ภาคผนวก ข

สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

เอกสารการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Month...May.....Year...2024

Emergency Lighting Test Report
Contol Unic

No.	Location	Function				Equipment								Remark
		Control Panel		Battery Test > 30 min		LED Lamp		LED Status		หลอดไฟต้องติดทุกดวง		จุดต่อสาย, ความสะอาด ,ความคงทน		
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
1	Electric Room Fl. M	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2	Parking Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3	Parking Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4	Parking Floor 6	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5	Electric Room Fl. 7	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
6	Electric Room Fl. 10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
7	Electric Room Fl. 16	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
8	Electric Room Fl.21	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
9	Electric Room Fl. 27	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
10	Electric Room Fl. 30	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														

หมายเหตุ : สำหรับ Emergency Light และ Emergency Exit Sign ไม่ต้องกรอกข้อมูลในช่อง AC. Meter และ DC. Meter

.....[redacted]

Test By
Date...5/5/24...

Senior Superviser Engineer
Date...5/5/24...

Engineering Manager
Date...5/6/24...

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Safty

Date..... 31/5/24

Time	FIRE ENGINE PUMP			DIESEL FIRE PUMP			JOCKY PUMP			GENGRATOR			PRESSURIZATION STF-PE-7-1			PRESSURIZATION STF-PE-7-2			PRESSURIZATION STF-PE-7-3		
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/			/			/						/			/			/		
14:00	/			/			/			/			/			/			/		
18:00	/			/			/			/			/			/			/		
23:00	/			/			/			/			/			/			/		
2:00	/			/			/			/			/			/			/		
5:00	/			/			/			/			/			/			/		

Time	PRESSURIZATION SEF-30-1			PRESSURIZATION SFAF-30-1			Check By
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	
9:00	/			/			[illegible]
14:00	/			/			Ouny
18:00	/			/			Ouny
23:00	/			/			[illegible]
2:00	/			/			[illegible]
5:00	/			/			NVT

Remark.....
.....
.....

[redacted]

Supervisor Engineer

Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Safty

Date 30/5/24

Time	FIRE ENGINE PUMP			DIESEL FIRE PUMP			JOCKY PUMP			GENGRATOR			PRESSURIZATION STF-PE-7-1			PRESSURIZATION STF-PE-7-2			PRESSURIZATION STF-PE-7-3		
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/			/			/														
14:00	/			/			/			/			/			/			/		
18:00	/			/			/			/			/			/			/		
23:00	/			/			/			/			/			/			/		
2:00	/			/			/			/			/			/			/		
5:00	/			/			/			/			/			/			/		

Time	PRESSURIZATION SEF-30-1			PRESSURIZATION SFAF-30-1			Check By
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	
9:00	/			/			WJ
14:00	/			/			Ong
18:00	/			/			Ong
23:00	/			/			NVT
2:00	/			/			[illegible]
5:00	/			/			[illegible]

Remark.....
.....
.....

[redacted]

Supervisor Engineer

Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Safty

Date 29/3/19

Time	FIRE ENGINE PUMP			DIESEL FIRE PUMP			JOCKY PUMP			GENGRATOR			PRESSURIZATION STF-PE-7-1			PRESSURIZATION STF-PE-7-2			PRESSURIZATION STF-PE-7-3		
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		

Time	PRESSURIZATION SEF-30-1			PRESSURIZATION SFAF-30-1			Check By
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	
9:00	✓			✓			
14:00	✓			✓			
18:00	✓			✓			
23:00	✓			✓			NUT
2:00	✓			✓			
5:00	✓			✓			NUT

Remark.....
.....
.....

