE REPORT

Steam boiler **Cleaver Brooks** Model **CB-600-60** Serial no. **L-84960** Year **1988**

Date **21.4.2023**

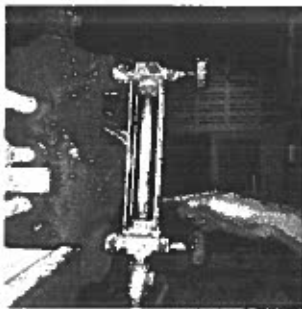
Page **9** of **9**

การตรวจสอบการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ความปลอดภัย (SAFETY DEVICE FUNCTION TEST)

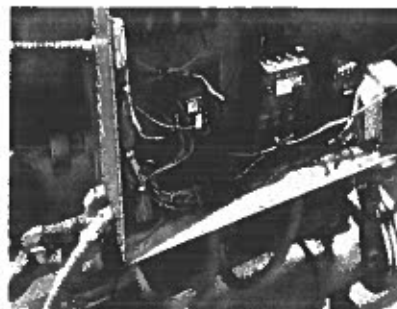
FUNCTION	PASS	FAIL	REMARK
Fuel shut off devices	PASS		
Flame monitor	PASS		
Water level regulator	PASS		
Water level limiter 1	PASS		Level above LWL, alarm, (and lock out)
Water level limiter 2	PASS		Level above LWL, alarm, lock out
Stack temperature at MAX. firing	183.8	°C	Fuel type : LPG
Stack temperature limiter	260	°C	Light and sound alarm (and lock out)
Working steam pressure (cut in – cut off)	90 – 100	psi	Not exceed steam pressure limiter
Steam pressure limiter (lock out / release)	115	psi	Lock out pressure not exceed MAWP
Safety valve 1 blow out (open / close)	125	psi	Not exceed 1.03xMAWP
Safety valve 2 blow out (open / close)	-	psi	Not exceed 1.03xMAWP

Water level limiter test

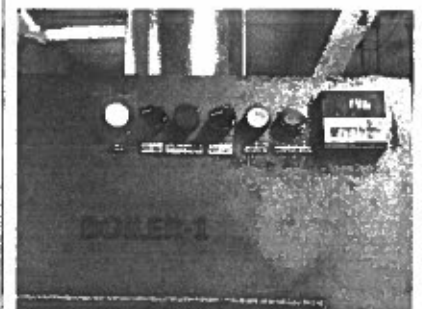
Water level limiter -Level gauge



Water level control limiter 2



Low water alarm



Steam pressure switch test

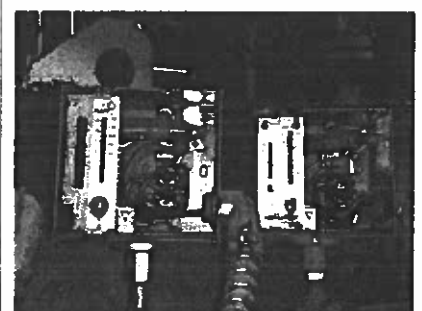
Working pressure - pressure indicator



Pressure limiter – pressure indicator



Pressure limiter switch



Safety valve blow out test

Safety valve blow out - pressure indicator



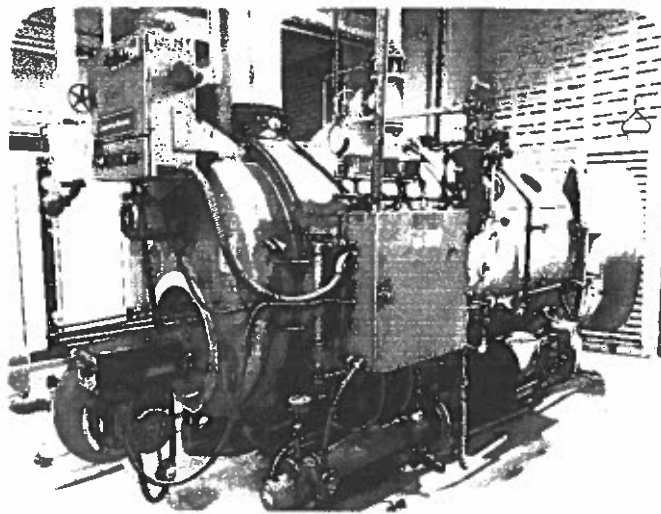
Safety valve blow out



loc Sumrit Thongsuk 29.1062

Report by **MR JARASPONG MANEE** Review by **MR.SUMRIT THONGSUK**

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

นายสมฤทธิ์ ทองสุข

วุฒิวิศวกรเครื่องกล วก.1062

บุคคลผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (เคทีซี) เครื่องจักรสำหรับยกยกขึ้นทำงานบนที่สูงและรถ)
ปั้นจั่น และหม้อน้ำ หม้อคั้นที่ ๕ ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และภาชนะรับความดัน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานใน
การบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และ
หม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ หรือ ๑๒๑ หมายเลขทะเบียน ผู้ทดสอบเครื่องจักร 0601-01-2565-0040 . ผู้ทดสอบปั้นจั่น

0602-01-2565-0040 . ผู้ทดสอบหม้อน้ำ 0603-01-2565-0040

หมายเลข 1

แบบหม้อน้ำ : Fire Tube Steam Boiler 4 Pass

ยี่ห้อ : Cleaver Brooks , USA

Model : CB-600-60

Year : 1988

S/N : L-84960

สร้างโดย : Cleaver Brooks , USA

ขนาดกำลังการผลิตไอน้ำ : 936 Kg/Hr , 2065 lbs.hr

ชนิดของไอน้ำ : Sat Steam

ความดันไอน้ำออกแบบสูงสุด : 10.34 BARG . (MAWP)

ความดันใช้งานสูงสุด 6.89 BARG

ช่วงความดันใช้งาน 6.2 BARG

ชื่อโรงงาน บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบล กระบี่ อำเภอ เมือง จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่ตรวจพบ 21.4.2023

1. รายงานผลการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

การตรวจสอบ (Inspection)

1. ประวัติการชำรุดและการซ่อมแซมโครงสร้าง อุปกรณ์ และการล้างตะกรัน ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ดังนี้

ใช้งานปกติ

- 1.1. ลักษณะชำรุด ซ่อมโดย เมื่อ
- 1.2. ลักษณะชำรุด..... ซ่อมโดย..... เมื่อ.....
- 1.3. ลักษณะชำรุด..... ซ่อมโดย..... เมื่อ.....
- 1.4. วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก ชื่อ..... ทะเบียนเลขที่.....

2. การตรวจสอบสภาพภายนอก (External Inspection)

การติดตั้งหม้อไอน้ำ ปกติ..... การติดตั้งระบบท่อ..... ปกติ.....

สภาพภายนอกหม้อไอน้ำ (โครงสร้าง)

ปกติ

การติดตั้งอุปกรณ์ทั่วไป หรือ อุปกรณ์ความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด..... ถูกต้องตามกฎหมาย

(ระบุ). ถูกต้อง สวิตช์ควบคุมความดันติดตั้งไว้ใช้งาน

3. การตรวจสอบสภาพภายใน (Internal Inspection)

3.1 สภาพผิวด้านสัมผัสไฟ

สภาพห้องเผาไหม้ ท่อน้ำมัน ผนังเตา ผนังหน้า-หลัง Smoke Chamber ปูนทนไฟ อิฐทนไฟ จนรวมถึงความร้อน

(ลักษณะการชำรุด เสียรูป แตกร้าว รั่วซึม กัดกร่อน ชี้น้ำ เหมม่า หรือความผิดปกติต่างๆ)

ปกติ

3.2 สภาพผิวด้านสัมผัสน้ำ

ปกติ

- สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผนังเตา ผนังหน้า-หลัง Upper Drum Lower Drum (ลักษณะการชำรุด เสียรูป แตกร้าว รั่วซึม กัดกร่อน หรือไม่)

ปกติ

- มีตะกรัน เล็กน้อยจับตามผิวด้านสัมผัสน้ำ ให้ทำการล้างทำความสะอาด

ปกติ

และให้ทำความสะอาดภายในด้านสัมผัสน้ำ ทุก 6 เดือน หรือ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

ปกติ

4. การทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้างโดยการอัดความดัน (Hydrostatic Test)

โดย วิศวกร ๓๐๖๒
๑๐.๑๐๖๒

4.1 กรณี สร้างใหม่ ประจำปี

4.2 ทดสอบโดยใช้ การใช้น้ำอัดสร้าง ความดัน ผลการทดสอบ

ปกติ

4.3 การทำงานของลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ผลการทดสอบการใช้งานได้

ปกติ

5. การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ความปลอดภัย (Functional Test)

- การทำงานของเกจวัดความดัน

ปกติ

- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Feed Water Pump)

ปกติ

- การทำงานของเครื่องควบคุมระดับน้ำ

ปกติ

- การทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัย

ปกติ

- การทำงานของเครื่องควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ปกติ

- หลอดแก้วบอกระดับน้ำ (Sight Glass)

ปกติ

- การทำงานของลิ้นก้นกลับ (Check Valve)

ปกติ

6. การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ทั่วไป (General Equipment)

- การทำงานของเกจวัดอุณหภูมิปล่อง ปกติ
- ภาชนะเก็บน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำหรือถังคอนเดนเสด รวมถึงระบบท่อ ปกติ
- เครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าหม้อไอน้ำ ปกติ
- ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ปกติ
- ฉนวนทั้งหมด (ตัวหม้อไอน้ำ ระบบท่อ อุปกรณ์การใช้ไอน้ำ ฯลฯ) ปกติ
- วาล์วถ่ายน้ำ (Blow down Valve) ปกติ
- ลิ้นหรือวาล์วที่ติดตั้งกับหม้อไอน้ำ ปกติ

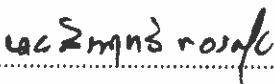
7. รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

- มีตะกอน เล็กน้อยจับตามผิวด้านสัมผัสน้ำ ให้ทำการล้างทำความสะอาด ปกติ
- และให้ทำความสะอาดภายในด้านสัมผัสน้ำ ทุก 6 เดือน หรือ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ปกติ

8. สรุปผลการตรวจสอบ

- 8.1 ขอรับรองว่าหม้อต้มไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยภายใต้ความดันใช้งานไม่เกิน **6.89** Barg
เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ
- 8.2 ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องนี้ตามข้อ 8.1 และผู้ประกอบการโรงงานได้แก้ไขตามรายละเอียดนี้แล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการจึงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้เป็นหลักฐาน


..... (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)
(นายสัมฤทธิ์ ทองสุข วท.1062)

หมายเหตุ

1. เอกสารนี้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ หายระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนวิศวกรควบคุมการสร้างหรือซ่อมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ที่ใช้ของเหลวสื่อทำความร้อนและผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2528
2. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์หม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดมีข้อบกพร่องไม่สมบูรณ์เชิงวิศวกรรม วิศวกรผู้ตรวจทดสอบต้องบันทึกข้อบกพร่องพร้อมคำแนะนำวิธีการแก้ไขในเอกสารรายงานฉบับนี้ และแจ้งให้ผู้ประกอบการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์
3. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ นั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
4. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม
5. ต้องแนบภาพถ่ายซึ่งแสดงได้ว่าการตรวจทดสอบได้กระทำโดยวิศวกรผู้ตรวจทดสอบทั้งนี้รายละเอียดของภาพถ่ายให้เป็นไปตามที่เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบกำหนด

2. การตรวจสอบภายนอก (External Inspection)

- ใช้การ Visual Inspection และภาพถ่ายจากการตรวจสอบตามอุปกรณ์ โครงสร้างและส่วนประกอบ มาพิจารณา
- หม้อไอน้ำชุดนี้เป็นชนิดท่อไฟแนวนอน ในระบบหลักๆ โครงสร้างแข็งแรง ติดตั้งอุปกรณ์ส่วนประกอบในการใช้งานต่างๆ เช่น หลอดแก้ววัดระดับน้ำ ลูกลอย อุปกรณ์ควบคุมความดันไอน้ำและระดับน้ำ (Pressure Control Switch) , Water Pump, ฯลฯ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมาย และมีสภาพพร้อมใช้งาน (รายการแก้ไขบางส่วนตามเอกสารแนบ)

3. การตรวจสอบภายใน (Internal Inspection)

- ใช้การ Visual Inspection และภาพถ่ายจากการตรวจสอบตามอุปกรณ์ โครงสร้างและส่วนประกอบ มาพิจารณา

3.1 สภาพผิวด้านสัมผัสไฟ

- ทุกส่วนด้านสัมผัสไฟ ผนังเตา , ท่อน้ำเย็น , สภาพดี พร้อมใช้งาน

3.2 สภาพผิวด้านสัมผัสน้ำ

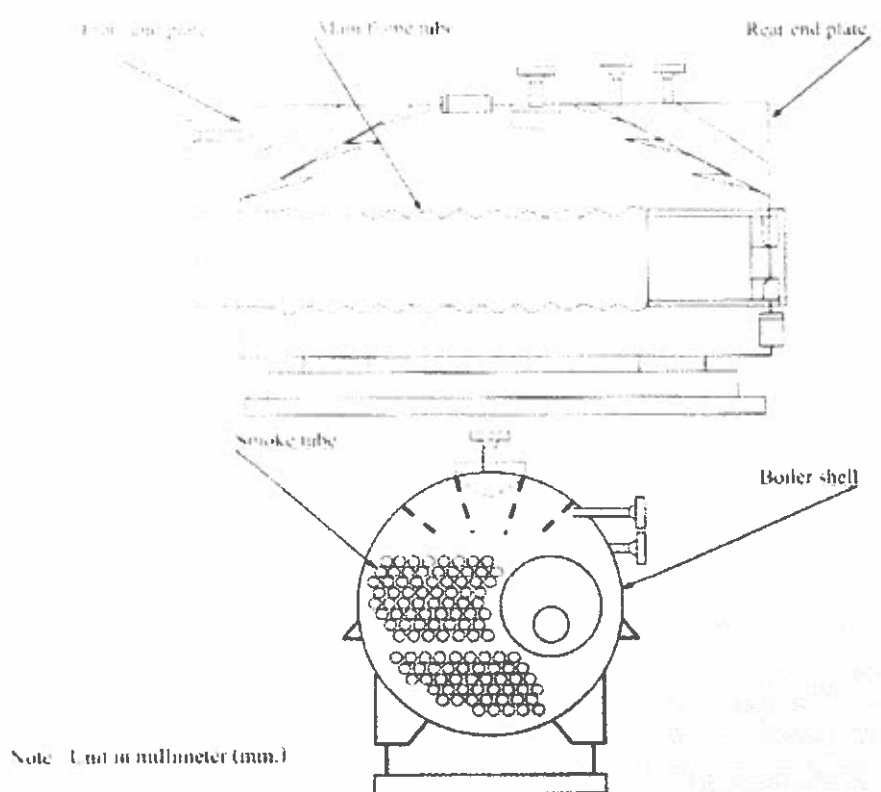
- ภายในหม้อน้ำมีสภาพสนิมจับพอประมาณไม่ถือว่ามาก สามารถล้างออกได้ ไม่เกาะและจับตัวแน่นเกินไป
- มีสนิมพอประมาณเกิดจากน้ำซังที่ก้นด้านล่างด้านสัมผัสน้ำ มีตะกอนบางส่วนไม่มาก สามารถล้างออกโดยการถ่ายน้ำและทำการล้างได้

- ท่อน้ำเข้า ท่อไอน้ำออก ฯลฯ ปกติ สภาพพร้อมใช้งาน

3.3 การตรวจวัดความหนา (Ultrasonic Thickness Gauge)

- โดยการ สุ่มวัดความหนาของจุดต่างๆ ของ Upper Drum รูปและตารางแสดงรายการค่าที่

3.3.1 ผนังหม้อไอน้ำ : Drum Boiler Shell



นางสมถวิล รอด
๘๓.๑๐๖๒

การตรวจวัดความหนา (Ultrasonic Thickness Measurements)							
Ultrasonic Thickness Gauge							
Model	DIGICON TT300		Accuracy / Resolution		± 0.1 mm.		
Measurement Values							
Part	Random thickness (mm.)					Average	Remark / Specification
Front end plate	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.72	S 12.7 mm. (1/2")
Rear end plate	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	11.82	S 12.7 mm. (1/2")
Main flame tube	9	9.1	9.1	9.1	9.2	9.1	Ø 508 x t9.53 mm. (20"
Smoke tube	3	3	3.1	3.1	3.1	3.06	Ø 63.5 mm. (2-1/2")
Shell	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.44	Ø 1220 x t7.93 mm.

5 ขนาดกำลังงานความร้อน

ข้อมูล อัตรากำลังหม้อไอน้ำ 0.94 Ton/Hr
 ความร้อนแฝงน้ำ 4.18 KJ/Kcal
 1.0 Kcal/Kg-c

ความร้อนแฝงน้ำในการกลายเป็นไอน้ำที่ 2 Kg/Cm2 (abs)

ช่วงความดันใช้งาน C hf,hg
 6.2 6.89 166.167 702.44 KJ/Kg
 Barg 100 °C 2675.57 KJ/Kg
 from Steam Table 169.91 2767.80 KJ/Kg

5.1	น้ำดิบ	Temp1 °C	Pressur
		28	6.89

น้ำที่ 28 °C ไปเป็น น้ำที่ 100 °C

$$Q_{100} = m \Delta H ((\text{Kg}/\text{Hr}) * (\text{Kcal}/\text{Kg-c}) * (\text{KJ}/\text{Kcal}) * (^\circ\text{C}))$$

$$Q_{100} = 7,768.81 \text{ KJ/Hr}$$

5.2	น้ำร้อน	Temp1 °C	Pressur
		100	6.89

น้ำที่ 100 °C ไปเป็น ไอน้ำที่ 100 °C

$$Q_{100} = m \Delta H ((\text{Kg}/\text{Hr}) * (\text{Kcal}/\text{Kgc}) * (\text{KJ}/\text{Kcal}))$$

$$Q_v_{100} = 2,122,504.10 \text{ KJ/Hr}$$

5.3	ไอน้ำ	Temp1 °C	Pressur
		100	6.89

ไอน้ำที่ 100 °C ไปเป็น ไอน้ำที่ °C 169.91

$$Q_{100} = m \Delta H ((\text{Kg}/\text{Hr}) * (\text{KJ}/\text{Kg}))$$

$$Q_{v \max} = 363.14 \text{ KJ/Hr}$$

พลังงานรวมหม้อไอน้ำ	
KJ/Hr	2130636.04

ขนาดหม้อไอน้ำ	
ตัน/ชั่วโมง	0.94

หม้อไอน้ำ 1 ตัน/ชั่วโมง	
63.9	แรงม้าหม้อไอน้ำ
= 1 แรงม้าหม้อไอน้ำ	
626.859	Kw หม้อไอน้ำ 1 ตัน/hr
KJ/Hr	2256700
Kcal/Hr	539000
Btu/Hr	2138541
KW	627

1 แรงม้าหม้อไอน้ำ	
33475	BTU/hr
9.81	Kw หม้อไอน้ำ
8434.652	Kcal/hr.
7235.12	Ft-ib/sec
2.7893	Ton ความเย็น
1 แรงม้าเครื่องยนต์	
0.746	Kw
13.13	แรงม้าเครื่องยนต์

๒๔๕๕๓๓๖ ๐๐๕
 ๗๙.๑๐๖๒

6 รายการคำนวณความแข็งแรงวัสดุและโครงสร้างหม้อไอน้ำ

General Pressure Vessel Formula

ข้อมูล
หม้อไอน้ำท่อไฟ แนวนอน

วัสดุ		A 400		ที่ยอมรับได้ (A515)	
Tension Strength		400	510	N/mm2	
Tension Strength Averang		455		N/mm2	
6.1	Boiler Diamension	Diameter =	1,220.0	mm	
		Long =	2,082.0	mm	
		Thines =	9.5	mm	
6.2	Main Fire Tube	Diameter =	508.0	mm	
		Long =	2,089.0	mm	
6.3	Small Fire Tube	Diameter =	63.5	mm	
		Long =	2,095.0	mm	
		Quantity =	62.0	Tube	
		Diameter =	-	mm	
		Long =	-	mm	
		Quantity =	-	Tube	
ความหนาจริงท่อไฟเล็ก		Thines =	3.06	mm	
ความดันออกแบบสูงสุด MAWP		=	151	PSI	
			10.34	BARG	
			10.543	Kg/Cm2	
ความดันใช้งานปกติ		=	6.890	BARG	
			7.025	Kg/Cm2	
รายการคำนวณปริมาตรภายใน					
6.4	ปริมาตรรวม	=	2.4	m3	
6.5	ปริมาตรห้องเผาไหม้ใหญ่	=	0.4	m3	
6.6	ปริมาตรท่อไฟเล็ก	=	0.4	m3	
		=	0.0	m3	
	ปริมาตรน้ำ Boiler volume (1-2-3)	=	1.6	m3	
รายการคำนวณพื้นที่ผิวหม้อน้ำ					
6.7	พื้นที่ผิวเปลือหม้อน้ำ	=	8.0	m2	
6.8	พื้นที่ผิวห้องเผาไหม้หลัก	=	3.3	m2	
6.9	พื้นที่ผิวท่อไฟเล็ก	=	25.9	m2	
		=	0.0	m2	
6.10	พื้นที่ผิว ผังหน้า + ผังหลัง	=	2.3	m2	
6.11	พื้นที่ผิวรวมที่ถ่ายเทความร้อนของหม้อน้ำ	=	55.4	m2	
	จาก 1 แรงม้าหม้อน้ำ (5 ตารางฟุต ASME)	=	0.92	m2	
	1 ดัน / Hr หม้อไอน้ำ	=	63.9	Hp	
6.12	คำนวณแรงม้าหม้อน้ำ	=	60.2	Hp	
6.13	คำนวณขนาด ดันหม้อน้ำ	=	0.94	Ton/Hr	
6.14	ค่าความร้อนเชื้อเพลิง	LPG	=	54683.8	KJ/Kg
				13020.0	Kcal/Kg
รายการคำนวณจาก Excel รวมพิกัดความเผื่อ					
6.15	กำลังงานมอเตอร์ Blower (ขนาดพัดลม Burner)		2.20	Kw	

พื้นที่ผิวอ่างไอน้ำ รวมพื้นที่สมดุล

พื้นที่ผิวอ่างอิงเท่านั้น รวมพื้นที่สมมูล

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒
วท. 1062

7. การคำนวณย้อนกลับ Front end Plate & Real end Plate ทวนสอบความแข็งแรงตามมาตรฐาน ASME Code

(ASME_BPVCode_I-2015_Rules_for_Construction)

PG-27.2.2 Piping, Drums, Shells, and Headers.

Based on strength of weakest course.

สมการที่....1

$$t = \frac{PD}{2SE + 2yP} + C \quad \text{or} \quad \frac{PR}{SE - (1 - y)P} + C$$

$$P = \frac{2SE(t - C)}{D - 2y(t - C)} \quad \text{or} \quad \frac{SE(t - C)}{R + (1 - y)(t - C)}$$

P = Maximum Working Pressure	=	6.89	Barg	99.91	psi
R = Inside radius (Shell & Drum)	=	610	มม.	D =	1220 มม.
D = Fire Tube Diameter	=	63.5	มม.		
S = Allowable Stress	=	12,763.30	PSI	(88 Mpa)	
Y = Temperature – base coefficient	=	0.4 - 0.6	0.4		
E = Efficiency	=	1			
e = Extra thickness added (ข้อกำหนดการยึด, การเชื่อม)	=		1		
C = 0 When Front end Plate & Real end Plate With Welding					

7.1 Front end Plate & Real end Plate (ASME 2015 page 417)

R = 610 มม.

แทนค่าในสมการที่ 1 min. allowable thickness $t = \frac{PR}{SE - (1 - y)P}$

min. allowable thickness = $\frac{60942.05}{12703.357}$

= 4.80 มม. (ค่าความหนาเปลือกหม้อน้ำที่น้อยที่สุดที่ยอมรับได้)

Front end Plate & Real end Plate วัดความหนาจริงเฉลี่ย = 12.72 มม. (ค่าความหนาเปลือกหม้อน้ำเฉลี่ยที่ทำการวัดค่าได้)

ดังนั้น Front end Plate & Real end Plate หม้อน้ำมีความแข็งแรงต่อการใช้งานเพียงพอ.

7.2 Boiler Shell Head : min $t_d = \frac{PR}{1.6S}$ สมการที่....2

แทนค่าในสมการที่ 2

HEAD : min $t_d = \frac{60942.05}{20421.28}$

= 2.98 มม. (ค่าความหนาท่อไฟใหญ่ที่น้อยที่สุดที่ยอมรับได้)

Boiler Shell วัดความหนาจริงเฉลี่ย = 9.1 มม. (ค่าความหนาท่อไฟใหญ่เฉลี่ยที่ทำการวัดค่าได้)

ดังนั้น Boiler Shell ในที่นี้คือท่อไฟใหญ่ของหม้อน้ำสามารถรับแรงดันในการทดสอบและมีความแข็งแรงเพียงพอต่อการใช้งาน

ตามความดันใช้งานปกติ

7.3 Smoke Tube (ท่อไฟ) $t = \frac{PD}{2S - P} + 0.005D + e$ สมการที่....3

แทนค่าในสมการที่ 3

$t = \frac{6343.9675}{25626.505} + 1.3175$

t = 1.57 มม. (ค่าความหนาท่อไฟเล็กที่น้อยที่สุดที่ยอมรับได้)

Smoke tube วัดความหนาจริงเฉลี่ย = 3.06 มม. (ค่าความหนาท่อไฟเล็กเฉลี่ยที่ทำการวัดค่าได้)

ดังนั้น Smoke tube หม้อน้ำมีความแข็งแรงต่อการใช้งานเพียงพอ.

(ในกรณีสภาพท่อไฟสมบูรณ์ ไม่มีการกัดกร่อนตามจุดต่างๆ จนชำรุดเสียหายมากเกินไปจนเกินข้อกำหนดและความปลอดภัย เท่านั้น)

Items	อากาศจากการเผาไหม้		Value	Units	
Ao	ปริมาณอากาศที่ใช้($1.01(H+550)/1000$)		13.7057	m3/Kg	
	H	ค่าความร้อนเชื้อเพลิง	13,020.0	Kcal / Kg	LPG
m	อัตราส่วนอากาศ ($0.21/(0.21-O2)$)		1.4000	-	
	O2	ปริมาณก๊าซออกซิเจนในก๊าซไอเสีย	0.06	%	Max 0.1 (Factory boiler data)
A	ปริมาณอากาศที่ใช้จริง (m x Ao)		19.1879	m3/Kg	
Q-air	ปริมาณความร้อนในอากาศอุ่น (AxCx(to-tr)		1,308.62	Kcal / Kg	
	C	ค่าความร้อนจำเพาะอากาศ	0.31	Kcal / m3-c	
	to	อุณหภูมิที่ใช้ในการสันดาป	370.0	C	
	tr	อุณหภูมิที่ใช้อ้างอิง	150.0	C	
Go	ปริมาณอากาศตามทฤษฎี (($0.905(H+550)/1000$))+1.17		13.4508	m3/Kg	
G	ปริมาณก๊าซทิ้ง (Go+(m-1)Ao)		18.9331	m3/Kg	
Q-exhust	ปริมาณความร้อนในก๊าซทิ้ง (G x Cg x(tg-tr))		1,037.71	Kcal / Kg	
	Cg	ความร้อนจำเพาะก๊าซร้อนที่ 200 °C	0.286	Kcal / m3-c	
	tg	อุณหภูมิก๊าซทิ้ง	219.9	C	(Stack Temp Not Over)
	tr	อุณหภูมิที่ใช้อ้างอิง	28.0	C	
FLOW		อัตราการไหลอากาศร้อนจากหม้อไอน้ำ	0.007	M3 / Sec	(1X1000)
Q-exhust		ปริมาณความร้อนในก๊าซทิ้ง (G x Cg x(tg-tr))	737.23	Kcal / Kg	
			3,086.64	KJ / Kg	
Density-hot Air	ความหนาแน่นก๊าซไอเสียที่อุณหภูมิปล่อง (200'c)		0.774	Kg/M3	Thermodynamics Chart
Cpa	ค่าความร้อนจำเพาะอากาศ ปกติ		1.005	KJ / kg-K	Thermodynamics Chart 26
Mass Flow	ปริมาณการไหลของอากาศ(Flow x Den-hot air)		0.00069	Kg/Sec	Loss of flow 15-25 % x (0.55 damper)
Cpx	ค่าความร้อนจำเพาะของก๊าซไอเสีย				
		Cpx = (0.33Cpa)	0.332	KJ / kg-K	Thermodynamics Chart 26
พลังงานความร้อนจากก๊าซไอเสีย			2.14	KW	
กำลังงานมอเตอร์ Blower (ขนาดพัดลม Combustion Air)			2.20	KW	เพียงพอต่อการใช้งาน
อุณหภูมิปล่องไอเสียขณะเดินเครื่องใช้งานต้องไม่เกิน			219.91	เซลเซียส	

นายสมศักดิ์ นอด

๑๙.1๐๖๒

9 ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง หม้อไอน้ำ

9.1	ขนาดหม้อไอน้ำ	=	2,130,636.04	KJ/Hr	
9.2	ค่าความร้อนเชื้อเพลิง	=	54683.81	KJ/kg	LPG
9.3	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง หม้อไอน้ำ	=	38.963	Kg/Hr	

10 ขนาดและจำนวนวาล์วนิรภัย DN 40 จำนวน 1 ชุด

$$\text{จากสูตร} \quad \text{Area} = \frac{W_t}{51.5(1.03P + 1)} \text{Cm}^2$$

$$\begin{aligned} W_t &= 0.94 \text{ ดัน / ชั่วโมง} \\ P &= 7.03 \text{ Kg/Cm}^2 \text{ (ความดันใช้งานสูงสุด)} \\ \text{แทนค่าในสูตร} &= 2.22 \text{ Cm}^2 \end{aligned}$$

ข้อกำหนด

- 10.1 วาล์วนิรภัยต้องมีพื้นที่หน้าตัดรวมกันไม่น้อยกว่า = 2.22 Cm²
- 10.2 ขนาดวาล์วที่ใช้(นิ้ว) = 1.25 นิ้ว 7.91 Cm² เพียงพอ
791 mm²
- 10.3 ข้อกำหนดหม้อไอน้ำมีพื้นที่ผิวจริงเกิน 50 M²
พื้นที่ผิวหม้อน้ำจริง 27.68 M²
จำนวนวาล์วนิรภัย ที่ต้องใช้อย่างน้อย = 50 mm², 1 ชุด
Safety Valve Safety Factor = 3.6 เท่า เพียงพอ

Safety Valve Specification :

- 10.3.1 Apollo valves CRN 0G8547.5C ,ISO 4126-1,MODEL 19KGFA150,SIZE 1-1/4 IN-DN SET 150 PSIG,CAP 4240 LB/HR 1 Unit

case study road
7A.1062

11 ประสิทธิภาพหม้อน้ำ (f)

f	=	อัตราไหลไอน้ำ X (hg-hf)
		อัตราการใช้เชื้อเพลิง X ค่าความร้อนเชื้อเพลิง

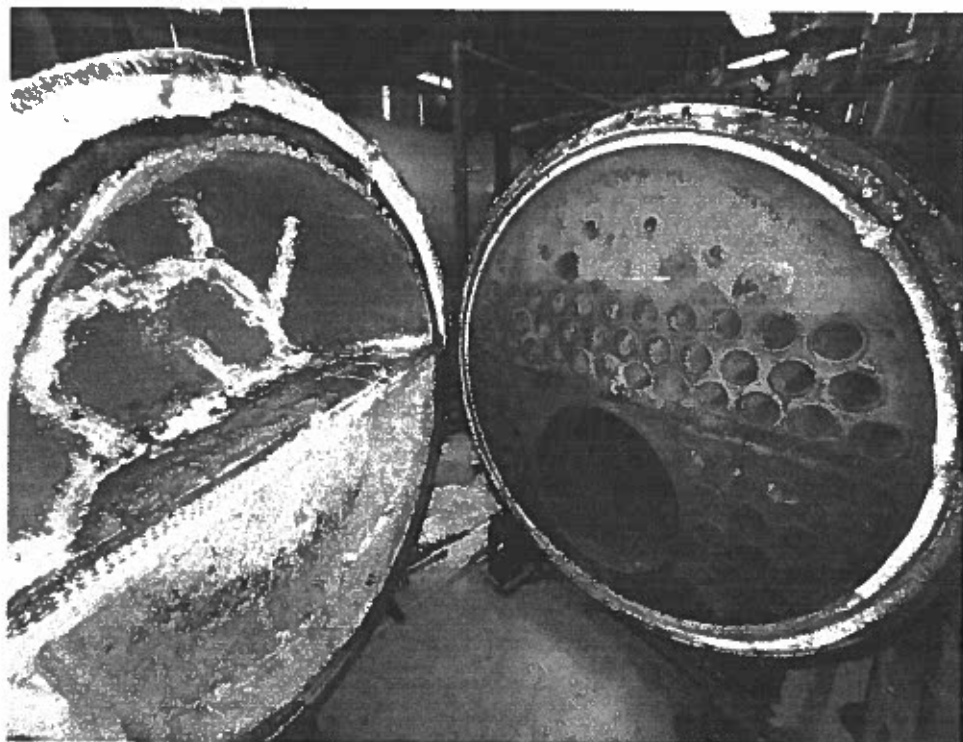
11.1	อัตราไหลไอน้ำ	0.94	ดัน / ชั่วโมง
11.2	Hg (เอ็นทาลปี ที่ความดันใช้งานไอน้ำสูงสุด)	2767.80	Kj/Kg
11.3	Hf (เอ็นทาลปี ที่ช่วงความดันใช้งาน)	702.44	Kj/Kg
11.4	อัตราการใช้เชื้อเพลิง ปริมาณการ	38.963	Kg / Hr.
11.5	ค่าความร้อนเชื้อเพลิง	54683.81	Kj/Kg
11.6	ประสิทธิภาพหม้อน้ำ	91.31	%

รูปแบบเอกสารรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ด้านหน้า



ด้านสัมผัสไฟ



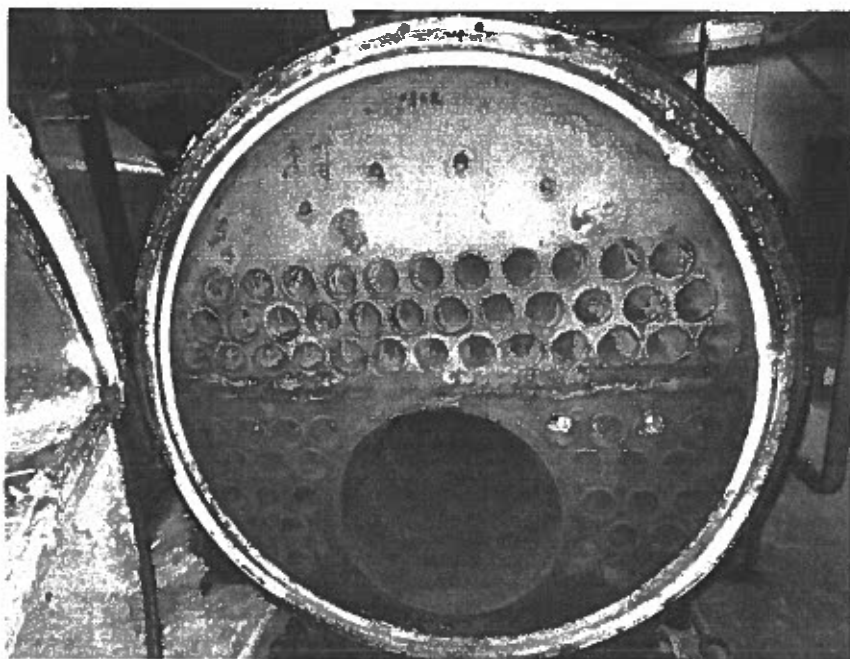
ลงชื่อ..... สมเกียรติ ทองสุข

(นายสมเกียรติ ทองสุข วก.1062)

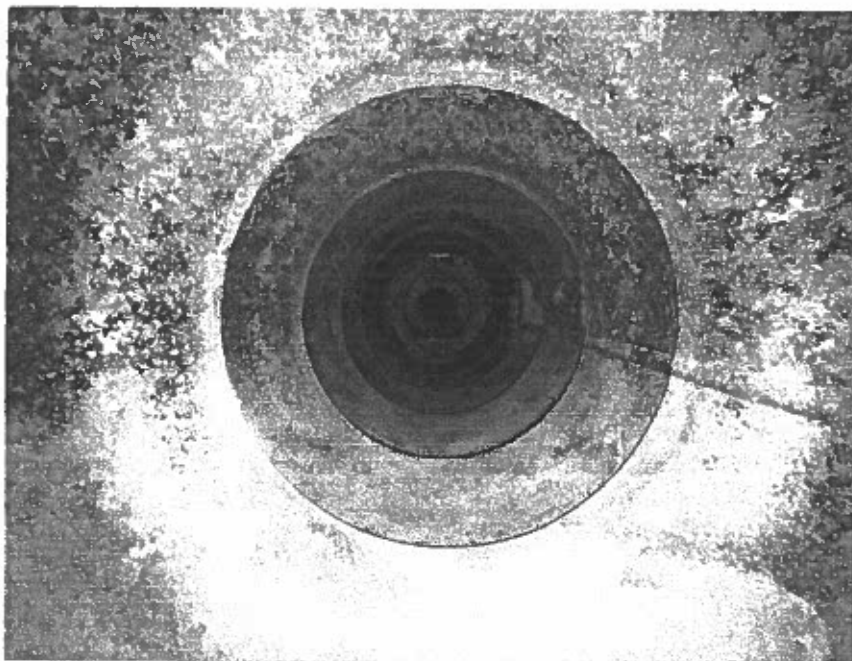
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

รูปแบบเอกสารรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ฝาหลังด้านสัมผัสไฟ



ห้องเผาไหม้



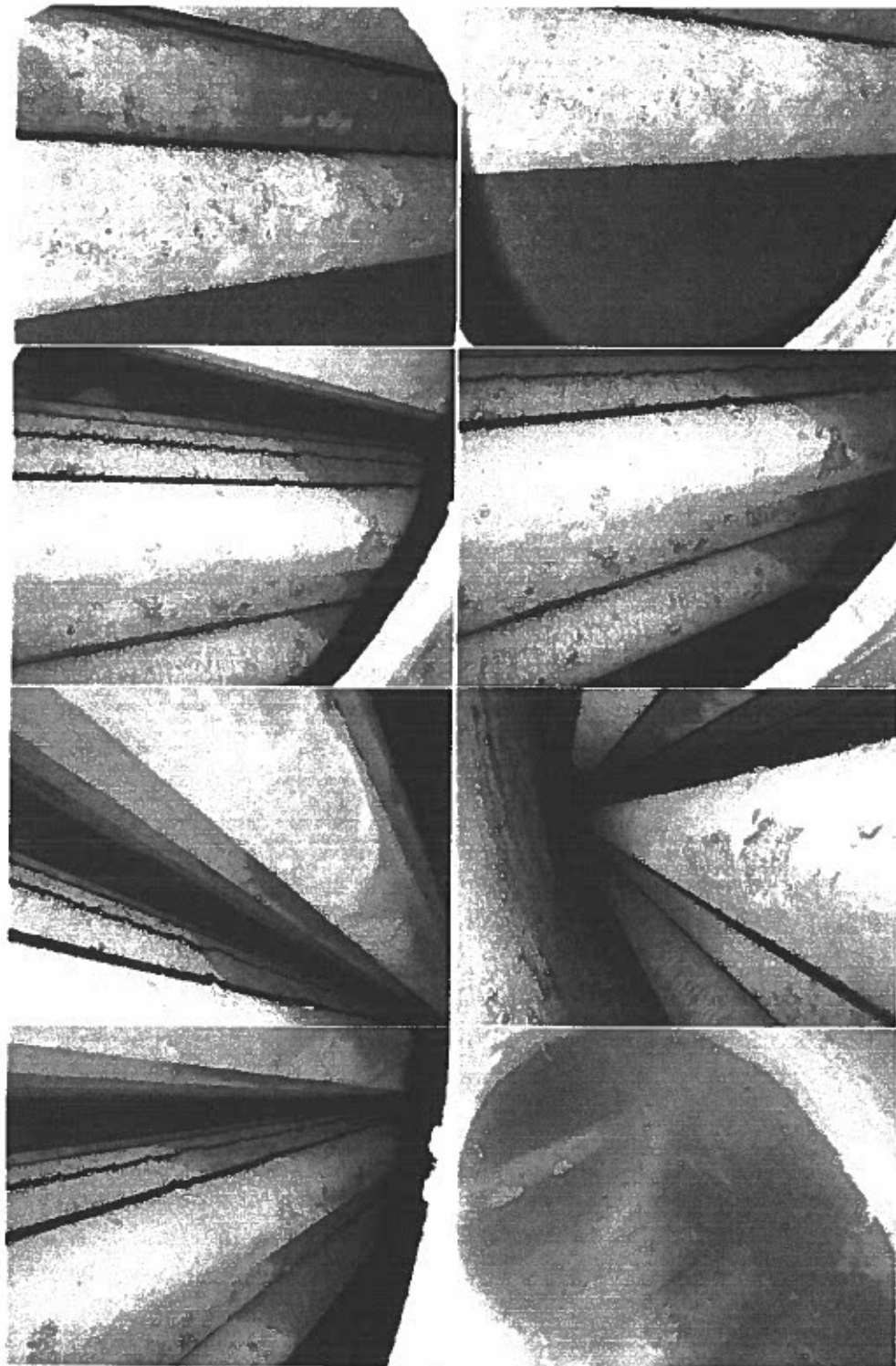
ลงชื่อ..... สมเกียรติ ทองสุข

(นายสมเกียรติ ทองสุข วก.1062)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

รูปแบบเอกสารรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ด้านสัมผัสน้ำ



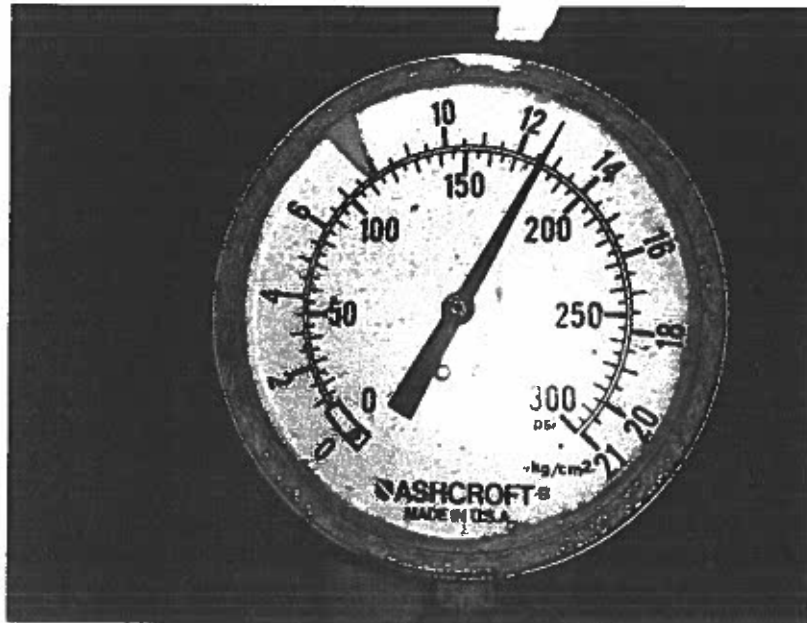
ลงชื่อ..... *สมศักดิ์ ทองสุข*

(นายสมศักดิ์ ทองสุข วก.1062)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

รูปแบบเอกสารรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ทดสอบแรงดัน



Safety Valve



ลงชื่อ..... สมเกียรติ นอริ

(นายสมเกียรติ ทองสุข วท.1062)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ลัพท์

1658/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อเล่น..... นามสกุล..... เวลาเข้า..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

10

[illegible]

☐ no. 1. ☐ no. 2. ☐ no. 3. ☐ no. 4. ☐ no. 5. ☐ no. 6. ☐ no. 7. ☐ no. 8. ☐ no. 9. ☐ no. 10. ☐ no. 11. ☐ no. 12. ☐ no. 13. ☐ no. 14. ☐ no. 15. ☐ no. 16. ☐ no. 17. ☐ no. 18. ☐ no. 19. ☐ no. 20. ☐ no. 21. ☐ no. 22. ☐ no. 23. ☐ no. 24. ☐ no. 25. ☐ no. 26. ☐ no. 27. ☐ no. 28. ☐ no. 29. ☐ no. 30. ☐ no. 31. ☐ no. 32. ☐ no. 33. ☐ no. 34. ☐ no. 35. ☐ no. 36. ☐ no. 37. ☐ no. 38. ☐ no. 39. ☐ no. 40. ☐ no. 41. ☐ no. 42. ☐ no. 43. ☐ no. 44. ☐ no. 45. ☐ no. 46. ☐ no. 47. ☐ no. 48. ☐ no. 49. ☐ no. 50. ☐ no. 51. ☐ no. 52. ☐ no. 53. ☐ no. 54. ☐ no. 55. ☐ no. 56. ☐ no. 57. ☐ no. 58. ☐ no. 59. ☐ no. 60. ☐ no. 61. ☐ no. 62. ☐ no. 63. ☐ no. 64. ☐ no. 65. ☐ no. 66. ☐ no. 67. ☐ no. 68. ☐ no. 69. ☐ no. 70. ☐ no. 71. ☐ no. 72. ☐ no. 73. ☐ no. 74. ☐ no. 75. ☐ no. 76. ☐ no. 77. ☐ no. 78. ☐ no. 79. ☐ no. 80. ☐ no. 81. ☐ no. 82. ☐ no. 83. ☐ no. 84. ☐ no. 85. ☐ no. 86. ☐ no. 87. ☐ no. 88. ☐ no. 89. ☐ no. 90. ☐ no. 91. ☐ no. 92. ☐ no. 93. ☐ no. 94. ☐ no. 95. ☐ no. 96. ☐ no. 97. ☐ no. 98. ☐ no. 99. ☐ no. 100. ☐ no. 101. ☐ no. 102. ☐ no. 103. ☐ no. 104. ☐ no. 105. ☐ no. 106. ☐ no. 107. ☐ no. 108. ☐ no. 109. ☐ no. 110. ☐ no. 111. ☐ no. 112. ☐ no. 113. ☐ no. 114. ☐ no. 115. ☐ no. 116. ☐ no. 117. ☐ no. 118. ☐ no. 119. ☐ no. 120. ☐ no. 121. ☐ no. 122. ☐ no. 123. ☐ no. 124. ☐ no. 125. ☐ no. 126. ☐ no. 127. ☐ no. 128. ☐ no. 129. ☐ no. 130. ☐ no. 131. ☐ no. 132. ☐ no. 133. ☐ no. 134. ☐ no. 135. ☐ no. 136. ☐ no. 137. ☐ no. 138. ☐ no. 139. ☐ no. 140. ☐ no. 141. ☐ no. 142. ☐ no. 143. ☐ no. 144. ☐ no. 145. ☐ no. 146. ☐ no. 147. ☐ no. 148. ☐ no. 149. ☐ no. 150. ☐ no. 151. ☐ no. 152. ☐ no. 153. ☐ no. 154. ☐ no. 155. ☐ no. 156. ☐ no. 157. ☐ no. 158. ☐ no. 159. ☐ no. 160. ☐ no. 161. ☐ no. 162. ☐ no. 163. ☐ no. 164. ☐ no. 165. ☐ no. 166. ☐ no. 167. ☐ no. 168. ☐ no. 169. ☐ no. 170. ☐ no. 171. ☐ no. 172. ☐ no. 173. ☐ no. 174. ☐ no. 175. ☐ no. 176. ☐ no. 177. ☐ no. 178. ☐ no. 179. ☐ no. 180. ☐ no. 181. ☐ no. 182. ☐ no. 183. ☐ no. 184. ☐ no. 185. ☐ no. 186. ☐ no. 187. ☐ no. 188. ☐ no. 189. ☐ no. 190. ☐ no. 191. ☐ no. 192. ☐ no. 193. ☐ no. 194. ☐ no. 195. ☐ no. 196. ☐ no. 197. ☐ no. 198. ☐ no. 199. ☐ no. 200. ☐ no. 201. ☐ no. 202. ☐ no. 203. ☐ no. 204. ☐ no. 205. ☐ no. 206. ☐ no. 207. ☐ no. 208. ☐ no. 209. ☐ no. 210. ☐ no. 211. ☐ no. 212. ☐ no. 213. ☐ no. 214. ☐ no. 215. ☐ no. 216. ☐ no. 217. ☐ no. 218. ☐ no. 219. ☐ no. 220. ☐ no. 221. ☐ no. 222. ☐ no. 223. ☐ no. 224. ☐ no. 225. ☐ no. 226. ☐ no. 227. ☐ no. 228. ☐ no. 229. ☐ no. 230. ☐ no. 231. ☐ no. 232. ☐ no. 233. ☐ no. 234. ☐ no. 235. ☐ no. 236. ☐ no. 237. ☐ no. 238. ☐ no. 239. ☐ no. 240. ☐ no. 241. ☐ no. 242. ☐ no. 243. ☐ no. 244. ☐ no. 245. ☐ no. 246. ☐ no. 247. ☐ no. 248. ☐ no. 249. ☐ no. 250. ☐ no. 251. ☐ no. 252. ☐ no. 253. ☐ no. 254. ☐ no. 255. ☐ no. 256. ☐ no. 257. ☐ no. 258. ☐ no. 259. ☐ no. 260. ☐ no. 261. ☐ no. 262. ☐ no. 263. ☐ no. 264. ☐ no. 265. ☐ no. 266. ☐ no. 267. ☐ no. 268. ☐ no. 269. ☐ no. 270. ☐ no. 271. ☐ no. 272. ☐ no. 273. ☐ no. 274. ☐ no. 275. ☐ no. 276. ☐ no. 277. ☐ no. 278. ☐ no. 279. ☐ no. 280. ☐ no. 281. ☐ no. 282. ☐ no. 283. ☐ no. 284. ☐ no. 285. ☐ no. 286. ☐ no. 287. ☐ no. 288. ☐ no. 289. ☐ no. 290. ☐ no. 291. ☐ no. 292. ☐ no. 293. ☐ no. 294. ☐ no. 295. ☐ no. 296. ☐ no. 297. ☐ no. 298. ☐ no. 299. ☐ no. 300. ☐ no. 301. ☐ no. 302. ☐ no. 303. ☐ no. 304. ☐ no. 305. ☐ no. 306. ☐ no. 307. ☐ no. 308. ☐ no. 309. ☐ no. 310. ☐ no. 311. ☐ no. 312. ☐ no. 313. ☐ no. 314. ☐ no. 315. ☐ no. 316. ☐ no. 317. ☐ no. 318. ☐ no. 319. ☐ no. 320. ☐ no. 321. ☐ no. 322. ☐ no. 323.