[redacted]

Supervisor Engineer

Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Daily log sheet water supply system

MONTH May 2024

MAIN-CB / CONTROL PUMP	A01			A02			A03			EP01			SLP01			SLP02			SWP01			SWP02			CHECK BY			REMARK
TIME/ DATE	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	9:00	14:00	23:00	
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																												

[redacted]

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 31/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	8.6		/			3.0	8.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	8.6		/			3.0	8.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	8.6		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank	Tank	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	No.1	No.2	Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	100	460	49	/		100	400	44	/		115	400	44	/		42	42		599		59.9	/			/		
14:00	120	460	50	/		100	400	45	/		1150	430	49	/		42	42		599		60.5	/			/		
18:00	120	470	50	/		100	400	45	/		120	430	49	/		42	42		599		60.9	/			/		
23:00	120	440	47	/		100	420	42	/		115	420	46	/		38	38		599		61.9	/			/		
2:00	120	450	48	/		100	430	43	/		115	430	47	/		40	38		599		60.5	/			/		
5:00	120	460	49	/		100	430	44	/		120	440	48	/		38	38		599		60.7	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	WOW
14:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			34	/			34	Ong
18:00	/			210	/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	Ong.
23:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	1158
2:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			34	/			34	1158
5:00	/			200	/			170	/			180	/			170	/			34	/			34	NW

Remark.....

.....

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suit Bangkok Thonglor
Engineer Department
Date 31/5/24

Electrical Power Systen Check Sheet

Item	Discription		Time 9:00	Time 14:00	Time 23:00	Remark
RMU	Status					
	- Incoming From..TR1	On/Off	off	off	off	
	- Incoming From..TR2	On/Off	on	on	on	
	- Out going to TR1	On/Off	on	on	on	
	- Out going to TR2	On/Off	on	on	on	
	Phase Indicator					
	- Incoming From..TR1	N / F	F	F	F	
	- Incoming From..TR2	N / F	N	N	N	
	- Out going to TR1	N / F	N	N	N	
	- Out going to TR2	N / F	N	N	N	
	- Quantity of SF6	Green		N	N	Green = Normal
		Red				Red = Fail
TR1	- Winding temperature	°C				
	- Fan test manual	Fan1	45	41	45	
		Fan2	43	44	48	
		Fan3	43	41	44	
TR2	- Winding temperature	°C				
	- Fan test manual	Fan1	44	45	44	
		Fan2	41	47	47	
		Fan3	44	44	44	
MDB1 Power Meter	- Lamp indicator	N / F	N	N	N	
	- AMP-R	Amp	355	411	361	
	- AMP-S	Amp	397	378	345	
	- AMP-T	Amp	401	372	358	
	- L1-L2	Volt	406	400	401	
	- L2-L3	Volt	402	402	409	
	- L1-L3	Volt	401	400	400	
	- kW-h	kW-h	7.5657	7.5671	7.5696	
	- Zero Test	N / F	N	N	N	
CAP1	- ค่า PF (Digital)	IN.	1.00	1.00	1.00	ควบคุมไม่ให้ต่ำกว่า 0.90
		Cap.	3,7,12	7,8,12	9,11	
MDB2	- Lamp indicator	N / F	N	N	N	
	- AMP-R	Amp	390	406	365	
	- AMP-S	Amp	366	405	374	
	- AMP-T	Amp	359	445	354	
	- L1-L2	Volt	395	400	402	
	- L2-L3	Volt	401	402	403	
	- L1-L3	Volt	400	400	409	
	- kW-h	kW-h	8.9657	8.9668	8.9696	
	- Zero Test	N / F	N	N	N	
CAP2	- ค่า PF (Digital)	IN.	1.00	1.00	1.00	ควบคุมไม่ให้ต่ำกว่า 0.90
		Cap.	6,11	6,11	3,11	
Exhaust Fan Air-Con	- Air1	On/Off	On	on	on	
	- Air2	On/Off	On	on	on	
	- Air3	On/Off	On	on	on	
	- Air4	On/Off	On	on	on	
สภาพทั่วไป	- ความร้อน, เสียง, กลิ่น, ความสะอาด	N / F	N	N	N	
Record By			Nott	Oms	Tan.	
Time						

N = ปกติ
F = ผิดปกติ

[redacted]

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Month..May.....Year..2024

Emergency Lighting Test Report ☐ **Emergency Light** ☑ **Emergency Exit Sign**

Emergency Light

No.	Location	Function				Equipment								Remark
		Control Panel		Battery Test > 30 min		LED Lamp		LED Status		หลอดไฟต้องดิดทุกดวง		จุดต่อสาย, ความสะอาด ,ความคงทน		
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
1	Lobby	/		/		/		/		/		/		
2	Lobby	/		/		/		/		/		/		
3	Coridor Lobby		/		/		/		/		/		/	ไม่ติด
4	Pump Room	/		/		/		/		/		/		
5	Parking Floor M	/		/		/		/		/		/		
6	Floor M / ST2	/		/		/		/		/		/		
7	Floor G / ST2	/		/		/		/		/		/		
8	Parking Floor 2	/		/		/		/		/		/		
9	Lift Hall Staff Fl. 2	/		/		/		/		/		/		
10	Floor 2 / ST1	/		/		/		/		/		/		
11	Lift Hall Staff Fl. M	/		/		/		/		/		/		
12	The Den	/		/		/		/		/		/		
13	The Den	/		/		/		/		/		/		
14	Lift Hall Fl. M	/		/		/		/		/		/		
15	Parking Floor 2	/		/		/		/		/		/		
16	Parking Floor 2	/		/		/		/		/		/		
17	Parking Floor 2	/		/		/		/		/		/		
18	Floor 2 / ST2	/		/		/		/		/		/		
19	Parking Floor 3	/		/		/		/		/		/		
20	Parking Floor 3	/		/		/		/		/		/		
21	Parking Floor 3	/		/		/		/		/		/		
22	Floor 3 / ST1	/		/		/		/		/		/		
23	Lift Hall Staff Fl. 3	/		/		/		/		/		/		
24	Parking Floor 3	/		/		/		/		/		/		
25	Parking Floor 3	/		/		/		/		/		/		
26	Floor 3 / ST2	/		/		/		/		/		/		
27	Parking Floor 4	/		/		/		/		/		/		
28	Parking Floor 4	/		/		/		/		/		/		
29	Floor 4 / ST1	/		/		/		/		/		/		
30	Lift Hall Staff Fl. 4	/		/		/		/		/		/		
31	Parking Floor 4	/		/		/		/		/		/		
32	Parking Floor 4	/		/		/		/		/		/		
33	Floor 4 / ST2	/		/		/		/		/		/		
34	Parking Floor 5	/		/		/		/		/		/		
35	Parking Floor 5	/		/		/		/		/		/		
36	Floor 5 / ST2	/		/		/		/		/		/		
37	Lift Hall Staff Fl. 5	/		/		/		/		/		/		
38	Parking Floor 5	/		/		/		/		/		/		
39	Parking Floor 5	/		/		/		/		/		/		
40	Floor 5 / ST2	/		/		/		/		/		/		
41	Parking Floor 6	/		/		/		/		/		/		
42	Floor 6 / ST1	/		/		/		/		/		/		
43	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
44	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
45	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
46	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
47	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
48	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
49	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
50	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
51	Coridor Fl.7	/		/		/		/		/		/		
52	Coridor Fl.8	/		/		/		/		/		/		
53	Coridor Fl.8	/		/		/		/		/		/		
54	Coridor Fl.8	/		/		/		/		/		/		
55	Coridor Fl.8	/		/		/		/		/		/		

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL

Engineer Department

Month.....May.....Year..2024...