● 2019 年 1 月 1 日起, 纳税人购进国内产制的汽车、摩托车、游艇, 按照上述规定扣除已纳消费税税额。纳税人购进应税消费品, 按照上述办法扣除已纳消费税税额, 不得抵扣增值税进项税额。

[illegible]

အ. ဦးစီးဌာန - အမျိုးသမီး

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C . The concentration of SnCl_4 was 1.0×10^{-2} mole/l. The concentration of α -methylstyrene was 0.5 mole/l. The concentration of the inhibitor was: (a) 0.001 mole/l. (b) 0.002 mole/l. (c) 0.004 mole/l. (d) 0.008 mole/l. (e) 0.016 mole/l. (f) 0.032 mole/l. (g) 0.064 mole/l. (h) 0.128 mole/l. (i) 0.256 mole/l. (j) 0.512 mole/l. (k) 1.024 mole/l. (l) 2.048 mole/l. (m) 4.096 mole/l. (n) 8.192 mole/l. (o) 16.384 mole/l. (p) 32.768 mole/l. (q) 65.536 mole/l. (r) 131.072 mole/l. (s) 262.144 mole/l. (t) 524.288 mole/l. (u) 1048.576 mole/l. (v) 2097.152 mole/l. (w) 4194.304 mole/l. (x) 8388.608 mole/l. (y) 16777.216 mole/l. (z) 33554.432 mole/l. (aa) 67108.864 mole/l. (ab) 134217.728 mole/l. (ac) 268435.456 mole/l. (ad) 536870.912 mole/l. (ae) 1073741.824 mole/l. (af) 2147483.648 mole/l. (ag) 4294967.296 mole/l. (ah) 8589934.592 mole/l. (ai) 17179869.184 mole/l. (aj) 34359738.368 mole/l. (ak) 68719476.736 mole/l. (al) 137438953.472 mole/l. (am) 274877906.944 mole/l. (an) 549755813.888 mole/l. (ao) 1099511627.776 mole/l. (ap) 2199023255.552 mole/l. (aq) 4398046511.104 mole/l. (ar) 8796093022.208 mole/l. (as) 17592186044.416 mole/l. (at) 35184372088.832 mole/l. (au) 70368744177.664 mole/l. (av) 140737488355.328 mole/l. (aw) 281474976710.656 mole/l. (ax) 562949953421.312 mole/l. (ay) 1125899906842.624 mole/l. (az) 2251799813685.248 mole/l. (ba) 4503599627370.496 mole/l. (bb) 9007199254740.992 mole/l. (bc) 18014398509481.984 mole/l. (bd) 36028797018963.968 mole/l. (be) 72057594037927.936 mole/l. (bf) 144115188075855.872 mole/l. (bg) 288230376151711.744 mole/l. (bh) 576460752303423.488 mole/l. (bi) 1152921504606846.976 mole/l. (bj) 2305843009213693.952 mole/l. (bk) 4611686018427387.904 mole/l. (bl) 9223372036854775.808 mole/l. (bm) 18446744073709551.616 mole/l. (bn) 36893488147419103.232 mole/l. (bo) 73786976294838206.464 mole/l. (bp) 147573952589676412.928 mole/l. (bq) 295147905179352825.856 mole/l. (br) 590295810358705651.712 mole/l. (bs) 1180591620717411303.424 mole/l. (bt) 2361183241434822606.848 mole/l. (bu) 4722366482869645213.696 mole/l. (bv) 9444732965739290427.392 mole/l. (bw) 18889465931478580854.784 mole/l. (bx) 37778931862957161709.568 mole/l. (by) 75557863725914323419.136 mole/l. (bz) 151115727451828646838.272 mole/l. (ca) 302231454903657293676.544 mole/l. (cb) 604462909807314587353.088 mole/l. (cc) 1208925819614629174706.176 mole/l. (cd) 2417851639229258349412.352 mole/l. (ce) 4835703278458516698824.704 mole/l. (cf) 9671406556917033397649.408 mole/l. (cg) 19342813113834066795298.816 mole/l. (ch) 38685626227668133590597.632 mole/l. (ci) 77371252455336267181195.264 mole/l. (cj) 154742504910672534362390.528 mole/l. (ck) 309485009821345068724781.056 mole/l. (cl) 618970019642690137449562.112 mole/l. (cm) 1237940039285380274899124.224 mole/l. (cn) 2475880078570760549798248.448 mole/l. (co) 4951760157141521099596496.896 mole/l. (cp) 9903520314283042199192993.792 mole/l. (cq) 19807040628566084398385987.584 mole/l. (cr) 39614081257132168796771975.168 mole/l. (cs) 79228162514264337593543950.336 mole/l. (ct) 158456325028528675187087900.672 mole/l. (cu) 316912650057057350374175801.344 mole/l. (cv) 633825300114114700748351602.688 mole/l. (cw) 1267650600228229401496703205.376 mole/l. (cx) 2535301200456458802993406410.752 mole/l. (cy) 5070602400912917605986812821.504 mole/l. (cz) 10141204801825835211973625643.008 mole/l. (da) 20282409603651670423947251286.016 mole/l. (db) 40564819207303340847894502572.032 mole/l. (dc) 81129638414606681695789005144.064 mole/l. (dd) 162259276829213363391578010288.128 mole/l. (de) 324518553658426726783156020576.256 mole/l. (df) 649037107316853453566312041152.512 mole/l. (dg) 1298074214633706907132624082305.024 mole/l. (dh) 2596148429267413814265248164610.048 mole/l. (di) 5192296858534827628530496329220.096 mole/l. (dj) 10384593717069655257060992658440.192 mole/l. (dk) 20769187434139310514121985316880.384 mole/l. (dl) 41538374868278621028243970633760.768 mole/l. (dm) 83076749736557242056487941267521.536 mole/l. (dn) 166153499473114484112975882535043.072 mole/l. (do) 332306998946228968225951765070086.144 mole/l. (dp) 664613997892457936451903530140172.288 mole/l. (dq) 1329227995784915872903807060280344.576 mole/l. (dr) 2658455991569831745807614120560689.152 mole/l. (ds) 5316911983139663491615228241121378.304 mole/l. (dt) 10633823966279326983230456482242756.608 mole/l. (du) 21267647932558653966460912964485513.216 mole/l. (dv) 42535295865117307932921825928971026.432 mole/l. (dw) 85070591730234615865843651857942052.864 mole/l. (dx) 170141183460469231731687303715884105.728 mole/l. (dy) 340282366920938463463374607431768211.456 mole/l. (dz) 680564733841876926926749214863536422.912 mole/l. (ea) 1361129467683753853853498429727072845.824 mole/l. (eb) 2722258935367507707706996859454145691.648 mole/l. (ec) 5444517870735015415413993718908291383.296 mole/l. (ed) 10889035741470030830827987437816582766.592 mole/l. (ee) 21778071482940061661655974875633165533.184 mole/l. (ef) 43556142965880123323311949751266331066.368 mole/l. (eg) 8711228593176024664662

เมืองหลวง: กรุงเวียงจันทน์

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 : กรมราชทัณฑ์ แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ : 66-02-2751-4141

ชื่อผู้เขียน..... Route..... หมายเลขสัญญา..... หมายเลขเครื่อง..... ปี.....

ชื่อคนเก็บ เวลาเข้า เวลาออก ชั่วโมงทำงาน ชั่วโมงเดินทาง

☐ Is Circumference Measured?

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนพฤษภาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)		[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาสิทธิ์	[P] = บอลิฟต์
อันตราย	W[T]P ถูกหนีบ	M[T]P ไฟฟ้าช็อต/ฟ้าสี่ยง	M[T]P ถูกกระแทก/บาดเหวี่ยง	M[T]P สิ้นโกล/ลวด
	M[T]P ปวดเคล็ด/กระดูก	M[T]P สารเคมี	M[T]P ตกจากที่สูง	M[T]P อื่นๆ.....
ประเมิน FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการค้า	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การไปส้าน Jumpers	<input type="checkbox"/> สารเคมี	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงปรกกันตก
	<input type="checkbox"/> ตั้งการเตือนภัย Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ไขถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การเปิดคลุมป้องกัน
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบนระวางเพื่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เหยี่ยวแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นกันภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ									
Machine Room	ลิ้นชักหรือตู้								
อุปกรณ์ลิ้นชัก (Car Top MRL)									
- อุปกรณ์ ลิ้นชักลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Machine Brakes									
อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Controller									
อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Automatic Rescue Device (AR) หรือ (AR)									
อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	P	T			
Entrance	(งานพัก)								
High Capacity Group Pushing Port System-Support									
อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Hoist Way	(ข้อผิดพลาด)								

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนพฤษภาคม									
Car Top (หลังคาลิฟต์)									
Car Sheave (ลิ้นชัก)									
- อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Safety Switch									
- อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
- อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก MLC, SOS, BTS switch	N	C	A	L	R	T			
Door Zone & LV									
- อุปกรณ์ ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Hoist Way (ข้อผิดพลาด)									
Counter Weight Sheave (ลิ้นชัก)									
อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			
Stopping Switches (1LS, 2LS, 3LS, 4LS, ...)									
- อุปกรณ์ ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก ลิ้นชัก	N	C	A	L	R	T			

Hatchway Door		N	C	A	L	R	T	หมายเหตุ : N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด) A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น) T = Tested (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน) ระบุวันที่แก้ไขในช่องหมายเหตุเพิ่มเติม ภาคเรียนหมายถึง / ในช่องทางดำเนินการ
Car Cab (ตู้โดยสาร)								
Car Operating Panel (COP)								
Car Wheel Operation Control System		N	C	A	L	R	T	
Car Lights & Fans								

Safety Shoes/Detector/Light Rays	N	C	A	L	R	รายละเอียดการแก้ไขอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน
Car & CWT Part Utilization: Counter Shocks	N	C	A	L	R	
Intercom / Emergency Bell and Light	N	C	A	L	R	
Car Top & Counter Weight (เหล็กทึบตัว)						
Car & CWT Part Utilization: Counter Shocks	N	C	A	L	R	
Pit (บลิทไฟ)						
Pit Equipment	N	C	A	L	R	
Car & CWT Part Utilization: Counter Shocks	N	C	A	L	R	
Pit (บลิทไฟ)						
Pit Equipment	N	C	A	L	R	

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านผู้ตอบอยู่ในสถานศึกษาของ : ☐ โรงเรียนมัธยม ☐ วิทยาลัย ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ ☐ ไม่ตอบ ☐ ไม่ทราบ ☐ ไม่เคยเรียนที่ใด

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

100-443888-177

52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069

ទំព័រ ២១១ ក្នុង ២១១ ទំព័រ

OTIS Online

2023/10/10 10:10:10

เมื่อเวลา 16.00 น. พล.ต.ท.สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ได้เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการอำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ประจำปี 2557 โดยมี พล.ต.อ.อดุลย์ แสงสิงแก้ว รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ เป็นประธานในที่ประชุม

11 SEP 2012 May 1, 2012 17:05:00

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบ้านนาใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ ๙ 10260 โทรศัพท์ : 66 (0) 2751-4141

ชื่อผู้ถูก..... Route..... หมายเลขสัญญา..... หมายเลขใบเสร็จ.....

วันที่..... เดือน..... เวลา..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงได้ทำ

ไปเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนมกราคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (HA QUICK CARD)		[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาสลิฟต์	[P] = บอลิสต์
อันตราย	[M] TTP: ถูกหนีบ	[M] TTP: ไฟฟ้าช็อต/ภาตังกด	[M] TTP: ถูกกระแทก/บาดเจ็อน	[M] TTP: สับโกล/สละคร
	[M] TTP: บัวดเคลื่อน/เตรียมด	[M] TTP: สารเคมี	[M] TTP: ตกจากที่สูง	[M] TTP: ชื่นา.....
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันารตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันมอ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมภาตังกด	<input type="checkbox"/> การใช้สย ามงอ	<input type="checkbox"/> ชื่นา.....	
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันมอ	<input type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> โสอประณคก
	<input type="checkbox"/> ตั้งก พัดม้งกับ Shaver	<input type="checkbox"/> ตั้งแกงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การมิดคอบมป้องกัน
	<input type="checkbox"/> สไบนวกรกับ	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตา Wagon/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลียงหรือทำางนบรณเพไฟไมโครกบ	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เทินแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแขนกันรภัย	<input type="checkbox"/> ชื่นา.....

[illegible]

6. 0.001000 mol/L Na_2CO_3 溶液

☐ วัตถุประสงค์
☐ วัตถุประสงค์
☐ วัตถุประสงค์
☐ วัตถุประสงค์
☐ วัตถุประสงค์
☐ วัตถุประสงค์

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

[illegible]

 123

 123

 123

 123

MSA 2012-2013

กสิกรรมประจำโรงเรียน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ร่วมกับกรมการศึกษานอกโรงเรียน

TSR 058 January 1, 2020 (RLE)



OTIS Online

1858/21-26 ถนนเลพลีวัน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

สำเนาที่: วัตถุประสงค์: เวลาเริ่ม: เวลาออก: ชั่วโมงทำงาน: ชั่วโมงเดินทาง:

[illegible]

☐ ๑. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ ☐ ๒. ๒๕๕๖-๒๕๕๗ ☐ ๓. ๒๕๕๗-๒๕๕๘ ☐ ๔. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ☐ ๕. ๒๕๕๙-๒๕๖๐ ☐ ๖. ๒๕๖๐-๒๕๖๑

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

21.03.01


 2022. 12. 26. 14:00:00 (수요일)
 

5078 • J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):5072–5081 • www.jneurosci.org • DOI:10.1523/JNEUROSCI.2531-08.2008

(เก็บค่าประเมินโครงการ ๓๕๐ บาท หากผู้สมัครรับทุนฯ ไม่ได้รับทุนฯ แล้วต้องชำระคืน)



OTIS Online

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1655-21-26 ถนนเทศบาลนคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อผู้ทำ.....Role.....ในหน่วยงาน.....ปีงบประมาณ:.....

สำเนาที่ ฉบับ เวลาเข้า เวลาออก ชื่อหน่วยงาน ตัวโขนติดทรวง

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนมกราคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (HA QUICK CARD)		[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาสลิฟต์	[P] = บอลิสต์
ผู้ตรวจ	[MIP] ถูกเก็บ	[MITP] ไฟฟ้าขัดข้อง/กำลังกล	[MITP] ถูกกระแทก/บาดเจ็บ	[MITP] สัมผัส/หัด
	[MITP] ปวดกล้ามเนื้อ	[MITP] สารเคมี	[MITP] ตกจากที่สูง	[MITP] อื่นๆ
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การมีสิ่งกีดขวางการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับแนว	<input type="checkbox"/> ขาดความคมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การไขสาย Lift/doors	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับแนว	<input type="checkbox"/> สอดเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก
	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง Sheave	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบคอกับัน	<input type="checkbox"/> ไปจุดมีกั้นไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคอมมิชชั่น
	<input type="checkbox"/> โสหนะ/บันได	<input type="checkbox"/> ตัวเสาค้ำ Weight/Cable	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณไฟไม่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
	<input type="checkbox"/> แดงทางวัตถุ	<input type="checkbox"/> เหนียวแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นกันภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

[illegible][illegible]

ผลการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางหลัง (คู่ชีพที่อายุประมาณ ๖-๗ ปี)			
โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน
โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน
โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน
โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน

N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
 A = Adjusted (ปรับแล้ว) L = Lubricated (หล่อลื่น)
 T = Corrected (แก้ไข)
 R = Replaced (เปลี่ยน)

ระบุวันที่แก้ไขในชื่อรวมเพื่อเรียกเพิ่มเติม
 หากเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

เราจะเขียนตารางแก้ไขอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน

Received 10/15/04; accepted 11/15/04

☐ [How to use the site](#)
☐ [What's new](#)
☐ [About the site](#)
☐ [Contact us](#)
☐ [Feedback](#)
☐ [Privacy policy](#)
☐ [Terms of use](#)

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

[illegible]

Figure 1. *Staphylococcus aureus* (S. aureus) and *Staphylococcus epidermidis* (S. epidermidis) strains isolated from the skin of patients with burns. The strains were isolated from the skin of patients with burns and were identified by PCR. The results are shown as the number of strains isolated from the skin of patients with burns. The results are shown as the number of strains isolated from the skin of patients with burns.

1985-1986 1986-1987

$$P(\mathcal{P}) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2\sqrt{2}} \approx 0.3535$$

© 2004 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.



OTIS Online

FE-SFR 009, January 1, 2012 (REV. 5)

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1958/21-26 ถนนเทพรัตน์ แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ : 65 (3) 2751-4141

វិស័យ.....Route..... ០៣៧៤៤៩៧៧២០..... ៣៣៣៧៤៩៧២០.....

วันที่ ๑๑/๑๒/๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น. ที่ ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนกุมภาพันธ์

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (HA QUICK CARD)			[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาลิฟต์	[P] = บ่อลิฟต์
อันตราย	[M] T อุณหภูมิ	[M] T P ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล	[M] T P ลากกระแทก/บาดเจ็บ	[M] T P สั่นไหว/สะเทือน	
	[M] T P วัตถุเคลื่อน/เคลื่อน	[M] T P สารเคมี	[M] T P ตกจากที่สูง	[M] T P สิ้นๆ.....	
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า	
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> สิ้นๆ.....		
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับ	<input type="checkbox"/> ล็อกแขนไฟฟ้าก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก	
	<input type="checkbox"/> ห้ามหัดป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกับ	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน	
	<input type="checkbox"/> โลหะกว้านกับ	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตก Weight/Car	<input type="checkbox"/> แล็กเลียงหรือทางจมน้ำไว้จนเป็นปกติ	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด	
	<input type="checkbox"/> เตะกานรูดกับ	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> ถวนแวนเบรกับ	<input type="checkbox"/> สิ้นๆ.....	

[illegible]

សំបុត្រ ១១៩១ រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២២ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១២

การปฏิบัติงานในโครงการปลูกข้าว : ☐ ปลูกข้าวในนา ☐ ปลูกข้าวในแปลง ☐ ปลูกข้าวในแปลง ☐ ปลูกข้าวในแปลง ☐ ปลูกข้าวในแปลง ☐ ปลูกข้าวในแปลง

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

$\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$


<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

7773627 ad. 68881

លើកឡើងថា ការបង្កើនការចូលរួមរបស់សហគមន៍ក្នុងការកសាងសេចក្តីស្រឡាញ់គ្នា គឺជា



OTIS Online

10520476 Jan-July 1, 2022 (REVIS)

Vol. No. 172

Service Report

No. A 8570

Date : 10 / 11 / 55

COPY

ASSA ABLOY Global Solutions (Thailand) Limited
 100/1001 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท
 ซอยสุขุมวิท 20/1 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
 กรุงเทพฯ 10110
 โทรสาร ID No. 0105532113377

โทรศัพท์ 02-27818888
 โทรสาร 02-27818888
 E-mail : thailand@assaabloy.com
 Internet : www.assaabloy.com/thailand

Time : _____

An ASSA ABLOY Group Company

Propose for visit ☐ Mock up ☐ MA ☐ Under warranty
☐ Installation ☐ Training ☐ Hot Line Service ☐ Service Visit ☐ Other _____

Customer Information

Hotel/ Project Name : _____

Address : _____

Tel. _____ Fax. _____

Contact Person/ Position : _____

Sales Order No. : _____

Vingcard / Elsafe Information

Model / Serial No. : _____

Problem / Faulty : _____

Corrective / Actions : _____

Installation / Delivery : _____

Service & Spare parts

Item	Part No.	Description	Qty.	Unit Price Excl. VAT.	Lending(Day)	Take back Part
1.						
2.						
3.						
4.						

Instruction : ☐ Free of charge ☐ To be return later ☐ To be invoice within 14 days
☐ Cash / Cheque

I certify that the above service has been carried out to my satisfaction. I hereby agree to pay the full amount as indicated herein.