Emergency Lighting Test Report

☑ Emergency Light
☐ Emergency Exit Sign

No.	Location	Function				Equipment								Remark
		Control Panel		Battery Test > 30 min		LED Lamp		LED Status		หลอดไฟต้องดิดทุกดวง		จุดต่อสาย, ความสะอาด		
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
1	Front office	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2	GM office	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3	HR office	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4	Sales office	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5	Finance offine	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
6	CCTV Room	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
7	Garbage room	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
8	Lift Hall Staff Fl. 1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
9	Pump room Fl. G	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
10	Pump room Fl. G		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
11	Floor G / ST1		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
12	Floor G / ST2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
13	Parking Fl M		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
14	AHU Floor M	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
15	AHU Floor M		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
16	Parking Floor M	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
17	Floor G / ST2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
18	Floor G / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
19	Floor M / ST2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
20	Floor M / ST2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
21	Floor M / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
22	Parking Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
23	Parking Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
24	Lift Hall Staff Fl.2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
25	Parking Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
26	Floor M / ST1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
27	Lift Hall Staff Fl. M	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
28	Floor M / ST1		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ปิดไฟ
29	Floor 2 / ST1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
30	Floor 2 / ST1		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ปิดไฟ
31	Parking Floor 2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
32	Parking Floor 2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
33	Parking Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
34	Parking Floor 2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
35	Floor 2 / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
36	Floor 2 / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
37	Parking Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
38	Parking Floor 3		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
39	Parking Floor 3		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
40	Parking Floor 3		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
41	Lift Hall Staff Fl. 3	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
42	Floor 3 / ST1		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
43	Floor 3 / ST1		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
44	Parking Floor 3		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
45	Parking Floor 3		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
46	Parking Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
47	Floor 3 / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
48	Floor 3 / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
49	Parking Floor 3		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
50	Parking Floor 4		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
51	Parking Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
52	Parking Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
53	Parking Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
54	Lift Hall Staff Fl. 4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
55	Floor 4 / ST1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
56	Floor 4 / ST1		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด
57	Floor 4 / ST1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
58	Floor 4 / ST1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
59	Floor 4 / ST1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
60	Floor 4 / ST2		✓		✓		✓		✓		✓		✓	ไม่ติด

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Date 21/5/24

Fire Alarm System Weekly Test

Item	Discription	Test Result		Area
		Pass	Fail	
1	Detector	✓		
	- Heat Detector	✓		
	- Smoke Detectoe	✓		805
2	Manual Station	✓		
	- Manual Pull Station	✓		
3	Audible & Visual signalling alarm devices	✓		
	- Alarm Bell	✓		
	- Stobe Light	✓		
4	Fire Control Panel	✓		
	- Function Test	✓		
	- Local Alarm	✓		
	- General Alarm	✓		
	- Function Switch Control	✓		
	- Acknowledge	✓		
	- System Reset	✓		
	- System Test	✓		
	- Signal Silence	✓		
	- Lamp Test	✓		
5	การทำงานตู้ Annunciator	✓		
	- Status ALARM ZONE	✓		
	- Lamp Test	✓		
	- Aalrm Silence	✓		
6	Interlock	✓		
	- Exchute Fan	✓		
	- BAS Status	✓		
	- Shut Down AHU	✓		
	- Lift	✓		
	- Unlock Door Access Control	✓		
7	Fire Phone Jake Communicate	✓		
8	Frieman Lifts	✓		

[redacted]

Engineer
Date 21/5/24
Time 16-00 น.

Supervisor Engineer
Date 21/5/24

Engineering Manager
Date 21/5/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineering Department
Month...May..... Year ...2024...
Fire Hose Carbinet Check Sheet