Customer Acknowledge _____

Position _____ Authorizations / Date _____

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858-21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ (66 0) 2751 4141

ชื่อสัญญา Route หมายเลขสัญญา หมายเลขที่ ปี

ปีการศึกษา: ภาค: เวลาเช้า: เวลาบ่าย: ชั่วโมงทำงาน: ชั่วโมงเดินทาง:

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนมีนาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)			
อันตราย	M TTP ถูกหนีบ	M TTP ไฟฟ้าช็อต/ฟ้าสีงกล	M TTP ถูกกระแทก/บาดเจ็บ
	M TTP ปัดตก/เครื่อง	M TTP ลื่นไถล	M TTP สิ้นใจ/หมดสติ
			M TTP อื่นๆ.....
ประเมิน FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การใช้ออกกึ่งตัว	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมการลื่นไถล	<input type="checkbox"/> การโยกย้าย Jumper	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การใช้ออกกึ่งตัว	<input type="checkbox"/> การใช้ออกกึ่งตัว	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก
	<input type="checkbox"/> ตั้งการ์ดป้องกัน Sleeve	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน	<input type="checkbox"/> การปิดฉนวนป้องกัน
	<input type="checkbox"/> โขงแนวกันรั่ว	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input type="checkbox"/> โขงแนวกันรั่ว
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

[illegible]

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

☐ อาจารย์/คณาจารย์ ☐ นักศึกษา ☐ นักวิจัย ☐ นักวิชาการ ☐ นักบริหาร ☐ นักปฏิบัติ ☐ นักวิชาการ/นักปฏิบัติ

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

www.springer.com

روزنامه: دوشنبه ۱۳۹۷/۱۰/۱۱



OTIS Online

5478 王 强 等

2:28:11

๑. เพื่อส่งเสริมให้เด็ก ๆ เติบโตอย่างแข็งแรง/มีสุขภาพดี/มีภูมิต้านทานโรค

17 SEP2021 Feb 1 2021 REV 64

บริษัท โอทีส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อผู้ควบคุม	Route	หมายเลขรถคันแรก	หมายเลขรถคันที่สอง	ผู้
---------------	-------	-----------------	--------------------	-----

สำเนาที่ ๗๑๒ เวลาเช้า เวลาออก ชั่วโมงทำงาน ชั่วโมงเดินทาง

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาไฟฟ้า เดือนกุมภาพันธ์

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)

อันตราย	M T P ถูกหนีบ	M T P ไฟฟ้าช็อต/ค่าลัดวงจร	M T P ถูกกระแทก/บาดฉีก	M T P สิ้นโลก/สะตุคด
	M T P บาดแผลเฉียบพลัน	M T P สารเคมี	M T P หลุดจากที่สูง	M T P ถื่นๆ.....

ประเมิน FPA

<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การปล่อยหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าใกล้คันเบ้อ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> การควบคุมท่าสักรัก	<input type="checkbox"/> การใช้สาย jumper	<input type="checkbox"/> ถิ่นๆ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า

การควบคุม

<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกคันเบ้อ	<input type="checkbox"/> ข้อควรระวังก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตกร
<input type="checkbox"/> ตั้งการ์ดป้องกัน Sleave	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอทกัน	<input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน
<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตั้ง Worklight/Cat	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือหาทางขยับบริเวณที่ไม่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันขนาด
<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> ความแวนนิตย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

[illegible]

5. (10 points) Find the area of the region bounded by the curves $y = x^2$ and $y = 2 - x^2$.

รวมพื้นที่อยู่ในโครงการพัฒนาของ : ☐ องค์การบริหาร ☐ องค์การ ☐ อำเภอ ☐ จังหวัด ☐ หน่วยงาน ☐ หน่วยงานท้องถิ่น

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

[illegible]

fern: WINGSPAN:

2074 *Journal of Interpersonal Violence* 27(9)[illegible]

TF/SER/059: January 1, 2022 (REV 3)



OTIS Online

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อผู้ตรวจ.....Route.....หมายเลขผู้ตรวจ.....ปี พ.ศ. ๒๕๖๓.....

ผู้โดยสารที่..... วันที่..... เวลาเข้า..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

๒. ระยะเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนมีนาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)			
อันตราย	M T P ถูกหนีบ	M T P ไฟฟ้าช็อต/ฟ้าสี่ยง	M T P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ
	M T P ปวดเคล็ด/เคล็ด	M T P สารเคมี	M T P ตกจากที่สูง
ประเมิน FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก <input type="checkbox"/> การควบคุมท่าสั้งกล	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumper	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> ตั้งการป้องกันการ Shove <input type="checkbox"/> ไขหมวกนิรภัย <input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบอ <input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน <input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car <input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมหมวกนิรภัยก่อนปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือห่างจากบริเวณที่มีปลอกด้าย <input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย

[illegible]

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

☐ พนักงานขาย ☐ พนักงานบริการลูกค้า ☐ พนักงานต้อนรับ ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานขับรถ ☐ พนักงานซ่อมบำรุง ☐ พนักงานอื่น

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online



21. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

OTIS Online

[illegible]

၁၇၆၃-၁၇၆၄

202

ឆ្នាំទី១៧ លេខ១១ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០២២

[illegible]

TFSR002-001-1-027 REV 2

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1850/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ : 66 (0) 2751-4441

ชื่อผู้ไป..... Route..... หมายเลขตู้โดยสาร..... วันที่ไปเดือน.....ปี.....

ตำบลที่.....ว.ตป..... เวลาเข้า..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนมีนาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (HA QUICK CARD)				[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาสัฟต์	[P] = บอลิฟต์
อันตราย	[M][T][P] ถูกหนีบ	[M][T][P] ไฟฟ้าช็อต/ฟ้าสี่ยง	[M][T][P] ถูกกระแทก/บาดเฉือน	[M][T][P] สัมผัสโดน/สะกด		
	[M][T][P] บาดเล็ด/เกียบ	[M][T][P] สารเคมี	[M][T][P] ตกจากที่สูง	[M][T][P] อื่นๆ.....		
ประเมิน FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกะเมือ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า		
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....			
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันขอ	<input type="checkbox"/> ล็อคเบรกไฟฟ้าก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์ดก		
	<input type="checkbox"/> ตั้งมาตรป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน		
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาค่า Weight/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือห่างงานบริเวณเหนือปลดดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด		
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เห็นแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> ลวนงานนิรภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....		

[illegible]

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ถ้าคิดจะนำใบไม้ไปทำอาหารหรือใช้ทำยา ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่ค่อย ☐ ไม่พอใจเลย ☐ ไม่สนใจเลย

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

.....

949 2430001

Место рождения: Учреждение:

ผู้พิมพ์และจัดจำหน่าย: กองพิมพ์และจัดจำหน่าย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

TF SER 010: Feb 1, 2022 (REV 2)



OTIS Online

361

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858-21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ (66 (0) 2751-4141

จุดเริ่มต้น	Route	หมายเหตุสำคัญ	หมายเลขโทรศัพท์	อื่นๆ
-------------	-------	---------------	-----------------	-------

วันที่..... เดือน..... เวลาเช้า..... เวลาบ่าย..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนมีนาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)			[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาสีฟต์	[P] = บอลิฟต์
อันตราย	[M] [T] ถูกหนีบ	[M] [T] [P] ไฟฟ้าช็อต/ค่าสิ่งกด	[M] [T] [P] ถูกกระแทก/ขาดแขน	[M] [T] [P] สิ้นไกล/สะดุด	[M] [T] [P] อื่นๆ.....
	[M] [T] [P] ปรัดเล็คส์/เตรียม	[M] [T] [P] สารเคมี	[M] [T] [P] ตกจากที่สูง		
ประเมิน FPA	<input type="checkbox"/> การป้อนกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า	
	<input type="checkbox"/> การหมุนควงแก้อีกกด	<input type="checkbox"/> การไวสาย Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....		
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> ล็อคแขนให้ก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์ติด	
	<input type="checkbox"/> ตั้งการ์ดป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ทองมือกันไฟฟ้า (GFC)	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน	
	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์ป้องกัน	<input type="checkbox"/> ตั้งค่า Waight/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณเหนือโปลดก	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด	
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เห็นแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมงานนิรภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	

[illegible]

สํานักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

☐ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ ☐ พลเอกชวลิต ยงใจยุทธ ☐ พลเอกสุจินดา คราประยูร ☐ พลเอกสุรยุทธ์ ภาณุวาท ☐ พลเอกสุรยุทธ์ ภาณุวาท ☐ พลเอกสุรยุทธ์ ภาณุวาท ☐ พลเอกสุรยุทธ์ ภาณุวาท

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online



OTIS Online

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110 109

DATE: _____

454

[illegible]

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของสำนักงานปฎิรูปการเจ้าพนักงานตำรวจในการพัฒนาตัวชี้วัดที่เกี่ยวกับความพึงพอใจ

TF 5ER 060, Feb 1, 2022 (REV. 3)

ชื่อสัญญา..... Route..... หมายเลขสัญญา..... หมายเลขเครื่อง..... ใน.....
 สัปดาห์ที่..... วัตถุประสงค์..... เวลาเข้า..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนเมษายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)		M = ห้องเครื่อง	T = หลังคาลิฟต์	P = บ่อลิฟต์
อันตราย	M T P ถูกหนีบ	M T P ไฟฟ้าช็อต/ค่าส่งกล	M T P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ	M T P สิ้นไกล/สะดุด
	M T P ประตูเคลื่อน/เคลื่อน	M T P สารเคมี	M T P ตกจากที่สูง	M T P อื่นๆ.....
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมค่าส่งกล	<input type="checkbox"/> การใส่สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก
	<input type="checkbox"/> ตั้งการค้มองกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงค้มองกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การมีคลุมป้องกัน
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่มีบอลลอยตัว	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เหน็บแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

รายละเอียดงานทุกเดือนที่ให้บริการ		รายละเอียดงานบริการส่วนรับ เดือนเมษายน	
Machine Room (ห้องเครื่อง)		Car Top (หลังคาลิฟต์)	
ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง Genz MRL	N C A L R T	Environment of Car Door & Operator (ลิฟท์วิ่ง)	N C A L R T
ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง Genz C	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง Car Door View Lock Rolling	N C A L R T
Module Brake	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง Car Hanger Rollers Tracks Air Curt Sling	N C A L R T
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T
Generator	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T
Emergency Release Device (ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง)	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T
Entrance (หน้าลิฟต์)		Car Roller Guides/Guide Shoes	
Hall Lantern (Gang) Position Indicators-Burton	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง Rollers Guide Shoes	N C A L R T
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T	- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)			
Hoistway Door	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
Car Cab (ตู้โดยสาร)			
Car Operating Panel (C.O.P)	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
Car Lights & Fans	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
Safety Shoes-Detector/Light Rays	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
Intercom / Emergency Bell and Light	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)			
Car & CWT Rail Lubricators / Guide Shoes	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
Pit (บ่อลิฟต์)			
Pit Equipment	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		
- ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง ลิฟท์วิ่งไป ขึ้นลง	N C A L R T		

สำหรับความพึงพอใจของลูกค้า
 ท่านรู้สึกอย่างไรในการให้บริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ผู้รับ : หมายเลข :
 ผู้รับ : หมายเลข :
 หน่วยงาน : วัตถุประสงค์ :
 (เพื่อผลประโยชน์ของงานไม่ให้เกิดความเสี่ยงในการทำงานและเงินชดเชยกับทุกฝ่าย)



OTIS Online

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเทพรัตน์ แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อสัญญา..... Route..... หมายเลขสัญญา..... หมายเลขเครื่อง..... ปี.....

สืบค้นที่ นศ.ป เวลาเข้า เวลาออก ชั่วโมงทำงาน ชั่วโมงเดินทาง

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนเมษายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)				[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาสิทธิ์	[P] = บอลิฟต์
อันตราย	[M] [T] ถูกหนีบ	[M] [T] ไฟฟ้าช็อต/ค่าส่งกล	[M] [T] ถูกกระแทก/บาดเจ็บ	[M] [T] [P] สิ้นไกล/สะดุด		
	[M] [T] ปวดเคล็ด/เคลือบ	[M] [T] สารเคมี	[M] [T] ตกจากที่สูง	[M] [T] [P] สิ้นฯ.....		
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันกระดก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า		
	<input type="checkbox"/> การควบคุมค่าส่งกล	<input type="checkbox"/> การไขสาย Jumpers	<input type="checkbox"/> สิ้นฯ			
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input type="checkbox"/> สวิตช์เบรกไฟฟ้าก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก		
	<input type="checkbox"/> ตั้งการตัดเบรกกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน		
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาค่า Weight/Cut	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณเทใหม่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด		
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> สิ้นฯ		

[illegible]

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ภาคีสหประชาชาติ องค์การอนามัยโลก องค์การยูเนสโก องค์การยูนิเซฟ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ องค์การความร่วมมือเซี่ยงไฮ้ องค์การความร่วมมือปักกิ่ง-ยุโรป องค์การความร่วมมือพหุภาคี องค์การความร่วมมือเซี่ยงไฮ้ องค์การความร่วมมือเซี่ยงไฮ้ องค์การความร่วมมือเซี่ยงไฮ้ องค์การความร่วมมือเซี่ยงไฮ้

หากต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

หน้า ๑๖๖ จาก ๑๖๖

အသံကွက်

..... 2

เพื่อผลประโยชน์ของชาติไทยและเพื่อผลประโยชน์ของประชาชนคนไทย



OTIS Online

2511

TF SER-061 Feb 1 2022 (REV 3)

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนเมษายน

ชื่อสัญญา: Route: หมายเลขสัญญา: วันที่:

ตั้งอยู่ที่: เวลาเช้า: เวลาเลิก: ชั่วโมงทำงาน: ชั่วโมงเงินค่า:

☐ ใบ Certificate ปรากฏ

ใบเวลาและรายการการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนพฤษภาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (MHA QUICK CARD)			
อันตราย	[M] ฟ้าผ่า/ถูกไฟฟ้า	[M] ฟ้าผ่า/สายไฟ/สายเคเบิล	[M] ฟ้าผ่า/สายเคเบิล
	[M] ฟ้าผ่า/สายเคเบิล/เคเบิล	[M] ฟ้าผ่า/สายเคเบิล	[M] ฟ้าผ่า/สายเคเบิล
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันอาคาร	<input type="checkbox"/> การเข้าออกสิ่งต่าง	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมการเดินรถ	<input type="checkbox"/> การไขว่คว้า Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกสิ่งต่าง	<input type="checkbox"/> การเข้าออกสิ่งต่าง	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> ดึงการป้องกัน Sincave	<input type="checkbox"/> ดึงการป้องกัน	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน
	<input type="checkbox"/> ไม่นวมกัน	<input type="checkbox"/> ดึงสาย W/weight/Car	<input type="checkbox"/> การป้องกันขนาด
	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบการยก	<input type="checkbox"/> เพิ่มแรงดัน	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

รายละเอียดความทุกเดือนที่เข้าบริการ		รายละเอียดความบริการสำหรับเดือนพฤษภาคม	
Machine Room (ห้องเครื่อง)		Car Top (หลังคาลิฟต์)	
Motor Room (ห้องมอเตอร์)		Car Slewing (ลิฟต์)	
Control Room (ห้องควบคุม)		Safety Switch (สวิตช์ความปลอดภัย)	
Door Zone & L (ประตูลิฟต์)		Door Zone & L (ประตูลิฟต์)	
HoistWay (ช่องลิฟต์)		HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Car Cab (ตู้โดยสาร)		Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P) (แผงควบคุมลิฟต์)		Car Operating Panel (C.O.P) (แผงควบคุมลิฟต์)	
Car Lights & Fans (แสงและพัดลมลิฟต์)		Car Lights & Fans (แสงและพัดลมลิฟต์)	
Safety Shoes Detector/Light Rays (เซ็นเซอร์รองเท้า/ลำแสง)		Safety Shoes Detector/Light Rays (เซ็นเซอร์รองเท้า/ลำแสง)	
Intercom / Emergency Bell and Light (โทรศัพท์/กระดิ่งและแสงฉุกเฉิน)		Intercom / Emergency Bell and Light (โทรศัพท์/กระดิ่งและแสงฉุกเฉิน)	
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์/น้ำหนัก)		Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์/น้ำหนัก)	
Pit (บ่อลิฟต์)		Pit (บ่อลิฟต์)	

สำรวจความพึงพอใจลูกค้า

ท่านไม่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลหากไม่สะดวก ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ พอใจน้อย ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

วันที่:

ชื่อ:

ตำแหน่ง:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:

รายชื่อ:



OTIS Online

ชื่อสัญญา: Route: หมายเลขสัญญา: หมายเลขเครื่อง:

ผู้ดำเนินการ: วัตถุประสงค์: เวลาเข้า: เวลาออก: ชั่วโมงทำงาน: ชั่วโมงเดินเครื่อง:

☐ ใบ Certificate ไม่ผ่าน

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนพฤษภาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)		[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาลิฟต์	[P] = บอลลิสต์
อันตราย	[M/T/P] ถูกหนีบ [M/T/P] ปวดหลัง/เคล็ด [M/T/P] สารเคมี	[M/T/P] ถูกกระแทก/บาดแผล [M/T/P] ตกจากที่สูง	[M/T/P] สัมผัส/สะดุด [M/T/P] อื่นๆ	
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก <input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> การใส่สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับเบรค <input type="checkbox"/> สารเคมี	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า <input type="checkbox"/> อื่นๆ
การควบคุม	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> สิ่งกีดขวาง Sheave <input type="checkbox"/> สันหมวกนิรภัย <input type="checkbox"/> แดงการก่อภูมิ	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับเบรค <input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกับ <input type="checkbox"/> ตั้งแรงตัว Weight/Car <input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> ล็อคคนขึ้นก่อนปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานรวดเร็วเพื่อไม่ปลดภัย <input type="checkbox"/> สวมแว่นกันแดด	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก <input type="checkbox"/> การปิดคนป้องกัน <input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด <input type="checkbox"/> อื่นๆ

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
Machine Room (ลิฟต์) GPM/MLL	
อุปกรณ์ป้องกันภัย	N C A L R T
Machine Brake	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Control	
สายไฟ/สายเคเบิล	N C A L R T
Automatic Rescue Device/เครื่องช่วยชีวิต	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Entrance (ชานพัก)	
Flat Landing (Door) Station, Hallway Substation	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Hoistway Door	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (COP)	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Car Lights & Fans	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Safety Shoes/Detect Light Rays	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators - Guide Shoes	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
PM (บอลลิสต์)	
PM Equipment	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนพฤษภาคม	
Car Top (หลังคาลิฟต์)	
Car Sheave (ถาด)	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Safety Switch	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Door Zone X / Y	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Counter Weight Sheave (ถาด)	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T
Stopping Switches (LS, CLS, SLS, ALS)	
สายลวดสลิง/สายพาน/สายเคเบิล	N C A L R T

หมายเหตุ: N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
ภาคีหรือหมายเลข / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไขอุปกรณ์ที่ผิดปกติในหรือก่อนเปลี่ยน	

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของโอทีส? ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อผู้สำรวจ: หมายเลข:
ชื่อผู้รับ: หมายเลข:
ลายเซ็นผู้สำรวจ:
ลายเซ็นผู้รับ:



OTIS Online

ตรวจสอบโดย: ผู้เขียนโปรแกรม:
ผู้เขียนโปรแกรม: ผู้ตรวจสอบ:

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนพฤษภาคม



ใบรายงานการบริการและข้อมูลชีพ/ บ้านโตเลื่อน/ ทางเลื่อน

☐ อื่นๆ

OTIS Online

U - 164

ชื่อสัญญา: LARA DOX 155555 Route: 111111 หมายเลขสัญญา: 111111 หมายเลขเครื่อง: 111111 รุ่น: 60

สัปดาห์ที่: 11/11/11 เวลาเข้า: 11:11 เวลาออก: 11:11 ชั่วโมงทำงาน: 1 ชั่วโมงเดินทาง: 1

☐ ใบ Certificate หมดอายุ ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนมิถุนายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)			
อันตราย	M T P ถูกหนีบ	M T P ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล	M T P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ
	M T P บดเคี้ยว/เคี้ยว	M T P สารเคมี	M T P สิ้นไกล/สะดุด
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การไขสาย Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก
	<input type="checkbox"/> ตั้งการป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
		<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	

รายละเอียดงานทุกเดือนที่ให้บริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)	
- อุณหภูมิภายในห้องเครื่อง	N C A L R T
Machine/Brake	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก	N C A L R T
Controller	
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส) Volt	N C A L R T
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)	
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Batt ทุกปี)	N C A L R T
Entrance (เข้าพัก)	
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T
HoistWay (ห้องลิฟต์)	
Hoistway Door	
- การทำงานและความสะอาดแห้งปราศจากคราบน้ำมัน	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P)	
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T
Car Lights & Fans	
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T
Safety Shoes/Detector/Light Rays	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Batt (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาวน้ำมัน	N C A L R T
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Equipment	
- ความสะอาด	N C A L R T
- ระยะ Counter weight run by (..... mm.)	N C A L R T
- ระยะ Governor run by (..... mm.)	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนมิถุนายน	
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Safety Switches	
- ทดสอบการทำงานของ Pit Safety Switches	N C A L R T
Under The Car	
- สภาพทั่วไป และ ยางรองพื้นบ่อลิฟต์	N C A L R T
Safety Gear	
- สภาพ Safety Linkages/Lift Rod	N C A L R T
Load Transducers & Micro Switches	
- สภาพทั่วไป/หลักสายและสายไฟ	N C A L R T
Governor Tension Sheave	
- ความยาว Governor Run By (..... mm)	N C A L R T
Selector Tape Sheave (ถ้ามี)	
- สภาพทั่วไป/หลักสาย/Shaft/Tape	N C A L R T
Compensating Ropes & Sheave (ถ้ามี)	
- สภาพ Guide Rails, Sheave, Rope	N C A L R T
Buffers (ลิฟต์ทุกต้น)	
- สภาพระดับน้ำมัน	N C A L R T

หมายเหตุ N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
กาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไข/อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทิส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด
หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อช่าง: 111111 หมายเลข: 111111
ชื่อช่าง: 111111 หมายเลข: 111111

กิตติธ 23/6/66
ลายเซ็นลูกค้า / วันเดือนปี



บริษัท โอทีส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อสัญญา: PARADOX RESORT Route: 31 หมายเลขสัญญา: 77-1000 หมายเลขเครื่อง: 770025 รุ่น: 3.0

สัปดาห์ที่: 25 ว/ด/ป: 14/6/66 เวลาเข้า: 08:30 เวลาออก: 17:00 ชั่วโมงทำงาน: 1 ชั่วโมงเดินทาง: 1

☐ ใบ Certificate นมดอย

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนมิถุนายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)				M = ห้องเครื่อง	T = หลังคาลิฟต์	P = บอลลิฟต์
อันตราย	M/T/P ถูกหนีบ	M/T/P ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล	M/T/P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ	M/T/P สั่นไหว/สะดุด	M/T/P	M/T/P
	M/T/P บาดแผล/เคียว	M/T/P สารเคมี	M/T/P ตกจากที่สูง	M/T/P	M/T/P	M/T/P
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกับบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า		
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใส่สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> สารเคมี	<input type="checkbox"/> อื่นๆ		
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกับบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อกเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก		
	<input type="checkbox"/> ตั้งการล็อกกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน		
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input checked="" type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด		
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ		

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)	
- อุปกรณ์ภายในห้องเครื่อง	N C A L R T
Machine/Brake	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก	N C A L R T
Controller	
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส) Volt	N C A L R T
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)	
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Batt ทุกปี)	N C A L R T
Entrance (เข้าลิฟต์)	
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T
Hoistway (ช่องลิฟต์)	
Hoistway Door	
- การทำงานและความสะอาดบริเวณประตูลิฟต์	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P)	
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T
Car Lights & Fans	
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T
Safety Shoes/Detector/Light Rays	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Batt (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาชนะหล่อลื่น	N C A L R T
Pit (บอลลิฟต์)	
Pit Equipment	
- ความสะอาด	N C A L R T
- ระยะ Counter weight run by (mm.)	N C A L R T
- ระยะ Governor run by (mm.)	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนมิถุนายน	
Pit (บอลลิฟต์)	
Pit Safety Switches	
- ทดสอบการทำงานของ Pit Switches	N C A L R T
Under The Car	
- สภาพทั่วไปและขยับของพื้นคูลิฟต์	N C A L R T
Safety Gear	
- สภาพ Safety Linkages/Lift Rod	N C A L R T
Load Transducers & Micro Switches	
- สภาพทั่วไป/หลักสายและสายไฟ	N C A L R T
Governor Tension Sheave	
- ความยาว Governor Run By (mm)	N C A L R T
Selector Tape Sheave (ถ้ามี)	
- สภาพทั่วไป/หลักสาย/Shaft/Tape	N C A L R T
Compensating Ropes & Sheave (ถ้ามี)	
- สภาพ Guide Rails Sheave, Rope	N C A L R T
Buffers (ลิฟต์ทุกรุ่น)	
- สภาพระดับน้ำมัน	N C A L R T