FL	No.	General		Hose Reel		Valve		Leaking		Obstruction		Location	Record By
		N	F	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FHC NO. 1/1	/		/		/		/		/		Front	
	FHC NO. 1/2	/		/		/		/		/		Floor 1 Lift No. 6	
	FHC NO. 1/3	/		/		/		/		/		Floor 1 Lift No.1	
M	FHC NO.M/1	/		/		/		/		/		Floor M Lift No.1	
	FHC NO.M/2	/		/		/		/		/		Floor M Lift No.6	
	FHC NO.M/3	/		/		/		/		/		Floor M	
2	FHC NO. 2/1	/		/		/		/		/		Floor 2 / ST 1	
	FHC NO. 2/2	/		/		/		/		/		Floor 2 Lift No. 6	
	FHC NO. 2/3	/		/		/		/		/		Floor 2 Lift No.1	
	FHC NO. 2/4	/		/		/		/		/		Floor 2 ST 2	
3	FHC NO. 3/1	/		/		/		/		/		Floor 3 / ST 1	
	FHC NO. 3/2	/		/		/		/		/		Floor 3 Lift No. 6	
	FHC NO. 3/3	/		/		/		/		/		Floor 3 Lift No.1	
	FHC NO. 3/4	/		/		/		/		/		Floor 3 ST 2	
4	FHC NO. 4/1	/		/		/		/		/		Floor 4 / ST 1	
	FHC NO. 4/2	/		/		/		/		/		Floor 4 Lift No. 6	
	FHC NO. 4/3	/		/		/		/		/		Floor 4 Lift No.1	
	FHC NO. 4/4	/		/		/		/		/		Floor 4 / ST 2	
5	FHC NO. 5/1	/		/		/		/		/		Floor 5 / ST 1	
	FHC NO. 5/2	/		/		/		/		/		Floor 5 Lift No. 6	
	FHC NO. 5/3	/		/		/		/		/		Floor 5 Lift No.1	
	FHC NO. 5/4	/		/		/		/		/		Floor 5 / ST 2	
6	FHC NO. 6/1	/		/		/		/		/		Floor 6 / ST 1	
	FHC NO. 6/2	/		/		/		/		/		Floor 6 Lift No. 6	
	FHC NO. 6/3	/		/		/		/		/		Floor 6 Lift No.1	
7	FHC NO. 7/1	/		/		/		/		/		Floor 7 / ST 1	
	FHC NO. 7/2	/		/		/		/		/		Floor 7 Lift No. 6	
	FHC NO. 7/3	/		/		/		/		/		Floor 7 Lift No.1	
8	FHC NO. 8/1	/		/		/		/		/		Floor 8 / ST 1	
	FHC NO. 8/2	/		/		/		/		/		Floor 8 Lift No. 6	
	FHC NO. 8/3	/		/		/		/		/		Floor 8 Lift No.1	
9	FHC NO. 9/1	/		/		/		/		/		Floor 9 / ST 1	
	FHC NO. 9/2	/		/		/		/		/		Floor 9 Lift No. 6	
	FHC NO. 9/3	/		/		/		/		/		Floor 9 Lift No.1	
10	FHC NO.10/1	/		/		/		/		/		Floor 10 / ST 1	
	FHC NO.10/2	/		/		/		/		/		Floor 10 Lift No. 6	
	FHC NO.10/3	/		/		/		/		/		Floor 10 Lift No.1	
11	FHC NO.11/1	/		/		/		/		/		Floor 11 / ST 1	
	FHC NO.11/2	/		/		/		/		/		Floor 11 Lift No. 6	
	FHC NO.11/3	/		/		/		/		/		Floor 11 Lift No.1	
12	FHC NO.12/1	/		/		/		/		/		Floor 12 / ST 1	
	FHC NO.12/2	/		/		/		/		/		Floor 12 Lift No. 6	
	FHC NO.12/3	/		/		/		/		/		Floor 12 Lift No.1	
14	FHC NO.14/1	/		/		/		/		/		Floor 14 / ST 1	
	FHC NO.14/2	/		/		/		/		/		Floor 14 Lift No. 6	
	FHC NO.14/3	/		/		/		/		/		Floor 14 Lift No.1	
15	FHC NO.15/1	/		/		/		/		/		Floor 15 / ST 1	
	FHC NO.15/2	/		/		/		/		/		Floor 15 Lift No. 6	
	FHC NO.15/3	/		/		/		/		/		Floor 15 Lift No.1	
16	FHC NO.16/1	/		/		/		/		/		Floor 16 / ST 1	
	FHC NO.16/2	/		/		/		/		/		Floor 16 Lift No. 6	
	FHC NO.16/3	/		/		/		/		/		Floor 16 Lift No.1	
17	FHC NO.17/1	/		/		/		/		/		Floor 17 / ST 1	
	FHC NO.17/2	/		/		/		/		/		Floor 17 Lift No. 6	
	FHC NO.17/3	/		/		/		/		/		Floor 17 Lift No.1	
18	FHC NO.18/1	/		/		/		/		/		Floor 18 / ST 1	
	FHC NO.18/2	/		/		/		/		/		Floor 18 Lift No. 6	
	FHC NO.18/3	/		/		/		/		/		Floor 18 Lift No.1	