หมายเหตุ	N = Normal (ปกติ)	C = Cleaned (ทำความสะอาด)
	A = Adjusted (ปรับแต่ง)	L = Lubricated (หล่อลื่น)
	T = Corrected (แก้ไข)	R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม		
ภาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ		

รายละเอียดการแก้ไขอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ 'โอทีส' ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อช่าง: 1.1.1.1 หมายเลข: 6.6.6.6

ชื่อช่าง: 1.1.1.1หมายเลข: 6.6.6.6

ตรวจเช็คโดย: 1.1.1.1ว/ด/ป: 14/6/66

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)

บริษัท โอทีส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเพชรรัตน์ แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อสัญญา: PARASOL RESORT Route: 11 หมายเลขสัญญา: 77M000 หมายเลขเครื่อง: 77E0925 รุ่น: 1

สัปดาห์ที่: 23 วันที่: 22/6/66 เวลาเข้า: 08:00 เวลาออก: 12:00 ชั่วโมงทำงาน: 4 ชั่วโมงเดินทาง: 1

☐ ใบ Certificate หมดอายุ

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนมิถุนายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)			
อันตราย	M T P ถูกหนีบ	M T P ไฟฟ้าช็อต/ค่าส่งกล	M T P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ
	M T P ปวดเคล็ด/เครียด	M T P สารเคมี	M T P ตกจากที่สูง
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ
	<input type="checkbox"/> การควบคุมค่าส่งกล	<input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> สารเคมี
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน
	<input type="checkbox"/> ตั้งการ์ดป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input checked="" type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input checked="" type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย
			<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
			<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

รายละเอียดงานทุกเดือนที่ให้บริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)	
- อุณหภูมิภายในห้องเครื่อง	N C A L R T
Machine/Brake	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรค	N C A L R T
Controller	
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส) Volt	N C A L R T
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)	
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Batt ทุกปี)	N C A L R T
Entrance (ชานพัก)	
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Hoistway Door	
- การทำงานและความสะอาดเหนือประตูทุกชั้น	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P)	
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T
Car Lights & Fans	
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T
Safety Shoes/Detector/Light Rays	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Batt (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาคลื่นราง	N C A L R T
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Equipment	
- ความสะอาด	N C A L R T
- ระยะ Counter weight run by (..... mm.)	N C A L R T
- ระยะ Governor run by (..... mm.)	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนมิถุนายน	
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Safety Switches	
- ตรวจสอบการทำงานของ Pit Switches	N C A L R T
Under The Car	
- สภาพทั่วไป และ ยางรองพื้นตู้ลิฟต์	N C A L R T
Safety Gear	
- สภาพ Safety Linkages/Lift Rod	N C A L R T
Load Transducers & Micro Switches	
- สภาพทั่วไปของสายและสายไฟ	N C A L R T
Governor Tension Sheave	
- ความยาว Governor Run By (..... mm)	N C A L R T
Selector Tape Sheave (ถ้ามี)	
- สภาพทั่วไปของ Sheave Shaft/Tape	N C A L R T
Compensating Ropes & Sheave (ถ้ามี)	
- สภาพ Guide Rails, Sheave, Rope	N C A L R T
Buffers (ลิฟต์ทุกชั้น)	
- สภาพระดับน้ำมัน	N C A L R T

หมายเหตุ	N = Normal (ปกติ)	C = Cleaned (ทำความสะอาด)
	A = Adjusted (ปรับแต่ง)	L = Lubricated (หล่อลื่น)
	T = Corrected (แก้ไข)	R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม		
ภาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ		

รายละเอียดการแก้ไข/อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน
- เปลี่ยนยางรองพื้นตู้ลิฟต์
- เปลี่ยนน้ำมัน

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อช่าง: ธีรเดช หมายเลข: 66

ชื่อช่าง: หมายเลข:

ตรวจเช็คโดย: ว/ด/ป:

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นรับทราบทุกครั้ง)



OTIS Online

2

1

2

18

20

X

1

140

11 11

120

10 10

2

10 10

11 10

10

10

10

ชื่อสัญญา: PARADOX 1858/21 Route: 81 หมายเลขสัญญา: 77111009 หมายเลขเครื่อง: 776097 รุ่น

สถาปนาที่: 11/1/21 เวลาเข้า: 08:00 เวลาออก: 17:00 ชั่วโมงทำงาน: 9 ชั่วโมงเดินทาง: 1 ชั่วโมง

☐ ใบ Certificate นมดอายุ

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนมิถุนายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)				M=ห้องเครื่อง	T=หลังคาลิฟต์	P=บ่อลิฟต์
อันตราย	M/T/P ถูกหนีบ	M/T/P ไฟฟ้าช็อต/ท่าส่งกล	M/T/P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ	M/T/P สิ้นไกล/สะดุด		
	M/T/P ปวดเคล็ด/เครียด	M/T/P สารเคมี	M/T/P ตกจากที่สูง	M/T/P อันตราย.....		
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า		
	<input type="checkbox"/> การควบคุมท่าส่งกล	<input type="checkbox"/> การไขสาย Jumpers	<input type="checkbox"/> สารเคมี	<input type="checkbox"/> อันตราย.....		
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก		
	<input type="checkbox"/> ตั้งการป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน		
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car	<input checked="" type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด		
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> อันตราย.....		

รายละเอียดงานทุกเดือนที่ให้บริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)	
- อุปกรณ์ภายในห้องเครื่อง	N C A L R T
Machine/Brake	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก	N C A L R T
Controller	
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-ฟาส)	N C A L R T
Automatic Rescue Device (ระบบหนีภัย ARD)	
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Batt ทุกปี)	N C A L R T
Entrance (ทางเข้า)	
Hall Lantern / Cong/Position Indicators Button	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Hoistway Door	
- การทำงานและความสะอาดทั่วประตูทุกชั้น	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P)	
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T
Car Lights & Fans	
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T
Safety Shoes/Detector/Light Rays	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
- การทำงาน และ อุปกรณ์ใช้งาน Batt (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภากลอสีนราง	N C A L R T
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Equipment	
- ความสะอาด	N C A L R T
- ระยะ Counter weight run by (..... mm.)	N C A L R T
- ระยะ Governor run by (..... mm.)	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนมิถุนายน	
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Safety Switches	
- ทดสอบการทำงานของ Pit Switches	N C A L R T
Under The Car	
- สภาพทั่วไป และ ยางรองพื้นลิฟต์	N C A L R T
Safety Gear	
- สภาพ Safety Linkages/Lift Rod	N C A L R T
Load Transducers & Micro Switches	
- สภาพทั่วไปของสายและสายไฟ	N C A L R T
Governor Tension Sheave	
- ความยาว Governor Run By (..... mm)	N C A L R T
Selector Tape Sheave (ถ้ามี่)	
- สภาพทั่วไป หรือ ลื่น Sheave Shaft/Tape	N C A L R T
Compensating Ropes & Sheave (ถ้ามี่)	
- สภาพ Guide Rails, Sheave, Rope	N C A L R T
Buffers (ลิฟต์ทุกรุ่น)	
- สภาพระดับน้ำมัน	N C A L R T

หมายเหตุ N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
ภาคเรียนหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไขอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน	

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ โอทีส ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อช่าง: 11/1/21 หมายเลข: 11/1/21

ชื่อช่าง: 11/1/21 หมายเลข: 11/1/21

ตรวจเช็คโดย: 11/1/21

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)



OTIS Online

11/1/21 11/1/21

ลายเซ็นลูกค้า / วันเดือนปี

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

ผู้โดยสารชื่อ..... นามสกุล..... เวลาเข้า..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์ เดือนกุมภาพันธ์

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)		[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาลิฟต์	[P] = บอลลิฟต์
อันตราย	[M] 1. ฝักดันขึ้น	[M] 2. ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล	[M] 3. ถูกกระแทก/บาดเข็มน	[M] 4. สิ้นไกล/สะดุด
	[M] 5. บัดเคลื่อน/ไถล	[M] 6. สารเคมี	[M] 7. ตกจากที่สูง	[M] 8. ดำน้ำ.....
ประเมิน FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันชน	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใช้ลาม bumpers	<input type="checkbox"/> ขึ้นๆ	
การควบคุม	<input type="checkbox"/> ภาหเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การเข้าออกกันชน	<input type="checkbox"/> ล็อคเบรไฟฟ้าก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก
	<input type="checkbox"/> ดึงคาร์ปเปอร์ Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ไขกุญแจกับไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคอมป้องกัน
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาค้ำ Weight/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือวางงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เหน็บแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> ขึ้นๆ

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ		รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ	
Machine Room	(ห้องเครื่อง)		
สภาพไฟฟ้าระบบ Drive Motor			
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		N	C
เสียงภายในห้อง		A	L
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		R	T
Condition			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			
Entrance	(ชั้นพัก)		
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน			
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		N	C
เสียงภายในห้อง		A	L
Condition		R	T
HoistWay	(ช่องลิฟต์)		
HoistWay Door			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			
Car Cab	(ตู้โดยสาร)		
Car Operating Panel (C.O.P)			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			
Safety Stairs/Detector/Light Rays			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			
Emergency Stop and Light			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			
Car Top & Counter Weight (น้ำหนักลิฟต์)			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			
Pit (เบ้าลิฟต์)			
Pit Equipment			
สภาพไฟฟ้าระบบขับเคลื่อน		N	C
อุณหภูมิในห้องเครื่อง		A	L
เสียงภายในห้อง		R	T
Condition			

10/10/2017 12:47 PM

☐ ไม่สนใจ/ไม่สนใจเลย ☐ ไม่สนใจเลย ☐ ไม่สนใจเลย ☐ ไม่สนใจเลย ☐ ไม่สนใจเลย ☐ ไม่สนใจเลย

หากท่านต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

中国书画函授大学肇庆分校建校二十周年纪念册

Fig. 2. *Phylogenetic tree of the 16S rDNA sequences of the 10 isolates. The scale bar represents 0.01 substitutions per site. The numbers at the nodes indicate the bootstrap values. The sequences of the 16S rDNA of *Staphylococcus aureus* (AF001001) and *Staphylococcus epidermidis* (AF001002) were used as outgroups.*

$$\partial_t(\varepsilon_{\text{max}} \tilde{\sigma}) = -\nabla_{\text{div}} \tilde{\sigma} \otimes \mathbf{e}_d$$

(เพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว กรุณาคลิกที่ลิงก์ข้างล่าง)

PLoS ONE | <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240049> July 1, 2022



OTIS Online

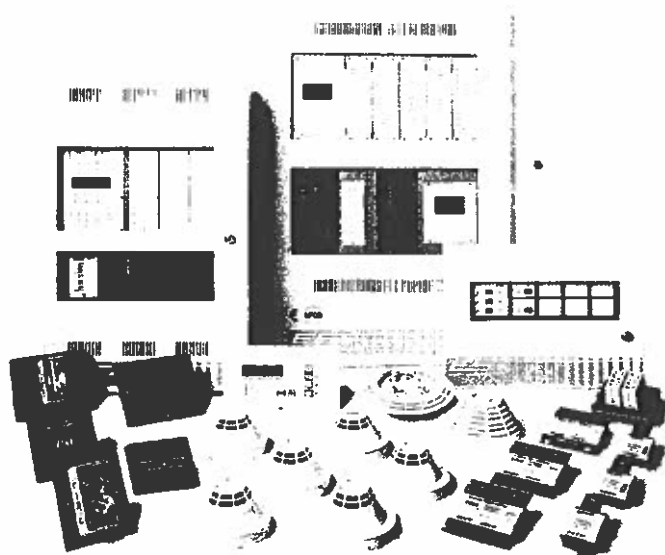
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รายงานการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 3/3

ประจำปี 2565

Paradox Resort Phuket

(27 พฤษภาคม 2566)



โดย

SYSTEMS SERVICE DEPARTMENT

THE SOLUTION TO SERVE YOUR PROBLEMS



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

94 Soi Yothinphattana, Khlongchan, Bangkapi, Bangkok 10240 Fax : 662 932 0838

E-mail : tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th



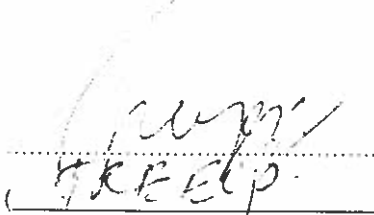
บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

เลขที่ SSDRP – 2023-028
วันที่ 27 พฤษภาคม 2566
เรื่อง ส่งมอบเอกสารการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 3/3
โครงการ Paradox Resort Phuket
บริษัท SIAM RESORT CO.LTD. (Branch 00002)
เรียน คุณตริภ ปาจีน
อ้างถึง สัญญาการบริการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Contract No.021-2022
สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เอกสารรายงานการบริการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 ชุด

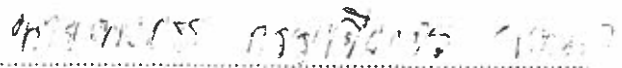
เนื่องจากการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่3/3 โครงการParadox Resort Phuket ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วใน วันที่ 27 พฤษภาคม 2566 ตามเอกสารรายงานการบริการที่ส่งมาด้วยนี้ บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด จึงใคร่ขอส่งมอบเอกสารงานบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการ Paradox Resort Phuket ทั้งหมดให้กับท่าน ทั้งหมดให้กับท่านเพื่อพิจารณาและลงนามรับมอบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ลงนามตรวจสอบและรับเอกสาร


วันที่ 27, 5 66

ขอแสดงความนับถือ



(นายศุภชัย เนียมหอม)

ช่างเทคนิคฝ่ายบริการงานระบบ

บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket			Fire Alarm				Model : EST3			
Revision : -			Manufacturer : Edwards Systems Technology, U.S.A.							
PM No. : 2023 - 3/3			Start: 24/04/2023				End: 27/04/2023			
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP			Installed by :							
Location : Control Room			Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.							
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation
	FCP 1 Panel									
01	Power Supplies									
	1.01 3-PPS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> AC Power Input (220 Vac)	/	/	/	-	-	-	-	/	219 VAC.
	> DC Power Connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 16 Pin data line connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	1.02 3-PSMON Primary Power Supply Monitor module	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> DC Power Connector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 16-pin data connector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 24 VDC Auxiliary power & connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	O/P 1: 26.63 VDC. , O/P 2: 26.70 VDC.
02	3-CPU I									
	2.01 > Data Network Riser Next CPU	/	/	/	-	-	-	-	/	Data B(Out):0.800 VDC. , Data A(In):0.805 VDC.
	2.02 > Data Network Riser Connections (RS-485).	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	2.03 > RS-232 Connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
03	3-SSDC, 3-SDDC Signature Device Controller									
	3.01 > Signature Circuit Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	Loop B(Out):18.89 VDC
	3.02 > Filter Board	/	/	/	-	-	-	-	/	-
04	Battery Charger									
	4.01 > Battery Backup For FCP	/	/	/	-	-	-	-	/	
05	Indicator Lamps (At 3-LCD)									
	5.01 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.02 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.03 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.04 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.05 > Power	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.06 > Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.07 > CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.08 > Gnd Fault	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.09 > Disable	/	/	/	-	-	-	-	/	-
06	Control Switches (At 3-LCD)									
	6.01 > Reset	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket				Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : Edwards Systems Technology, U.S.A.						
PM No. : 2023 - 3/3				Start: 24/04/2023				End: 27/04/2023		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP				Installed by :						
Location : Control Room				Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation
	6.02 > Alarm Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.03 > Drill	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.04 > Panel Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.05 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.06 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.07 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.08 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.09 > 0-9	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.10 > ENTER	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.11 > DEL.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.12 > Detail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.13 > Message Next	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.14 > Command Menu	/	/	/	-	-	-	-	/	-
07	LCD Display	/	/	/	-	-	-	-	/	-
08	Trouble Buzzer	/	/	/	-	-	-	-	/	-
09	3-FTCU Controller (Control Switches)									
	9.01 > Connect sw.									
	9.02 > Review Pending sw.									
	9.03 > ACK SW									
	9.04 > Disconnect									
	9.05 > Review Connected.									
	Graphic ANN Panel (Mimic) 1 Panel									
10	3-ANNCPU									
	11.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.90 VDC.
	11.02 > RS-458 Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.03 > Output from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.04 > Battery connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
11	3-EVDVRA									
	12.01 > LED on Mimic	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.02 > Input/Output connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.03 > LEDS Output & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.04 > Switch Input Card & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General information

Project : Paradox Resort Phuket

Fire Alarm

Model : EST3

Revision : -

Manufacturer : Edwards Systems Technology U.S.A.

PM No. : 2023 - 3/3

Start:24/04/2023

End: 27/04/2023

Parts / Devices Types

Part/Dev. : FCP

Installed by :

Location : Control Room

Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.

Inspections and Tests List

Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation
12	3-EVPWRA									
	13.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.87 VDC.
	13.02 > VDC +LED, -LED, -SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	13.03 > Input from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	13.04 > Output to Drivers LED card connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
13	Operation Switchs at Mimic									
	14.01 > Acknowledge Pas	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	14.02 > Lamp Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
14	Battery Charger	/	/	/	-	-	-	-	/	-
15	Auxiliary Power Supply (SIGA-APS)	/	/	/	-	-	-	-	/	
	22.01 > Output Power two output 24vdc nominal@3.									
	22.02 > Line Power 220-240 vac 300w max ., 50/60H									
	22.03 > Battery connector.									
16	Configuation Programming.	/	/	-	-	-	-	-	/	-
17	Communication in system.	/	/	-	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating/Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
3-SDDC LOOP 1_2														
01020001	ISOLATOR_FLOOR 3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020002	AD_SMOKE_ROOM_3001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020003	AD_SMOKE_ROOM_3002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020004	AD_SMOKE_ROOM_3003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020005	AD_SMOKE_ROOM_3004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24-27/04/66 เสีย
01020006	AD_SMOKE_ROOM_3005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020007	AD_SMOKE_ROOM_3006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020008	AD_SMOKE_ROOM_3007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020009	AD_SMOKE_ROOM_3008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24-27/04/66 เสีย
01020010	AD_SMOKE_ROOM_3009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020011	AD_SMOKE_ROOM_3010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020012	AD_SMOKE_ROOM_3011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020013	AD_SMOKE_ROOM_3012	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020014	AD_SMOKE_ROOM_3014	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020015	AD_SMOKE_ROOM_3015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020016	AD_SMOKE_ROOM_3016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020017	AD_SMOKE_ROOM_3017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020018	AD_SMOKE_ROOM_3018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020019	AD_SMOKE_ROOM_3019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020020	AD_SMOKE_ROOM_3020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020021	AD_SMOKE_ROOM_3021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020022	AD_SMOKE_ROOM_3022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020023	AD_SMOKE_ROOM_3023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020024	AD_SMOKE_ROOM_3024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020025	AD_SMOKE_ROOM_3025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020026	AD_SMOKE_ROOM_3026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020027	AD_SMOKE_ROOM_3027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020028	AD_SMOKE_ROOM_3028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020029	AD_SMOKE_ROOM_3029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020030	AD_SMOKE_ROOM_3030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020031	AD_SMOKE_ROOM_3031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020032	AD_SMOKE_ROOM_3032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020033	AD_SMOKE_ROOM_3033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020034	ISOLATOR_FLOOR 4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020035	AD_SMOKE_ROOM_4001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020036	AD_SMOKE_ROOM_4002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020037	AD_SMOKE_ROOM_4003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020038	AD_SMOKE_ROOM_4004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020039	AD_SMOKE_ROOM_4005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020040	AD_SMOKE_ROOM_4006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3						
Revision : -				Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2023 - 3/3				Start : 24/04/2023				End : 27/04/2023						
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP				Installed by :										
Location : Cab1				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPK/EMER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020041	AD_SMOKE_ROOM_4007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020042	AD_SMOKE_ROOM_4008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23/07-65 ปกติ
01020043	AD_SMOKE_ROOM_4009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020044	AD_SMOKE_ROOM_4010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020045	AD_SMOKE_ROOM_4011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020046	AD_SMOKE_ROOM_4012	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3:3 24-27-04-66 เล็ก
01020047	AD_SMOKE_ROOM_4014	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020048	AD_SMOKE_ROOM_4015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020049	AD_SMOKE_ROOM_4016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020050	AD_SMOKE_ROOM_4017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020051	AD_SMOKE_ROOM_4018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020052	AD_SMOKE_ROOM_4019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020053	AD_SMOKE_ROOM_4020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020054	AD_SMOKE_ROOM_4021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3:3 24-27-04-66 เล็ก
01020055	AD_SMOKE_ROOM_4022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020056	AD_SMOKE_ROOM_4023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020057	AD_SMOKE_ROOM_4024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020058	AD_SMOKE_ROOM_4025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3:3 24-27-04-66 เล็ก
01020059	AD_SMOKE_ROOM_4026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020060	AD_SMOKE_ROOM_4027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020061	AD_SMOKE_ROOM_4028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020062	AD_SMOKE_ROOM_4029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020063	AD_SMOKE_ROOM_4030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020064	AD_SMOKE_ROOM_4031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020065	AD_SMOKE_ROOM_4032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020066	AD_SMOKE_ROOM_4033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020067	ISOLATOR_FLOOR 5	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020068	AD_SMOKE_ROOM_5033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020069	AD_SMOKE_ROOM_5032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020070	AD_SMOKE_ROOM_5031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020071	AD_SMOKE_ROOM_5030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020072	AD_SMOKE_ROOM_5029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020073	AD_SMOKE_ROOM_5028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020074	AD_SMOKE_ROOM_5027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020075	AD_SMOKE_ROOM_5026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020076	AD_SMOKE_ROOM_5025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020077	AD_SMOKE_ROOM_5024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020078	AD_SMOKE_ROOM_5023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020079	AD_SMOKE_ROOM_5022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020080	AD_SMOKE_ROOM_5021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ
01020081	AD_SMOKE_ROOM_5020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1:3 23-07-65 ปกติ



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating/Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020082	AD_SMOKE_ROOM_5019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020083	AD_SMOKE_ROOM_5018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020084	AD_SMOKE_ROOM_5017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24-27:04:66 เสีย	
01020085	AD_SMOKE_ROOM_5016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020086	AD_SMOKE_ROOM_5015/3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020087	AD_SMOKE_ROOM_5015/2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020088	AD_SMOKE_ROOM_5015/1	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020089	AD_SMOKE_ROOM_5011/1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020090	AD_SMOKE_ROOM_5011/2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020091	AD_SMOKE_ROOM_5011/3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020092	AD_SMOKE_ROOM_5010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020093	AD_SMOKE_ROOM_5009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020094	AD_SMOKE_ROOM_5008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020095	AD_SMOKE_ROOM_5007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020096	AD_SMOKE_ROOM_5006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020097	AD_SMOKE_ROOM_5005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020098	AD_SMOKE_ROOM_5004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020099	AD_SMOKE_ROOM_5003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020100	AD_SMOKE_ROOM_5002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020101	AD_SMOKE_ROOM_5001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020102	AD_SMOKE_BANQUET_KITCHEN_AHU	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm3/3 24-27:04:66 เสีย	
01020103	AD_SMOKE_BANQUET_SERVICE_AHU	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020104	AD_SMOKE_AHU_TEAK_MAIN BUILDING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020105	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020106	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020107	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020108	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020109	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020110	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020111	ISOLATOR_GRAND BALL ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020126	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm3/3 24-27:04:66 U.M เสีย	
01020127	NONE_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm3/3 24-27:04:66 U.M เสีย	
01020128	FLOW_SW_FLOOR_3_AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020129	SUP_SW_FLOOR_3_AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020130	KEY_SW_FLOOR_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020131	NONE_02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020132	SPEAKER_FLOOR_3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020133	NONE_03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020134	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020135	NONE_04	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020136	FLOW_SW_FLOOR_4_AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			



บริษัท ดิเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Auxiliary Intruding/Releasing Device							Functions			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020137	SUP_SW_FLOOR_4_AT_LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	
01020138	KEY_SW_FLOOR_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020139	NONE_05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020140	SPEAKER_FLOOR_4	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020141	NONE_06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020142	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020143	NONE_07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020144	FLOW_SW_FLOOR_5_AT_LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	
01020145	SUP_SW_FLOOR_5_AT_LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	
01020146	KEY_SW_FLOOR_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020147	NONE_KEY_SW_FLOOR_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020148	SPEAKER_FLOOR_5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020149	NONE_SPEAKER_FLOOR_5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020150	SMOKE_ZONE_BOARD_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020151	SMOKE_ZONE_MORINDA	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020154	SMOKE_ZONE_TAMARIND	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020155	NONE_TAMARIND	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020156	SPEAKER_ZONE_TAMARIND&MORINDA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020157	NONE_MEETING_1_2	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020158	SUP_SW_FLOOR_5_AT_PANTRY_ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	
01020159	FLOW_SW_FLOOR_5_AT_PANTRY_ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	
01020162	SUP_SW_FLOOR_4_AT_PANTRY_ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	
01020163	FLOW_SW_FLOOR_4_AT_PANTRY_ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	
01020164	SMOKE_ZONE_PALM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020165	NONE_PALM_1	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020166	SPEAKER_ZONE_PALM_1-3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020167	NONE_MEETING_5_6_7	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020170	SMOKE_ZONE_PALM_3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020171	SMOKE_ZONE_PALM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020172	SMOKE_ZONE_MAIN_BUILDMEETINGS_DIRECTOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020173	SMOKE_ZONE_BANQUET_CORRIDOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020174	HEAT_ZONE_BANQUET_KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020175	NONE_HEAT_BANQUET_KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020176	SUP_SW_FLOOR_3_AT_PANTRY_ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	
01020177	FLOW_SW_FLOOR_3_AT_PANTRY_ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	
01020178	HEAT_ZONE_BANQUET_SERVICE	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020179	NONE_HEAT_BANQUET_SERVICE	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020180	KEY_ZONE_BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020181	NONE_KEY_BANQUET_CORRIDOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020182	SPEAKER_MAIN_BUILD_BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020183	NONE_SPEAKER_ROYAL_BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Mentor	Operation		
01020184	SMOKE_ZONE TEAK	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020185	NON SMOKE_ZONE TEAK	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020186	HEAT_TOILET TEAK MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020187	NONE HEAT_ZONE TOILETTEAK_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020188	KEY_SWITCH_ZONE TEAK MAIN BUILD	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020189	NON_KEY_SWITCH_ZONE TEAK MAIN BUILD	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020190	SPEAKER_MAIN BUILDINGZONE TEAK	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020191	NONE SPEAKER TEAK MAIN BUILDING	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020192	SMOKE_ZONE MAIN BUILDGRAND BALL ROOM 1,2,3	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020193	SMOKE_ZONE STORE GRAND BALL ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020194	SMOKE_ZONE CORRIDOR GRAND BALL ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020195	HEAT_ZONE TOILET GRAND BALL ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020196	NONE HEAT_ZONE TOILETGRAND BALL ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020197	KEY_SW_ZONE GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020198	NON_EKEY_SW_ZONE GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020199	SPEAKER_MAIN BUILDINGMAIN BUILDING 1-3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020200	NONE_SPEAKER_ROYAL GRAND BALL_ROOM	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020251	ISOLATOR_FLOOR 1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020252	AD_SMOKE_ROOM_1001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020253	AD_SMOKE_ROOM_1002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24:27:04:66 เสื่อ	
01020254	AD_SMOKE_ROOM_1003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020255	AD_SMOKE_ROOM_1004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020256	AD_SMOKE_ROOM_1005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020257	AD_SMOKE_ROOM_1006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020258	AD_SMOKE_ROOM_1007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020259	AD_SMOKE_ROOM_1008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020260	AD_SMOKE_ROOM_1009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020261	AD_SMOKE_ROOM_1010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020262	AD_SMOKE_ROOM_1016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020263	AD_SMOKE_ROOM_1017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020264	AD_SMOKE_ROOM_1018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020265	AD_SMOKE_ROOM_1019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020266	AD_SMOKE_ROOM_1020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020267	AD_SMOKE_ROOM_1021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24:27:04:66 เสื่อ	
01020268	AD_SMOKE_ROOM_1022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020269	AD_SMOKE_ROOM_1023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020270	AD_SMOKE_ROOM_1024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020271	AD_SMOKE_ROOM_1025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020272	AD_SMOKE_ROOM_1026	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020273	AD_SMOKE_ROOM_1027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	
01020274	AD_SMOKE_ROOM_1028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3						
Revision : -				Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2023 ~ 3/3				Start : 24/04/2023				End : 27/04/2023						
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP				Installed by :										
Location : Cab1				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd										
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating/Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020275	AD_SMOKE_ROOM_1029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020276	AD_SMOKE_ROOM_1030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020277	AD_SMOKE_ROOM_1031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020278	AD_SMOKE_ROOM_1032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020279	AD_SMOKE_ROOM_1033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020280	ISOLATOR_FLOOR 2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020281	AD_SMOKE_ROOM_2033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020282	AD_SMOKE_ROOM_2032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020283	AD_SMOKE_ROOM_2031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020284	AD_SMOKE_ROOM_2030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020285	AD_SMOKE_ROOM_2029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020286	AD_SMOKE_ROOM_2028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020287	AD_SMOKE_ROOM_2027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020288	AD_SMOKE_ROOM_2026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020289	AD_SMOKE_ROOM_2025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24:27:04:66 เต็ม
01020290	AD_SMOKE_ROOM_2024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020291	AD_SMOKE_ROOM_2023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020292	AD_SMOKE_ROOM_2022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020293	AD_SMOKE_ROOM_2021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020294	AD_SMOKE_ROOM_2020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020295	AD_SMOKE_ROOM_2019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020296	AD_SMOKE_ROOM_2018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020297	AD_SMOKE_ROOM_2017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020298	AD_SMOKE_ROOM_2016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020299	AD_SMOKE_ROOM_2015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24:27:04:66 เต็ม
01020300	AD_SMOKE_ROOM_2011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020301	AD_SMOKE_ROOM_2010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020302	AD_SMOKE_ROOM_2009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020303	AD_SMOKE_ROOM_2008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020304	AD_SMOKE_ROOM_2007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020305	AD_SMOKE_ROOM_2006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020306	AD_SMOKE_ROOM_2005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020307	AD_SMOKE_ROOM_2004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020308	AD_SMOKE_ROOM_2003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm3/3 24:27:04:66 เต็ม
01020309	AD_SMOKE_ROOM_2002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020310	AD_SMOKE_ROOM_2001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020311	ISOLATOR_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01020312	AD_SMOKE_ROOM_1108	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020313	AD_SMOKE_ROOM_1107	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020314	AD_SMOKE_ROOM_1106	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020315	AD_SMOKE_ROOM_1105	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020316	AD_SMOKE_ROOM_1104	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020317	AD_SMOKE_ROOM_1103	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020318	AD_SMOKE_ROOM_1102	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020319	AD_SMOKE_ROOM_1101	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23:07:65 ปกติ
01020320	ISOLATOR_LOBBY KID'S CLUB	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020321	AD_SMOKE_PABX_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020322	ISOLATOR_B.O.H.	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020323	AD_SMOKE_AHU_STAFF CANTEEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020324	AD_SMOKE_CONTROL_ROOMB.O.H.	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020325	AD_SMOKE_FLORIST_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020326	AD_SMOKE_LAUNDRY OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020327	AD_SMOKE_AHU_ADMIN_STRATING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020328	AD_SMOKE_STORE_ADMIN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020329	AD_SMOKE_STORE HK_COORDINATOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020330	FIRST AID ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020331	AD_SMOKE_KID'S CLUB STAFF ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020376	SMOKE & MANUAL_CORRIDOR_FLOOR_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020377	SMOKE & MANUAL_CORRIDOR_FLOOR_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020378	FLOW_SW_FLOOR_1 AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020379	SUP_SW_FLOOR_1 AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020380	KEY_SW_FLOOR_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020381	NONE_11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020382	SPEAKER_FLOOR_1 MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020383	NONE_12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020385	RELAY_RESET_POWER SMOKE_KID'S CLUB	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		pm3/3 24-27:04:66 เกิด
01020386	FLOW_SW_FLOOR_2 AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020387	SUP_SW_FLOOR_2 AT LIFT LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020388	KEY_SW_FLOOR_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020389	NONE_14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020390	SPEAKER_FLOOR_2 MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020391	NONE_15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020392	SMOKE&MANUAL_ZONE_CORRIDOR_MEZZ	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020393	NONE SMOKE&MANUAL_ZONE_CORRIDOR_MEZZ	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020394	FLOW_SW_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020395	SUP_SW_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020396	KEY_SW_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020397	NONE_17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020398	SPEAKER_LOBBY MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020399	NONE_18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020400	SPEAKER_KID'S CLUB MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020401	NONE_19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020402	SMOKE_ZONE_MILK_BAR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020404	SMOKE_ZONE_PLAY STATION_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020405	HEAT_ZONE_TOILET FEMALE & MALE WC	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020406	SMOKE_ZONE_GAME_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020408	SMOKE_ZONE_PLAY STATION_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020409	SMOKE_ZONE_PAINTING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020412	KEY_SW_KID'S CLUB	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020413	SMOKE_ZONE_QUIET_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020414	HEAT_ZONE_KITCHEN KID'S CLUB	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020415	SMOKE_ZONE_OFFICE KID'S CLUB	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020416	SMOKE_ZONE GAME & RECEPTION	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020417	SMOKE_ZONE RECREATING MANAGER	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020426	SMOKE_ZONE_ADMIN STRATING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020427	SMOKE_ZONE TRAINING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020428	SMOKE_ZONE STAFF RESTING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020429	SMOKE&MANUAL CORRIDORBACK OF HOUSE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020430	SMOKE_ZONE LAUNDRY ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020431	SMOKE_ZONE LININ STORE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020432	SMOKE_ZONE HK. OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020433	KEY_SWITCH CORRIDOR BACK OFFICE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020434	NONE_KEY_SW CORRIDOR BACK OFFICE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020435	KEY_SWITCH_CORRIDOR BACK_OFF_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020436	NONE_KEY_SW CORRIDOR BACK_OFF_HOUSE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020437	SPEAKER_MAIN BUILDINGADMIN STRATING B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020438	NONE_SPEAKER ADMIN STRATING B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020439	SPEAKER_MAIN BUILDINGCORRIDOR B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020440	NONE_SPEAKER CORRIDOR B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020441	SMOKE_ZONE_STAFF CANTEEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020442	SMOKE_ZONE_ENGINEER OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020443	SMOKE_ZONE_HR_OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020444	SMOKE_ZONE_FIRST_AID ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020445	SMOKE_ZONE_MALE ROCKER_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020446	SMOKE_ZONE_FEMALE ROCKER_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020447	SPEAKER_LAUNDRY MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020448	NONE_SPEAKER_LAUNDRY	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020449	HEAT_ZONE_KITCHEN STAFF CANTEEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020450	NONE_HEAT_ZONE KITCHEN B.O.H.	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020451	SMOKE&MANUAL CORRIDORELECTRIC B.O.H.	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27 04:66 เก็บ
01020452	SMOKE_ZONE_MDB_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020453	SMOKE_ZONE_A/C_PLANT ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020454	SMOKE_ZONE_JUNK ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

Project		General Information										
Paradox Resort Phuket		System :		Fire Alarm		Model : EST3						
Revision :		Manufacturer :		Edwards U.S.A								
PM No. 2023-3/3		Start :		24/04/2023		End				27/04/2023		
Parts / Devices Types												
Part/Dev. FCP		Installed by :										
Location CAP1		Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List												
Logical Address	Description Message	Checking		Auxiliary Initiating/Releasing Device						Functional		Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	
3-SDDC LOOP 3_4												
01030001	ISOLATOR_100_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030002	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_108	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030003	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_107	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030004	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_106	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030005	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_105	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030006	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_104	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030007	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_103	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030008	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_102	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030009	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_101	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030010	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_128	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030011	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_127	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030012	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_126	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030013	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_125	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030014	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_124	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030015	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_123	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030016	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_122	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030017	AD_SMOKE_100_SERIES_ROOM_121	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	pm1.3 24/07/65 ปกติ
01030018	AD_HEAT_200_SERIES_FIRE_PUMP_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030019	AD_SMOKE_200_SERIES_EE_ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030020	ISOLATOR 2 200 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030021	ISOLATOR 1 200 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030022	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_201	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030023	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_202	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030024	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_203	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030025	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_204	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030026	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_205	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030027	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_206	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030028	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_207	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030029	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_208	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030030	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_209	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030031	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_210	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030032	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_211	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030033	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_212	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030034	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_213	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030035	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_214	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66
01030036	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_215	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3.3 24-27/04/66



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

Project		General Information													
Paradox Resort Phuket		System : Fire Alarm Model : EST3													
Revision -		Manufacturer : Edwards U.S.A.													
PM No. 2023-3/3		Start : 24/04/2023 End 27/04/2023													
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP		Installed by :													
Location CAP1		Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.													
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030037	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_216	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030038	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_221	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030039	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_222	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030040	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_223	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030041	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_224	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030042	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_225	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030043	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_226	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030044	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_227	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030045	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_228	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030046	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_229	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030047	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_230	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030048	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_231	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030049	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_232	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030050	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_233	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030051	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_234	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030052	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_235	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030053	AD_SMOKE_200_SERIES_ROOM_236	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030054	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_221	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030055	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_222	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030056	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_223	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030057	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_224	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030058	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_225	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030059	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_226	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030060	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_227	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030061	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_228	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030062	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_229	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030063	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_230	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030064	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_231	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030065	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_232	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030066	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_233	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030067	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_234	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030068	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_235	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030069	AD_HEAT_200_SERIES_ROOM_236	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030070	AD_SMOKE_200_SERIES_MAID_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030071	AD_SMOKE_HIGH_VOLT_ROOM1_RESIDENCE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030072	AD_SMOKE_HIGH_VOLT_ROOM2_RESIDENCE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030126	SMOKE&MANUAL_ZONE CORRIDOR_KITCHE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28-08-65 E.M. เตียะ



General information

Model : EST3

Manufacturer : Edwards U.S.A

Start : 24/04/2023 End : 27/04/2023

Installed by :

Inspected by :Teeva Master Systems Co.,Ltd.

Logical Address	Description Message	Input/Output Message Data								Functional				Remark
		Checking	Auxiliary Initiating			Releasing Device			Functional					
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030127	NONE_KITCHEN_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030128	KEY_SW_CORRIDOR KITCHEN	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030129	NONE_KITCHEN_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030130	SMOKE_ZONE_DRY FOOD KITCHEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030131	NONE_KITCHEN_DRY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030132	HEAT_ZONE_SEA FOOD KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030133	NONE_KITCHEN_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030134	SMOKE_ZONE_KITCHEN ROOM SERVICE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030135	NONE_KITCHEN_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030136	HEAT_ZONE_BKFRY KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030137	NONE_KITCHEN_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030138	SMOKE_ZONE_COLD KITCHEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030139	NONE_KITCHEN_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030140	HEAT_ZONE COOKING KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030141	NONE_KITCHEN_8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030142	SMOKE_ZONE_STEWARD STORE KITCHEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030143	NONE_KITCHEN_9	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030144	SPEAKER_ZONE_KITCHEN	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030145	NONE_KITCHEN_10	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030146	SMOKE_ZONE_ALL_DAY DINING_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030147	NONE_ALL_DAY_11	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030148	SMOKE_ZONE_ALL_DAY DINING_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030149	NONE_ALL_DAY_12	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030150	SPEAKER_ZONE_ALL_DAY DINING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030151	NONE_ALL_DAY_13	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030152	KEY_SW_ALL_DAY DINING	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030153	NONE_ALL_DAY_14	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030154	SMOKE_100 SERIES CORRIDOR FLOOR 1,2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030155	NONE_SMOKE 100 SERIES CORRIDOR	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 24-08-65 L M 120
01030156	KEY_SW_100 SERIES CORRIDOR	/	/	/	-	-								



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3														
Revision : PM No. 2023-3/3	Manufacturer : Edwards U.S.A.														
	Start : 24/04/2023 End : 27/04/2023														
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP	Installed by :														
Location CAP1	Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.														
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary/Initiating/Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030164	FIRE_HYDRANT_FHS	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 CT1 (สี)
01030165	MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030166	NONE_MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030167	KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030168	NONE KEY SWITCH 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030169	MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030170	NONE MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030171	KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030172	NONE KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030173	SPEAKER 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 CT1 (สี)
01030174	NONE SPEAKER 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030175	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 CT1 (สี)
01030176	FIRE_PUMP_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	pm2 3 28 08 65 CT1 (สี)
01030177	SUPERVISORY_FIRE_PUMPROOM_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	pm2 3 28 08 65 CT1 (สี)
01030178	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030179	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030180	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030181	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030182	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030183	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030184	SMOKE_PUBLIC_AREA_RESIDENCE_SAVANA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030185	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_SAVA	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030186	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_SAVANA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 CT1 (สี)
01030187	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030188	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030189	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030190	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030191	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030192	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030193	SMOKE_PUBLIC_AREA_RESIDENCE_TIGER PA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030194	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_TIGE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
01030195	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_TIGER PALM	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
01030196	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030197	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030198	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030199	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030200	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information																
Project Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3															
Revision -	Manufacturer : Edwards U.S.A.															
PM No. 2023-3/3	Start : 24/04/2023 End 27/04/2023															
Parts / Devices Types																
Part/Dev. FCP	Installed by :															
Location CAP1	Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.															
Inspections and Message List																
Logical Address	Description Message	Checking										Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation			
01030201	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030202	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030203	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_SIERRA	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030204	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_SIERRA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030205	RESET_POWER SMOKE RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030206	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030207	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030208	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030209	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030210	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030211	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030212	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030213	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE ROYAL	/	/	-	-	/	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030214	SPEAKER_ZONE RESIDENCE ROYAL	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030215	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030216	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030217	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030218	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030219	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030220	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030221	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030222	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_MAYA	/	/	-	-	/	-	-	-	/	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030223	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_MAYA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030224	CR_LED_GA_SAVANA PUBLIC_AREA_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030225	CR_LED_GA_SAVANA_1FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030226	CR_LED_GA_SAVANA_2FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030227	CR_LED_GA_SAVANA_3FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030228	CR_LED_GA_TIGER PALM PUBLIC_AREA_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030229	CR_LED_TIGER PALM_1FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030230	CR_LED_TIGER PALM_2FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030231	CR_LED_TIGER PALM_3FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030232	CR_LED_GA_SIERRA PUBLIC_AREA_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030233	CR_LED_GA_SIERRA_1FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030234	CR_LED_GA_SIERRA_2FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030235	CR_LED_GA_SIERRA_3FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030236	CR_LED_GA_ROYAL PUBLIC_AREA_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
01030237	CR_LED_GA_ROYAL_1FL Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3														
Revision -	Manufacturer : Edwards U.S.A														
PM No. 2023-3/3	Start : 24/04/2023 End 27/04/2023														
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP	Installed by :														
Location CAP1	Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.														
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary/Initiating/Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030238	CR_LED_GA_ROYAL_2FL_Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030239	CR_LED_GA_ROYAL_3FL_Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030240	CR_LED_GA_MAYA_PUBLIC_AREA_RESIDEN	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030241	CR_LED_GA_MAYA_1FL_Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030242	CR_LED_GA_MAYA_2FL_Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030243	CR_LED_GA_MAYA_3FL_Z1-2_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030244	CR_LED_TROUBLE_GA_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030245	CR_BUZZER_GA_ALARM_RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		pm3/3 24-27/04/66	
01030251	AD_SMOKE_MAID_ROOM_POWER_HOUSE	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-			
01030252	AD_SMOKE_POWER_HOUSE_MDB	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-			
01030253	AD_SMOKE_POWER_HOUSE_GENERATOR	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-			
01030254	AD_HEAT_POWER_HOUSE_1	/	/	-	/	-	-	-	-	/	-	-			
01030255	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_564	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030256	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_563	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030257	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_562	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030258	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_561	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030259	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_560	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030260	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_559	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030261	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_551	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030262	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_550	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030263	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_549	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030264	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_548	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030265	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_547	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030266	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_545	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030267	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_546	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030268	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_553	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030269	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_552	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030270	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_558	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030271	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_557	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030272	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_556	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030273	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_555	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030274	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_542	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030275	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_543	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030276	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_541	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030277	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_554	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030278	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_518	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	
01030279	AD_SMOKE_500_SERIES_ROOM_584	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28-08-65 Smoke add เสื้	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket		System : Fire Alarm Model : EST3													
Revision -		Manufacturer : Edwards U.S.A.													
PM No. 2023-3/3		Start : 24/04/2023 End 27/04/2023													
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP		Installed by :													
Location CAP1		Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.													
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030280	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_516	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030281	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_509	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030282	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_510(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030283	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_510(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030284	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_510(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030285	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_515	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030286	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_507	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030287	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_508(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030288	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_508(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030289	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_508(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030290	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_514	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030291	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_505	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030292	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_506(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030293	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_506(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030294	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_506(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030295	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_513	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030296	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_512(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030297	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_512(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030298	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_512(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030299	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_503	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030300	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030301	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_584	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Heat add เสีย	
01030302	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030303	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_502(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030304	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_502(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030305	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_502(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030306	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_501	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030307	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_511	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030308	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_517	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030309	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_327	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030310	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_325	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030311	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_323	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030312	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_330	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030313	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_328	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030314	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_326	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030315	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_324	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030316	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_322	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm23 28-08-65 Smoke add เสีย	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3														
Revision -	Manufacturer : Edwards U.S.A														
PM No. 2023-3/3	Start : 24/04/2023 End 27/04/2023														
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP	Installed by :														
Location CAP1	Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.														
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary/Initiating/Releasing Device						Functional					Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030317	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_321	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030318	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_319	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030319	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_317	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030320	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_315	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030321	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_320	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030322	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_318	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030323	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_316	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030324	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_314	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030325	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_313	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030326	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_311	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030327	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_309	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030328	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_307	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030329	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_312	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030330	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_310	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030331	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_308	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030332	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_306	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030333	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_304	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030334	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_302	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030335	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_305	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030336	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_303	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030337	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_301	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030338	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_574	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030339	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030340	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_571	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030341	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_572	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030342	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_573	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030343	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_581	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030344	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_582	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030345	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_583	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030346	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_524	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030347	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_525	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030348	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_526	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030349	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_536	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030350	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_535	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030351	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_534	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030352	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_521	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	
01030353	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_522	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28-08-65 Smoke add เสีย	