19	FHC NO.19/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 19 / ST 1	
	FHC NO.19/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 19 Lift No. 6	
	FHC NO.19/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 19 Lift No.1	
20	FHC NO.20/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 20 / ST 1	
	FHC NO.20/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 20 Lift No. 6	
	FHC NO.20/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 20 Lift No.1	
21	FHC NO.21/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 21 / ST 1	
	FHC NO.21/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 21 Lift No. 6	
	FHC NO.21/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 21 Lift No.1	
22	FHC NO.22/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 22 / ST 1	
	FHC NO.22/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 22 Lift No. 6	
	FHC NO.22/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 22 Lift No.1	
23	FHC NO.23/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 23 / ST 1	
	FHC NO.23/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 23 Lift No. 6	
	FHC NO.23/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 23 Lift No.1	
24	FHC NO.24/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 24 / ST 1	
	FHC NO.24/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 24 Lift No. 6	
	FHC NO.24/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 24 Lift No.1	
25	FHC NO.25/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 25 / ST 1	
	FHC NO.25/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 25 Lift No. 6	
	FHC NO.25/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 25 Lift No.1	
26	FHC NO.26/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 26 / ST 1	
	FHC NO.26/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 26 Lift No. 6	
	FHC NO.26/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 26 Lift No.1	
27	FHC NO.27/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 27 / ST 1	
	FHC NO.27/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 27 Lift No. 6	
	FHC NO.27/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 27 Lift No.1	
28	FHC NO.28/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 28 / ST 1	
	FHC NO.28/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 28 Lift No. 6	
	FHC NO.28/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 28 Lift No.1	
29	FHC NO.29/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 29 / ST 1	
	FHC NO.29/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 29 Lift No. 6	
	FHC NO.29/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 29 Lift No.1	
30	FHC NO.30/1	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 30 Lift No. 6	
	FHC NO.30/2	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 30 Lift No.2	
	FHC NO.30/3	✓		✓		✓		✓		✓		Floor 30 ST.1	
	FHC NO.30/4	✓		✓		✓		✓		✓		Roof top	

[redacted]

Test By
Date 1/5/24

Senior Superviser Engineer
Date 1/5/24

Engineering Manager
Date 5/6/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PM Air Handling Unit

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 19-1-24
Location FL.M

AHU.1M-1

AHU		MOTOR	
MANFACTURER	CARRIER	SHIELD BRG	6308/6306
UNIT NO.	AHU-1M-1	PROTECTION	IP54
MODEL	39G1722-BDB630-4R/8F-HDT	FRAME	132M
SERIAL NO.	G19229	WEIGHT	48 KG.
MOTOR	10 HP.	RULE	JEC-2137-1999
SECTION	2-Jan	RPM.	1435-1439
		VOLTS	380-415 V.
		AMP'S	14.5/14.0 A.
		BELT SIZE	B-55