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

Project		General Information												
Paradox Resort Phuket		System : Fire Alarm Model : EST3												
Revision :		Manufacturer : Edwards U.S.A.												
PM No. 2023-3/3		Start : 24/04/2023 End : 27/04/2023												
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP		Installed by :												
Location CAP1		Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd												
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030354	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_523	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030355	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_531	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030356	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_532	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030357	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_533	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030358	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_581	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030359	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_582	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030360	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_583	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030361	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_534	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030362	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_535	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030363	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_536	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030364	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_531	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030365	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_532	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030366	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_533	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030367	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_577	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030368	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_587	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030369	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_587	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030370	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_576	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030371	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_586	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030372	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_586	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030373	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_575	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030374	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_585	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Smoke add (สี)
01030375	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_585	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 Heat add (สี)
01030376	MANUAL_POWER_HOUSE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
01030377	NONE_MANUAL_PWR_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030378	KEY_SW_POWER_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030379	NONE_KEY_SW_PWR_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030380	SPEAKER_POWER_HOUSE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
01030381	NONE_SPEAKER_PWR_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030382	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_POWER_HOU	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030383	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_POWER_HOU	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030384	MANUAL 2_500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
01030385	NONE_MANUAL 2 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030386	KEY_SW 2_500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 UN (สี)
01030387	NONE_KEY_SW 2 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 UN (สี)
01030388	SPEAKER_1 500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
01030389	NONE_SPK 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030390	MANUAL 3_500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 : 28/08/63 UN (สี)



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3														
Revision -	Manufacturer : Edwards U.S.A.														
PM No. 2023-3/3	Start : 24/04/2023 End 27/04/2023														
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP	Installed by :														
Location CAP1	Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.														
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary/Initiating/Releasing Device						Functional					Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030391	NONE_MANUAL 3 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030392	KER_SW_3 500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030393	NONE_KEY_SW_3 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030394	SPEAKER_500 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030395	NONE_SPK_500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030396	MANUAL 1_300 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030397	NONE_MANUAL 1 300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030398	KEY_SW1_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030399	NONE_KEY 1_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030400	SPEAKER_300 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030401	NONE_SPK_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030402	MANUAL 5_500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030403	NONE_MANUAL 5 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030404	KEY_SW 5_500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030405	NONE_KEY_SW 5 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030406	SPEAKER_N6_500 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030407	NONE_SPEAKER_N6 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030408	MANUAL_L3_300 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030409	NONE_MANUAL300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030410	KEY_L3_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030411	NONE_KEY_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030412	MANUAL L4_300 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030413	NONE_MANUAL300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030414	KEY L4_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030415	NONE_KEY_300 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28 08 65 (M) เสีย	
01030416	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_300 SERIES_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030417	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_300 SERIES_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030418	FIRE_HYDRANT_FH6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030419	FIRE_HYDRANT_FH7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030420	FIRE_HYDRANT_FH9	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030421	FIRE_HYDRANT_FH17	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030422	FIRE_HYDRANT_FH18	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030423	FIRE_HYDRANT_FH19	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030424	FIRE_HYDRANT_FH20	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030425	FIRE_HYDRANT_FH21	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030426	FIRE_HYDRANT_FH22	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	
01030427	FIRE_HYDRANT_FH23	/	/	-60	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2 3 28 08 65 (CT) เสีย	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3														
Revision -	Manufacturer : Edwards U.S.A.														
PM No. 2023-3/3	Start : 24/04/2023 End 27/04/2023														
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP	Installed by :														
Location CAP1	Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.														
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating/Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030428	FIRE_HYDRANT_FH8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-		พบปัญหาไฟแจ้งเตือน	
01030494	SPEAKER_1**500 SERIES													พบปัญหาไฟแจ้งเตือน	
01030495	NONE_SPK 500 SERIES													พบปัญหาไฟแจ้งเตือน	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervision	Monitor	Operation		
3-SDDC LOOP 3															
1040001	ISOLATOR_1 TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040002	ISOLATOR_2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040003	ISOLATOR_3 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040004	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM_408	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040005	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 409	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040006	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 410	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040007	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 417	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040008	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 418	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040009	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 419	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040010	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 405	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040011	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 407	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย & ฐาน	
1040012	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 407	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย & ฐาน	
1040013	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 420	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040014	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 406	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040015	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 404	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040016	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 404	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040017	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 402	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ ฐานเสีย	
1040018	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 426	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040019	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 426	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040020	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 424	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040021	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 424	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040022	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 422	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040023	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 423	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040024	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 427	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040025	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 401	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040026	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 425	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040027	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 403	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040028	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 411	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040029	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 411	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040030	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 412	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040031	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 412	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040032	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 413	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3							
Revision -				Manufacturer : Edwards U.S.A.											
PM No. 2023 - 3/3				Start : 24/04/2023				End : 27/04/2023							
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP				Installed by :											
Location CAP1				Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd											
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating/Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040033	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040034	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040035	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 415	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040036	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040037	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040038	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040039	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040040	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 421	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040041	ISOLATOR_RETURN LOOP5 (POWER HOUSE)	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040042	AD_SMOKE EE_ROOM_LOBBY	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040043	AD SMOKE 601 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040044	AD SMOKE 601 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040045	AD SMOKE 602 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040046	AD SMOKE603 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040047	AD SMOKE 603 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040048	AD SMOKE 604 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040049	AD SMOKE604 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040050	AD SMOKE605 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040051	AD SMOKE 605 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040052	AD SMOKE 612 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 smoke เสีย&ฐาน	
1040053	AD SMOKE612 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040054	AD SMOKE 613 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040055	AD SMOKE 613 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040056	AD SMOKE 614 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040057	AD SMOKE 615A BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040058	AD SMOKE 615A LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040059	AD SMOKE 616B LIVINGROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040060	AD SMOKE 616B BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040061	AD SMOKE 616B BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 smoke เสีย&ฐาน	
1040062	AD SMOKE 619 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040063	AD SMOKE 619 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1 3 24:07:65 ปกติ	
1040064	AD SMOKE 618 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040065	AD SMOKE 618 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3						
Revision -				Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2023 - 3/3				Start : 24/04/2023				End : 27/04/2023						
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP				Installed by :										
Location CAP1				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd										
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating,Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervision	Monitor	Operation	
1040066	AD SMOKE 617 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040067	AD SMOKE 617 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040068	AD SMOKE 610 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040069	AD SMOKE 610 DINNINGROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040070	AD SMOKE 610 KITCHENROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040071	AD SMOKE 610 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040072	AD SMOKE 610 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040073	AD SMOKE 611 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040074	AD SMOKE 611 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040075	AD SMOKE 623 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040076	AD SMOKE 623 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040077	AD SMOKE 624 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040078	AD SMOKE 624 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040079	AD SMOKE 625 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	
1040080	AD SMOKE 628 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040081	AD SMOKE 628 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040082	AD SMOKE 628 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040083	AD SMOKE 627 BED ROOM_1	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040084	AD SMOKE 627 BED ROOM_2	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	
1040085	AD SMOKE 626 BED ROOM_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040086	AD SMOKE 626 BED ROOM_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040087	AD SMOKE621 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040088	AD SMOKE 621 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040089	AD SMOKE 622 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040090	AD SMOKE 622 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2/3 28/08/65 smoke เสีย&ฐาน
1040091	AD SMOKE FORNT 616B CORRIDOR	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24-07/65 ปกติ
1040126	SPEAKER_ZONE_WILDFIREFL1_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm3/3 24-27/04/66
1040127	NONE_SPEAKER_WILDFIREFL1_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm3/3 24-27/04/66
1040128	SMOKE_ZONE_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm3/3 24-27/04/66
1040129	NONE_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm3/3 24-27/04/66
1040130	SMOKE_ZONE_LOBBY_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm3/3 24-27/04/66
1040131	NONE_LOBBY_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm3/3 24-27/04/66
1040132	SMOKE_ZONE_LOBBY_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm3/3 24-27/04/66



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary Initiating/Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040133	NONE_LOBBY_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040134	SMOKE_ZONE_LOBBY LOUNGE_1	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040135	NONE_LOBBY_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040136	SMOKE_ZONE_LOBBY LOUNGE_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040137	NONE_LOBBY_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040138	SPEAKER_ZONE_LOBBY	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040139	NONE_LOBBY_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040140	KEY_SW_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040141	NONE_LOBBY_8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040142	SPEAKER_ZONE LOBBY LOUNGE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040143	NONE_SPK_LOBBY LOUNGE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040144	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040145	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040146	PWR_SOUND_BASE_1_EE_ROOM_400_SERIE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040147	PWR_SOUND_BASE_2_EE_ROOM_400_SERIE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040148	CHECK_SOUNDER BASE3 EE_ROOM_400_SE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040149	CHECK_SOUNDER BASE4 EE ROOM_600 SER	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040150	KEY_SW_TEA TREE SPA	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040151	NONE_KEY_TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040152	SPEAKER_TEA TREE SPA	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040153	NONE_SPEAKER TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040154	MANAUL1_400 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040155	NONE_MANAUL TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040156	KEY_SW1_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040157	NONE_KEY1_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040158	SPEAKER 2_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040159	NONE_SPK 2_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040160	SPEAKER3_400 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040161	NONE_SPK3_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040162	MANAUL2_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040163	NONE_MANAUL2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040164	KEY_SW2_400 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040165	NONE_KEY_SW2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket Revision - PM No. 2023 - 3/3	System : Fire Alarm Model : EST3 Manufacturer : Edwards U.S.A. Start : 24/04/2023 End : 27/04/2023													
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP Location CAP1	Installed by : Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.													
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary/Initiating/Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervision	Monitor	Operation	
1040166	SPEAKER4_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040167	NONE_SPK4_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040168	MANUAL_TEA TREE SPA RECEPTION	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040169	NONE_MANUAL_SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040170	SMOKE_TEA TREE SPA DOUBLE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040171	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040172	SPEAKER_TEA TREE SPA DOUBLE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040173	NONE_SPEAKER_SPA_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040174	MANUAL_TEA TREE SPA RECEPTION	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040175	NONE_MANUAL_SPA_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040176	SPEAKER_TEA TREE SPA RECEPTION	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040177	NONE_SPEAKER_SPA_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040178	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SUITE_131	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040179	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040180	SPEAKER_TEA TREE SPA_SUITE_131	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040181	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040182	SMOKE_ZONE_TEA TREE SSALON	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040183	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040184	SPEAKER_TEA TREE SPA SALON	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040185	NONE_SPEAKER_SPA_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040186	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SINGLE_T3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040187	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040188	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SINGLE_T4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040189	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040190	SPEAKER_ZONE_TEA TREESPA_SINGLE_T3-4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040191	NONE_SPEAKER_SPA_5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040192	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SINGLE_T1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040193	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040194	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SINGLE_T2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040195	NONE_SMOKE_TEA TREE SPA8	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040196	SPEAKER_ZONE_TEA TREESPA_SINGLE_T1-2	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040197	NONE_SPEAKER_SPA_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66
1040198	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SUITE_121	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2023 - 3/3					Start : 24/04/2023					End : 27/04/2023					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Auxiliary Initiating Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervision	Monitor	Operation		
1040199	NONE_SMOKE TEA TREE SPA9	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040200	SPEAKER_TEA TREE SPA SUITE_121	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040201	NONE_SPEAKER_SPA_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040202	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040203	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040204	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES_	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040205	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040206	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040207	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040208	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040209	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040210	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040211	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040214	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040215	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040216	SMOKE_ZONE_LOBBY_1	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040217	NONE_LOBBY_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040218	KEY SW_WILDFIRE FL1_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040219	NONE_ZONE_WILDFIRE FL1_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040222	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL2_DZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040223	NONE_SMOKE_WILDFIRE FL2_DZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040226	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL2_DZ3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040227	NONE_SMOKE_WILDFIRE FL2_DZ3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040228	KEY SW_ZONE_WILDFIRE FL2_KZ1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040229	NONE_KEY_WILDFIRE FL2_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040230	SPEAKER_ZONE_WILDFIREFL2_ZONE1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040231	NONE_SPEAKER_WILDFIREFL2_ZONE1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040232	SPEAKER_ZONE_WILDFIREFL2_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040233	NONE_SPEAKER_WILDFIREFL2_ZONE2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040234	SIGA-CR_RESET POWER SMOKE_SPA&WILD	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040235	FIRE_HYDRANT_FH10	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	pm3/3 24-27/04/66	
1040236	FIRE_HYDRANT_FH11													pm3/3 24-27/04/66	
1040237	FIRE_HYDRANT_FH12													pm3/3 24-27/04/66	

[illegible]



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

TEEYA MASTER SYSTEMS CO.,LTD.

สรุป รายงานการบำรุงรักษา ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการ Paradox Resort Phuket ครั้งที่3/3

ก่อนเข้าทำการตรวจเช็ค ระบบFire Alarm ตู้ FCP แจ้ง Trouble 517 point

- 1.ทำความสะอาดตู้ FCP
- 2.ทดสอบ battery Blackup ใช้งานได้ปกติ
- 3.ทำการเช็ค หาอุปกรณ์เสียภายใน Loop1-2 อาคาร A
4. ทำการเช็ค หาอุปกรณ์เสียภายใน Loop3-4 RESIDENCE 500 SERIES 300 SERIES 200 SERIES 100 SERIES ที่ละจุด
5. ทำการเช็ค หาอุปกรณ์เสียภายใน Loop5 600 SERIES 400 SERIES Spa wifi ที่ละจุด

หลังเข้าทำการตรวจเช็ค ระบบFire Alarm ตู้ FCP แจ้ง Trouble 217 point

ติดปัญหาเรื่องสายสัญญาณที่ขาด ช่วง ภายใน ห้อง 562

ระบบทำความเย็น



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0980

JOB NAME: Paradox Phlut MODEL #: RTHDB1C1A2 SERIAL #: U04008010 TAG #: CH 2
LOCATION: Phlut

NAMEPLATE:	VOLTS <u>240</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	CPKW <u>-</u>	ORDER NO. <u>-</u>	
DESIGN:	VOLTS <u>240</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	SKW <u>-</u>	TONS <u>-</u>	
EVAPORATOR:	EWT F(C) <u>55.0</u>	LWT F(C) <u>45.0</u>	TEMP DIFF <u>10.0</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>
CONDENSER:	EWT F(C) <u>90.0</u>	LWT F(C) <u>100.0</u>	TEMP DIFF <u>10.0</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	<u>Running - Limit</u>	Evap Ent Water Temp	<u>61.7</u>	Deg F(C)
Evap Ent/Lvg Water Temp	<u>61.7/56.0</u>	Evap Lvg Water Temp	<u>56.6</u>	Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	<u>79.4/101.7</u>	Evap Sat Rfgt Temp	<u>55.0</u>	Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	<u>44</u>	Evap Rfgt Pressure	<u>51.4</u>	Psig(Kpag)
Average Line Current	<u>96</u>	Evap Approach Temp	<u>1.6</u>	Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	<u>100</u>	Evap Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>	
Software Type	<u>RTH</u>	Expansion Valve Position	<u>30.3</u>	%
Software Version	<u>326-16.01</u>	Expansion Valve Position Steps	<u>1930</u>	Steps
		Evap Rfgt Liquid Level	<u>0.0</u>	In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	<u>79.5</u>	Deg F(C)	Compressor Starts	<u>2008</u>	Starts
Cond Lvg Water Temp	<u>101.8</u>	Deg F(C)	Compressor Running Time	<u>52149</u>	Hrs. <u>26</u> Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	<u>114.5</u>	Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	<u>105.9</u>	Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	<u>157.5</u>	Psig(Kpag)	Oil Pressure	<u>151.2</u>	Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	<u>12.6</u>	Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	<u>132.7</u>	Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>		Discharge Superheat	<u>18.5</u>	Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	<u>-</u>	%	%RLA	Phase A <u>98.4</u>	% RLA
				Phase B <u>95.7</u>	% RLA
				Phase C <u>93.6</u>	% RLA
			Amps	Phase A <u>146</u>	Amps
				Phase B <u>139</u>	Amps
				Phase C <u>138</u>	Amps
			Volts	Phase A <u>395</u>	Volts
				Phase B <u>394</u>	Volts
				Phase C <u>395</u>	Volts

Comments: in Approach Temp 2.9

Service Technician: an yaf

Date: 14/3/23

Owner's Rep: 8/2/23

9 - 70

Date: 14/3/23
Copyright © 3Sahai Engineering 2018



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0981

JOB NAME: Panadax PML MODEL #: RTHB/C1A2 SERIAL #: W04308911 TAG #: CH 3
LOCATION: Drill

NAMEPLATE:	VOLTS	RLA	HERZ	CPKW	ORDER NO.	
	<u>320</u>	<u>147</u>	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
DESIGN:	VOLTS	RLA	HERZ	SKW	TONS	
	<u>740</u>	<u>147</u>	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
EVAPORATOR:	EWT F(C)	LWT F(C)	TEMP DIFF	PD FT(BAR)	PD PSI(KPA)	GPM(LPS)
	<u>55.0</u>	<u>45.0</u>	<u>10.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
CONDENSER:	EWT F(C)	LWT F(C)	TEMP DIFF	PD FT(BAR)	PD PSI(KPA)	GPM(LPS)
	<u>90.0</u>	<u>100.0</u>	<u>10.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	<u>Run-Limit</u>	Evap Ent Water Temp	<u>* 99.3</u> Deg F(C)
Evap Ent/Lvg Water Temp	<u>* 99.4/51.4</u> Deg F(C)	Evap Lvg Water Temp	<u>51.1</u> Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	<u>82.9/97.9</u> Deg F(C)	Evap Sat Rfgt Temp	<u>49.9</u> Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	<u>44.0</u> Deg F(C)	Evap Rfgt Pressure	<u>45.6</u> Psig(Kpag)
Average Line Current	<u>7.9</u> %RLA	Evap Approach Temp	<u>1.1</u> Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	<u>80</u> %RLA	Evap Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>
Software Type	<u>RTH</u>	Expansion Valve Position	<u>26.8</u> %
Software Version	<u>378-6.01</u>	Expansion Valve Position Steps	<u>17.03</u> Steps
		Evap Rfgt Liquid Level	<u>0.0</u> In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	<u>83.9</u> Deg F(C)	Compressor Starts	<u>17.35</u> Starts
Cond Lvg Water Temp	<u>97.8</u> Deg F(C)	Compressor Running Time	<u>58501</u> Hrs. <u>19</u> Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	<u>101.7</u> Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	<u>82.6</u> Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	<u>195.0</u> Psig(Kpag)	Oil Pressure	<u>123.4</u> Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	<u>3.9</u> Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	<u>116.6</u> Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>	Discharge Superheat	<u>15.1</u> Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	<u>-</u> %	%RLA	Phase A <u>80.2</u> % RLA
			Phase B <u>77.2</u> % RLA
			Phase C <u>77.7</u> % RLA
		Amps	Phase A <u>11.6</u> Amps
			Phase B <u>11.4</u> Amps
			Phase C <u>11.4</u> Amps
		Volts	Phase A <u>401</u> Volts
			Phase B <u>396</u> Volts
			Phase C <u>400</u> Volts

Comments: Evap water Entry Temp Error

Service Technician: John J. J.

Date: 14/11/2013

Owner's Rep: [Signature]



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER

OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0982

JOB NAME: Paradox Philw MODEL #: RTHDBIC1A2 SERIAL #: UC4308009 TAG #: CH 1
LOCATION: Philw

NAMEPLATE:	VOLTS <u>240</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	CPKW <u>-</u>	ORDER NO. <u>-</u>	
DESIGN:	VOLTS <u>240</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	SKW <u>-</u>	TONS <u>-</u>	
EVAPORATOR:	EWT F(C) <u>55.0</u>	LWT F(C) <u>45.0</u>	TEMP DIFF <u>10.0</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>
CONDENSER:	EWT F(C) <u>90.0</u>	LWT F(C) <u>100.0</u>	TEMP DIFF <u>10.0</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	_____	Evap Ent Water Temp	_____ Deg F(C)
Evap Ent/Lvg Water Temp	_____ Deg F(C)	Evap Lvg Water Temp	_____ Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	_____ Deg F(C)	Evap Sat Rfgt Temp	_____ Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	_____ Deg F(C)	Evap Rfgt Pressure	_____ Psig(Kpag)
Average Line Current	_____ %RLA	Evap Approach Temp	_____ Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	_____ %RLA	Evap Water Flow Switch Status	_____
Software Type	_____	Expansion Valve Position	_____ %
Software Version	_____	Expansion Valve Position Steps	_____ Steps
		Evap Rfgt Liquid Level	_____ In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	_____ Deg F(C)	Compressor Starts	_____ Starts
Cond Lvg Water Temp	_____ Deg F(C)	Compressor Running Time	_____ Hrs. _____ Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	_____ Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	_____ Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	_____ Psig(Kpag)	Oil Pressure	_____ Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	_____ Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	_____ Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	_____	Discharge Superheat	_____ Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	_____ %	%RLA	Phase A _____ % RLA
			Phase B _____ % RLA
			Phase C _____ % RLA
		Amps	Phase A _____ Amps
			Phase B _____ Amps
			Phase C _____ Amps
		Volts	Phase A _____ Volts
			Phase B _____ Volts
			Phase C _____ Volts

Comments: Down Test Run to show Display 7/1/2020

Service Technician: mm

Date: 14/3/23

Owner's Rep: [Signature]

Date: _____



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0911

JOB NAME: Paradox Resort Phuket
LOCATION: Phuket

MODEL #:

SERIAL #:

TAG #:

U04108009

CH-7

NAMEPLATE:	VOLTS	RLA	HERZ	CPKW	ORDER NO.	
	<u>340</u>	<u>147</u>	<u>50</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
DESIGN:	VOLTS	RLA	HERZ	SKW	TONS	
	<u>340</u>	<u>147</u>	<u>50</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
EVAPORATOR:	EWT F(C)	LWT F(C)	TEMP DIFF	PD FT(BAR)	PD PSI(KPA)	GPM(LPS)
	<u>55.0</u>	<u>45.0</u>	<u>10.0</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
CONDENSER:	EWT F(C)	LWT F(C)	TEMP DIFF	PD FT(BAR)	PD PSI(KPA)	GPM(LPS)
	<u>90.0</u>	<u>100.0</u>	<u>10.0</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	<u>Running</u>	Evap Ent Water Temp	<u>54.2</u>	Deg F(C)	
Evap Ent/Lvg Water Temp	<u>54.3/45.4</u>	Deg F(C)	Evap Lvg Water Temp	<u>45.8</u>	Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	<u>38.2/100.1</u>	Deg F(C)	Evap Sat Rfgt Temp	<u>43.3</u>	Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	<u>45.0</u>	Deg F(C)	Evap Rfgt Pressure	<u>36.0</u>	Psig(Kpag)
Average Line Current	<u>95</u>	%RLA	Evap Approach Temp	<u>2.8</u>	Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	<u>100</u>	%RLA	Evap Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>	
Software Type	<u>RTH</u>		Expansion Valve Position	<u>27.3</u>	%
Software Version	<u>374-16.01</u>		Expansion Valve Position Steps	<u>1747</u>	Steps
			Evap Rfgt Liquid Level	<u>0.0</u>	In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	<u>84.4</u>	Deg F(C)	Compressor Starts	<u>1343</u>	Starts
Cond Lvg Water Temp	<u>100.1</u>	Deg F(C)	Compressor Running Time	<u>52338</u>	Hrs. <u>43</u> Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	<u>105.7</u>	Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	<u>98.2</u>	Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	<u>136.4</u>	Psig(Kpag)	Oil Pressure	<u>137.7</u>	Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	<u>4.9</u>	Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	<u>122.6</u>	Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>		Discharge Superheat	<u>16.8</u>	Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	<u>—</u>	%	%RLA	Phase A	<u>90.0</u> % RLA
				Phase B	<u>90.4</u> % RLA
				Phase C	<u>90.4</u> % RLA
			Amps	Phase A	<u>135</u> Amps
				Phase B	<u>135</u> Amps
				Phase C	<u>137</u> Amps
			Volts	Phase A	<u>407</u> Volts
				Phase B	<u>398</u> Volts
				Phase C	<u>399</u> Volts

Comments:

- 10:50 Chiller No 1 Run Normal

- Flow in Condenser is

Service Technician:

10:50 AM 09/04/2023

Date:

3/4/2023

Owner's Rep:

[Signature]

91-73

Date:



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0090

JOB NAME: Paradox MODEL #: RTHDB180C1 SERIAL #: U04J08009 TAG #: CH-1
LOCATION: Phuket

NAMEPLATE:	VOLTS <u>380</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	CPKW <u>-</u>	ORDER NO. <u>-</u>	
DESIGN:	VOLTS <u>380</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	SKW <u>-</u>	TONS <u>-</u>	
EVAPORATOR:	EWT F(C) <u>55</u>	LWT F(C) <u>45</u>	TEMP DIFF <u>10</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>
CONDENSER:	EWT F(C) <u>90</u>	LWT F(C) <u>100</u>	TEMP DIFF <u>10</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	<u>Remote</u>	Evap Ent Water Temp	<u>56.1</u> Deg F(C)
Evap Ent/Lvg Water Temp	<u>56.1/45</u> Deg F(C)	Evap Lvg Water Temp	<u>45</u> Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	<u>87.9/101.5</u> Deg F(C)	Evap Sat Rfgt Temp	<u>42.8</u> Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	<u>45</u> Deg F(C)	Evap Rfgt Pressure	<u>38.2</u> Psig(Kpag)
Average Line Current	<u>82%</u> %RLA	Evap Approach Temp	<u>2</u> Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	<u>100</u> %RLA	Evap Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>
Software Type	<u>RTH</u>	Expansion Valve Position	<u>24</u> %
Software Version	<u>378-16.01</u>	Expansion Valve Position Steps	<u>1526</u> Steps
		Evap Rfgt Liquid Level	<u>01</u> In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	<u>87.7</u> Deg F(C)	Compressor Starts	<u>1371</u> Starts
Cond Lvg Water Temp	<u>101.1</u> Deg F(C)	Compressor Running Time	<u>52819</u> Hrs. <u>27</u> Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	<u>105.9</u> Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	<u>99.5</u> Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	<u>137.2</u> Psig(Kpag)	Oil Pressure	<u>133.7</u> Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	<u>4.8</u> Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	<u>125.9</u> Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>	Discharge Superheat	<u>19.7</u> Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	<u>-</u> %	%RLA	Phase A <u>87.4</u> % RLA
		Amps	Phase B <u>85</u> % RLA
		Volts	Phase C <u>81.6</u> % RLA
			Phase A <u>121</u> Amps
			Phase B <u>121</u> Amps
			Phase C <u>120</u> Amps
			Phase A <u>397</u> Volts
			Phase B <u>397</u> Volts
			Phase C <u>391</u> Volts

Comments: Run normal

Service Technician: Supakit

Date: 15/05/23

Owner's Rep: [Signature]

U-74

Date: 30/5/23



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0091

JOB NAME: Paradox MODEL #: RTHD B180C1 SERIAL #: U04J08010 TAG #: CH-2
LOCATION: Phu Ket

NAMEPLATE:	VOLTS 380	RLA 147	HERZ 50	CPKW -	ORDER NO. -	
DESIGN:	VOLTS 380	RLA 147	HERZ 50	SKW -	TONS -	
EVAPORATOR:	EWT F(C) 55	LWT F(C) 45	TEMP DIFF 10	PD FT(BAR) -	PD PSI(KPA) -	GPM(LPS) -
CONDENSER:	EWT F(C) 90	LWT F(C) 100	TEMP DIFF 10	PD FT(BAR) -	PD PSI(KPA) -	GPM(LPS) -

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	<u>Running</u>	Evap Ent Water Temp	<u>54.8</u> Deg F(C)
Evap Ent/Lvg Water Temp	<u>54.8/45.7</u> Deg F(C)	Evap Lvg Water Temp	<u>45.3</u> Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	<u>87.0/104.3</u> Deg F(C)	Evap Sat Rfgt Temp	<u>43.9</u> Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	<u>44</u> Deg F(C)	Evap Rfgt Pressure	<u>39.2</u> Psig(Kpag)
Average Line Current	<u>87</u> %RLA	Evap Approach Temp	<u>1.3</u> Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	<u>100</u> %RLA	Evap Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>
Software Type	<u>RTH</u>	Expansion Valve Position	<u>23.1</u> %
Software Version	<u>378-16D1</u>	Expansion Valve Position Steps	<u>1471</u> Steps
		Evap Rfgt Liquid Level	<u>00</u> In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	<u>86.7</u> Deg F(C)	Compressor Starts	<u>2035</u> Starts
Cond Lvg Water Temp	<u>104.2</u> Deg F(C)	Compressor Running Time	<u>53497</u> Hrs. <u>23</u> Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	<u>112.8</u> Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	<u>115.0</u> Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	<u>153.5</u> Psig(Kpag)	Oil Pressure	<u>148.0</u> Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	<u>8.7</u> Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	<u>135</u> Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>	Discharge Superheat	<u>23.3</u> Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	<u>-</u> %	%RLA	Phase A <u>89.4</u> % RLA
		Amps	Phase B <u>87.2</u> % RLA
			Phase C <u>86.5</u> % RLA
			Phase A <u>131</u> Amps
			Phase B <u>129</u> Amps
			Phase C <u>125</u> Amps
		Volts	Phase A <u>396</u> Volts
			Phase B <u>394</u> Volts
			Phase C <u>388</u> Volts

Comments: Run normal

Service Technician: Suppakit

Date: 15/05/23

Owner's Rep: [Signature]

U-75

Date: 29/5/23



Service
Excellence

RTHB/C/D WATER COOLED CHILLER OPERATING REPORTS

Equipment Design Specification:

No. 0092

JOB NAME: Pavotax karon MODEL #: RT HD B1 B0C1 SERIAL #: U04J08011 TAG #: CH 3
LOCATION: Pmlwt

NAMEPLATE:	VOLTS <u>250</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	CPKW <u>-</u>	ORDER NO. <u>-</u>	
DESIGN:	VOLTS <u>250</u>	RLA <u>147</u>	HERZ <u>50</u>	SKW <u>-</u>	TONS <u>-</u>	
EVAPORATOR:	EWT F(C) <u>55.0</u>	LWT F(C) <u>45.0</u>	TEMP DIFF <u>10.0</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>
CONDENSER:	EWT F(C) <u>90.0</u>	LWT F(C) <u>100.0</u>	TEMP DIFF <u>10.0</u>	PD FT(BAR) <u>-</u>	PD PSI(KPA) <u>-</u>	GPM(LPS) <u>-</u>

Main Tab:

Evaporator:

Chiller Mode:	<u>Run</u>	Evap Ent Water Temp	<u>194.5</u> Deg F(C)
Evap Ent/Lvg Water Temp	<u>104.5/49.9</u> Deg F(C)	Evap Lvg Water Temp	<u>44.8</u> Deg F(C)
Cond Ent/Lvg Water Temp	<u>89.4/97.9</u> Deg F(C)	Evap Sat Rfgt Temp	<u>43.6</u> Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	<u>45.0</u> Deg F(C)	Evap Rfgt Pressure	<u>38.7</u> Psig(Kpag)
Average Line Current	<u>98</u> %RLA	Evap Approach Temp	<u>1.2</u> Deg F(C)
Active Current Limit Setpoint	<u>100</u> %RLA	Evap Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>
Software Type	<u>RTH</u>	Expansion Valve Position	<u>24.1</u> %
Software Version	<u>378-1601</u>	Expansion Valve Position Steps	<u>1525</u> Steps
		Evap Rfgt Liquid Level	<u>0.1</u> In

Condenser:

Compressor:

Cond Ent Water Temp	<u>89.4</u> Deg F(C)	Compressor Starts	<u>1760</u> Starts
Cond Lvg Water Temp	<u>97.4</u> Deg F(C)	Compressor Running Time	<u>59256</u> Hrs. <u>32</u> Mins.
Cond Sat Rfgt Temp	<u>101.5</u> Deg F(C)	System Rfgt Diff Pressure	<u>88.9</u> Psid(Kpag)
Cond Rfgt Pressure	<u>127.7</u> Psig(Kpag)	Oil Pressure	<u>122.2</u> Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	<u>3.9</u> Deg F(C)	Compressor Rfgt Discharge Temp	<u>121.1</u> Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	<u>Flow</u>	Discharge Superheat	<u>19.9</u> Deg F(C)
Cond Head Pressure Ctrl Command	<u>-</u> %	%RLA	Phase A <u>77.4</u> % RLA
			Phase B <u>79.0</u> % RLA
			Phase C <u>75.3</u> % RLA
		Amps	Phase A <u>112</u> Amps
			Phase B <u>112</u> Amps
			Phase C <u>111</u> Amps
		Volts	Phase A <u>397</u> Volts
			Phase B <u>396</u> Volts
			Phase C <u>395</u> Volts

Comments: Evap Entering water Temp Error.

Service Technician: [Signature]

Date: 18/5/23

Owner's Rep: [Signature]

Date: 29/5/23

Signature : _____
ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket

วันที่ (Date): 11/12/16

เวลา (Time): Start 08:00 Finish 12:00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. <u>4</u>	Chiller No. <u>5</u>	Chiller No. <u>6</u>
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>80.4</u>	<u>82.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>80.6</u>	<u>82.0</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>41.2</u>	<u>45.5</u>				
ค่าแอมไพร์เทมเพอ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>80.2</u>	<u>82.1</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>82.1</u>	<u>82.4</u>				
ค่าแอมไพร์เทมเพอ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.1</u>	<u>0.3</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>43.1</u>	<u>7.5</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1461</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1464</u> น้ำเติม (Make up) <u>328</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>67</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>67</u> น้ำเติม (Make up) <u>6.0</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.1</u> ORP (mV) <u>43</u> Copper (ppm) <u>0.03</u>		4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>-</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>-</u>	
7. กล้องควบคุมดีสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>✓ok</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log <u>-</u> มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>212.6</u>	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1800</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คความถี่การจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>220</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u>-</u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>ดี</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>30</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>09:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 3: Start <u>-</u> Finish <u>-</u>		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>-</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>-</u> Feeding (Time) 1: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 2: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 3: Start <u>-</u> Finish <u>-</u>	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>50</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>-</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) <u>-</u> New (%) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>09:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>10:00</u> Finish <u>11:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง <u>-</u>		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>or</u> Time On : <u>08:00</u> Time Off : <u>12:00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควาช (Backwash Timer) <u>2</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>	
15. ถ่ายรูป (Take pictures) <input checked="" type="checkbox"/>		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <u>-</u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u>-</u>	
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 3</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า conduct เป็นปกติ, ค่าอุณหภูมิของ sensor conduct
 - เข้ามาทำการซ่อมปลั๊กตู้แอร์ตัว 1 และเปลี่ยนเบรคปั๊มลมตัว 1
 - ทดสอบคูลลิ่งใน cooling no. 2 - ok และคูลลิ่ง no. 3

Signature: [Signature]

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่ในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมเพอดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
กรุณากรอก: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

- ไม่สะดวกในการเข้าถึงตู้แอร์ตัว 1 : ขอ Centerlise รับผิดชอบ

Signature : _____

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Bradex Resort Phuket วันที่ (Date): 11/2/16 เวลา (Time): Start 11.45 Finish 12.00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>105.0</u>	<u>94.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>84.7</u>	<u>83.0</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>115.6</u>	<u>103.9</u>				
ค่าแอฟโฟรเซมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>12.4</u>	<u>4.3</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>59.9</u>	<u>50.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>60.1</u>	<u>100.4</u>				
ค่าแอฟโฟรเซมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.9</u>	<u>1.9</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>92.1</u>	<u>79.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1434</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1431</u> น้ำเติม (Make up) <u>347</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>87</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>87</u> น้ำเติม (Make up) <u>80</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>74</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>		4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>80</u>	
7. กล้องควบคุมดิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>16h</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>7927</u>	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ควมมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>110</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input checked="" type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>Pbt</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>40</u> เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>0.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>40</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2.49</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>0.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>1.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17.00</u> Finish <u>18.00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง _____		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>cc</u> Time On : <u>05.00</u> Time Off : <u>12.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>0.40</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาเบควอช (Backwash Timer) <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>	
15. ถ่ายรูป (Take pictures) <input checked="" type="checkbox"/>		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____	
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1.5</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- in conduct ok, all system is good
 - in temperature, in cooling tower - all in good condition
 - in all system is good, all in good condition

Signature : [Signature]
 ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอฟโฟรเซมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ทุกประการ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ขอบคุณ Centerlise มากครับ

สถานที่ (Project Name): Paradise Resort Phuket

วันที่ (Date): 25/3/66 เวลา (Time): Start 10:30 Finish 11:00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>103.4</u>	<u>102.4</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>90.0</u>	<u>90.2</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>110.5</u>	<u>106.6</u>				
ค่าแอมป์โปรเซสเซอร์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>10.8</u>	<u>9.8</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>50.4</u>	<u>49.9</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.1</u>	<u>55.6</u>				
ค่าแอมป์โปรเซสเซอร์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>99.1</u>	<u>98.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1377</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1356</u> น้ำเติม (Make up) <u>390</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.1</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.5</u> น้ำเติม (Make up) <u>8.1</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.10</u> ORP (mV) <u>12</u> Copper (ppm) <u>0.02</u>		4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>2.0</u>	
7. กล้องควบคุมดิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>100%</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>9855</u>	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คว่ามีกระแสไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>110V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>100%</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>60</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>10</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>10:00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>50</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>1kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>09:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13:00</u> Finish <u>14:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17:00</u> Finish <u>18:00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง _____		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>on</u> Time On : <u>08:00</u> Time Off : <u>20:00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>	
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____	
16. เมอร์คิวรีที่ทำงาน (Cooling run) <u>2.3</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า conduct ไม่เกินค่ามาตรฐาน 2.0 conduct conduct
 - ปริมาณคลอรีน (Cooling No. 1) มีค่า 1.2, 3
 - ปริมาณคลอรีน Biocide มีค่า 1.2, 3

Signature : สมชาย

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมป์โปรเซสเซอร์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
กรณการกรอก: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ขอขอบคุณ Centerlise ครับ

Signature : สมชาย

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

098-0435464

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket วันที่ (Date): 4/4/66 เวลา (Time): Start 11.30 Finish 13.40

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>46.1</u>	<u>45.4</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>45.6</u>	<u>45.3</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>109.5</u>	<u>101.6</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>4.7</u>	<u>3.3</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>45.0</u>	<u>44.9</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.9</u>	<u>44.7</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>2.3</u>	<u>1.1</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>84%</u>	<u>82%</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1385</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1379</u> น้ำเติม (Make up) <u>314</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.7</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.7</u> น้ำเติม (Make up) <u>8.0</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>417</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>		4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input checked="" type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____	
7. กลองควบคุมดิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>100</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คว่ามีกระแสไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>1.1</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>Pete</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>40</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>90</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>30</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>0</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>9.40</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>40</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>15.00</u> Finish <u>16.00</u> Shocking: เติมน้ำในแต่ละคูลลิ่ง _____		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off): <u>On</u> Time On: <u>05.00</u> Time Off: <u>03.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> นาที <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัค (Wait Conductivity) <u>30</u>	
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____	
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>8.3</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- check conduct ینگ, ทดสอบ sensor conduct, ORP, PH
 - เติมน้ำให้ถัง Biocide + น้ำ Pete ให้เต็มถัง
 - ทดสอบการทำงานของ Ball Valve

Signature: [Signature]
 ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่ในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การตรวจสอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

- ทดสอบการทำงานของ Ball Valve + Water Meter

Signature: [Signature]
 ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket วันที่ (Date): 27/10/66 เวลา (Time): Start 09.00 Finish 11.00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>48.4</u>	<u>100.1</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>57.5</u>	<u>58.5</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>105.3</u>					
ค่าแอมไพร์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>6.4</u>	<u>11.1</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.8</u>	<u>49.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>57.1</u>	<u>59.1</u>				
ค่าแอมไพร์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>2.3</u>	<u>1.5</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>97.1</u>	<u>40.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>142.1</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>140.1</u> น้ำเติม (Make up) <u>445</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.7</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.7</u> น้ำเติม (Make up) <u>8.1</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>67</u> Copper (ppm) <u>0.07</u>		4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>7.0</u>	
7. กล้องควบคุมดีสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>Vol</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2327</u>	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คว่ามีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>PbC</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>60</u> เติม (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติม (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>60</u> เติม (Refill) (kg or L) _____ Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14.00</u> Finish <u>16.00</u> Shocking: เติมในแต่ละคูลลิ่ง _____		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>on</u> Time On : <u>05.00</u> Time Off : <u>23.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>2.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>	
15. ถ่ายรูป (Take pictures)		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____	
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1,3</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า conduct ไม่ปกติ, ค่าความสะอาด sensor conduct
- เปลี่ยนถ่านกรองใน คูลลิ่ง no 1, 2 + ถ่านใหม่ (คูลลิ่ง no 1, 2, 3)
- ตรวจสอบถังน้ำ Biocide + PbC ในถังน้ำ no 1 และ 2

Signature: สตีฟ
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เหมาะสม (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ถูก/ถูก (Yes) / ไม่ถูก (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

* ค.บ. Centerlise ทำได้ดี

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket

วันที่ (Date): 6/5/66

เวลา (Time): Start 04.00 Finish 11.30

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.0</u>	<u>40.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>64.3</u>	<u>65.6</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>103.6</u>	<u>112.8</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>4.6</u>	<u>12.9</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>57.6</u>	<u>58.6</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>64.3</u>	<u>64.0</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>9.6</u>	<u>12</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>63.1</u>	<u>43.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1464</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1440</u> น้ำเติม (Make up) <u>335</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>6.7</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>6.7</u> น้ำเติม (Make up) <u>6.1</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>164</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>		4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input checked="" type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>20</u>	
7. กล้องควบคุมคิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>Ok</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2360</u>	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input checked="" type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ตัวมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>Pbt</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>60</u> เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>50</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>50</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) _____ Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17.00</u> Finish <u>18.00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง _____		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>On</u> Time On : <u>05.00</u> Time Off : <u>23.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>	
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____	
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>132</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- 3 conduct ไม่ดี, ตรวจความสะอาด sensors conduct
 - ตรวจหาการอุดตันใน cooling no. 1, 3 + ตรวจเช็คของจอส cooling no. 3, 3
 - ตรวจเช็คใน cooling no. 1, 3 + ตรวจเช็ค Biocide + Pbt

Signature: _____
 ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
กรุณาตอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

- หมดเวลาบริการแล้ว 5 ระบบ centerlise ทำงานปกติ

Signature: _____
 ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket วันที่ (Date): 23/5/66 เวลา (Time): Start 11.30 Finish 19.00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>43.1</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>45.0</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>48.3</u>					
ค่าแอฟโฟรเทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>5.2</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.4</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>103.7</u>					
ค่าแอฟโฟรเทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.9</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>41%</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1343</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1313</u> น้ำเติม (Make up) <u>400</u>		2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.6</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.6</u> น้ำเติม (Make up) <u>8.0</u>	
3. Free Cl (ppm) <u>0.1</u> ORP (mV) <u>110</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>		4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)		6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>2.0</u>	
7. กลองควบคุมดีสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>✓ on</u>		8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2382</u>	
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)		10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คความมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>220</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	
11. Inhibitor 1 <u>Pbcl</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>20</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>20</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>50</u> Feeding (Time) 1: Start <u>04.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____		12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) _____ เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08.00</u> Finish <u>04.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>11.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17.00</u> Finish <u>18.00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง _____		14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off): <u>On</u> Time On: <u>08.00</u> Time Off: <u>23.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>24.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัค (Wait Conductivity) <u>10</u>	
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)		17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <u>1</u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____	
16. เมอร์คิวรีที่ทำงาน (Cooling run) <u>All</u>			

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ตรวจ Conductivity ปกติ, ค่าความดันเครื่อง Silencer Conductivity OK
 - น้ำยาทำน้ำยาดีสเกลเลอร์ (cooling no. 3) ครบถ้วน, น้ำยาในถัง no. 1, 2, 3
 - ตรวจถังน้ำยา Biocide + Pbcl เติมน้ำแล้ว 2 ลิตร

Signature: [Signature]
 ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอฟโฟรเทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
กรุณากรอก: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ขอบคุณ Centerlise ทีมงาน

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket

วันที่ (Date): 6/6/66 เวลา (Time): Start 11.30 Finish 14.00

ข้อมูลชิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>100.9</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>86.1</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>105.5</u>					
ค่าแอมไพร์เทมเพอ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>4.6</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.3</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>105.5</u>					
ค่าแอมไพร์เทมเพอ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.1</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>66.1</u>					

<p>1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1487</u> คลิ่ง (Cooling) <u>1462</u> น้ำเต็ม (Make up) <u>386</u></p> <p>3. Free Cl (ppm) <u>0.1</u> ORP (mV) <u>116</u> Copper (ppm) <u>0.05</u></p> <p>5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)</p> <p>7. กล้องควบคุมดีสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>✓OK</u></p> <p>9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)</p> <p>11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>20</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>20</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____</p> <p>13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>20</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>20</u> Ball Valve Control: Valve Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>11.00</u> Finish <u>12.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>13.00</u> Finish <u>14.00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคลิ่ง _____</p> <p>15. ถ่ายรูป (Take pictures) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>16. เมอร์คิวรีที่ทำงาน (Cooling run) <u>1.3</u></p>	<p>2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>86</u> คลิ่ง (Cooling) <u>81</u> น้ำเต็ม (Make up) <u>79</u></p> <p>4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)</p> <p>6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____</p> <p>8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2342</u></p> <p>10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คความมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>170</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)</p> <p>12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____</p> <p>14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>00</u> Time On : <u>05.00</u> Time Off : <u>22.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u></p> <p>17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____</p>
--	--

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า Conductivity ไม่ดี ค่า ORP ไม่ดี ค่า pH ไม่ดี
- พบตะกอนในถังคลิ่ง No. 2, 3 + ตะกอนในถังคลิ่ง No. 1, 2, 3
- ไม่สามารถเติม Biocide + PHC เพราะถังคลิ่งเต็ม

Signature: อ. วิชาญ
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมเพอดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การระบาย: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ขอบคุณ Centerlise มากครับ

สถานที่ (Project Name): Paradox Resort Phuket วันที่ (Date): 20/4/66 เวลา (Time): Start 12:00 Finish

ข้อมูลรีลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. <u> </u>	Chiller No. <u> </u>	Chiller No. <u> </u>	Chiller No. <u> </u>	Chiller No. <u> </u>
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>46.3</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>85.4</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>101.9</u>					
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>4.4</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>48.1</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>112.0</u>					
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.1</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>44%</u>					

<p>1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1405</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1387</u> น้ำเติม (Make up) <u>313</u></p> <p>3. Free Cl (ppm) <u>0.1</u> ORP (mV) <u>330</u> Copper (ppm) <u>0.05</u></p> <p>5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input checked="" type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)</p> <p>7. ถังควบคุมคัลลิ่ง (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>✓ok</u></p> <p>9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)</p> <p>11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>80</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>10</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09:00</u> Finish <u>10:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u> </u> Finish <u> </u> Feeding (Time) 3: Start <u> </u> Finish <u> </u></p> <p>13. Biocide Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>30</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) <u> </u> New (%) <u> </u> Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>09:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13:00</u> Finish <u>14:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง <u> </u></p> <p>15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)</p> <p>16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>2.7</u></p>	<p>2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.7</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.7</u> น้ำเติม (Make up) <u>8.1</u></p> <p>4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input checked="" type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)</p> <p>6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u> </u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u> </u></p> <p>8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log <u> </u> มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2416</u></p> <p>10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ตัวมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u> </u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)</p> <p>12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u> </u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u> </u> Feeder Control: Stroke (%) <u> </u> Feeding (Time) 1: Start <u> </u> Finish <u> </u> Feeding (Time) 2: Start <u> </u> Finish <u> </u> Feeding (Time) 3: Start <u> </u> Finish <u> </u></p> <p>14. Timer: <input checked="" type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : On Time On : <u>06:00</u> Time Off : <u>23:00</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u></p> <p>17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <u>2</u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u> </u></p>
---	--

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า conduct ไม่ปกติควรตรวจสอบ sunco conduct, oppdit
- เติมน้ำในถังคูลลิ่ง no. 1 + ดูปริมาณน้ำในถัง no. 1, 2, 3
- ทดสอบระดับ Biocide Potc ในถังคูลลิ่ง

Signature:
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
คุณภาพการบริการ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ร.อ. Centerlise พังงา

Signature:

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)