Ltems That Need To Be Inspected And Maintained	What Was Found And Needed To Be Corrected
Cold Water Pipe / ท่อน้ำเย็น CHS,CHR	
Opening and closing both valves /-การเปิด -ปิดวาวล์ทั้งคู่	(✓) Normal/ปกติ ( ) Leking/รั่วซึม ( ) Defective/ชำรุด
Check the work of two way vale /ตรวจการทำงานของ two way valve	(✓) Normal/ปกติ ( ) Abnormal/ผิดปกติ .....
Examine insuration / ตรวจสภาพฉนวน	(✓) Normal/ปกติ ( ) Torn/ฉีกขาด .....
Filter /ฟิลเตอร์	
clean the filter /ทำความสะอาดฟิลเตอร์	(✓) Rinse with tap water/ฉีดล้างด้วยน้ำประปา
Check the condition of the filters /ตรวจสภาพของฟิลเตอร์	(✓) Normal/ปกติ ( ) Torn/ฉีกขาด ( ) Need to change/ต้องเปลี่ยน.....
ตรวจสภาพท่อลมของ diff pressure switch.	(✓) Normal/ปกติ ( ) broken/bent /หัก,งอ แก้ไขแล้ว
Phil Coil / ฟิลคอยล์	
Clean the coil / ทำความสะอาดฟิลคอยล์	(✓) Rinse with tap water/ฉีดล้างด้วยน้ำประปา-High Pressure
Check the condition of the coil / ตรวจสภาพฟิลคอยล์	(✓) Normal/ปกติ ( ) Leking/รั่วซึม ( ) To collapse/บุบ,ยุบ
Drain / ท่อเดรนและถาดเดรนน้ำ	
Check the condition of the drain tray and clean it. / ตรวสภาพถาดเดรนและทำความสะอาด	(✓) Normal/ปกติ ( ) Leking/รั่วซึม ( ) Dirty /สกปก ฉีดล้างทำความสะอาด
Check condition of drain pipe /ตรวจสภาพท่อเดรนและทำความสะอาด	(✓) Convenient flow/ไหลสะดวก ( ) Clogged/อุดตันแก้ไขแล้ว
Motor / มอเตอร์	
measure voltage / วัดแรงดันไฟฟ้า	RS.....246.....V. RT.....246.....V. ST.....246.....V.
Measure the motor current / วัดกระแสมอเตอร์	R.....6.54.....A. S.....6.65.....A. T.....6.48.....A.
Check the nuts holding the motor mount / ตรวจน็อตที่ยึดแทนมอเตอร์	(✓) Tight/แน่น ( ) Loose/หลวม แก้ไขแล้ว
Check Poole-Wedge / ตรวจพูเล่-ลิ่ม	(✓) Tight/แน่น ( ) Loose/หลวม แก้ไขแล้ว
Check the shaft and pulley position / ตรวจตำแหน่งเพลาและพูเล่	(✓) Original position/อยู่ตำแหน่งเดิม( ) wrong position/เคลื่อนที่จากตำแหน่งเดิม แก้ไขแล้ว
Check screws, bolts, leaf fixings, bowers / ตรวจสกรู -น็อตยึดใบ Blower	(✓) Tight/แน่น ( ) Loose/หลวม แก้ไขแล้ว
Check and clean the blower leaves / ตรวจและทำความสะอาดใบ Blower	(✓) Clean/สะอาด ( ) Dirty /สกปก ทำความสะอาดแล้ว
Grease the shaft bearing / อัดจารบีลูกปืนเพลา	( ) New grease/อัดจารบีใหม่ เช็ดทำความสะอาดหัวอัดและลูกปืน
Check the condition of the belt / ตรวจสภาพสายพาน	(✓) Normal/ปกติ ( ) Torn/ฉีกแตก,หมดสภาพ,ควรเปลี่ยนเบอร์ .....จำนวน.....เส้น
Control / ตู้ Control และสภาพห้อง	
Check the operation of the overload / ตรวจการทำงานของโอเวอร์โหลด	(✓) It works fine. Set it to/ใช้งานได้ดี ตั้งไว้ที่.....A. ( ) Not cut/ไม่ตัด
Check starter kit / ตรวจชุด Starter	(✓) Quiet/เงียบ ( ) Noisy/มีเสียงดัง แก้ไขแล้ว
clean the control cabinet / ทำความสะอาดตู้ Control	(✓) Clean/สะอาด ( ) Dirty /สกปก ทำความสะอาดแล้ว
Clean the room/around the machine / ทำความสะอาดห้อง/บริเวณโดยรอบเครื่อง	(✓) Clean/สะอาด ( ) Dirty /สกปก ทำความสะอาดแล้ว
Room lighting / แสงสว่างในห้อง	(✓) Normal light/สว่างปกติ ( ) The lamp does not light/หลอดไม่ติด-แก้ไขเปลี่ยนหลอดแล้ว

Comment / ความเห็น :

Prepared by Technicain

[redacted]

Date / วันที่ 19/1/24

Review By Technical Supervisor

Date / วันที่ 20/1/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 20/1/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM Booster Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 3/5/24
Location ROOF TOP

BP-01

PREVENTIVE MAINTENANCE

Engine Brand	WILO	**Model**	FSV2H3A00T15A	**SN.**	V2200020029
Rating (KW/HP)	2.2/3.0	**Speed**	2860 RPM	**Current**	5.4 A.
Control Panel Brand	SCHNEIDER	**Volt**	380 V. / 50Hz	**Weight**	56 kg.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แท้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดใสกรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 3.52 / R. 3.03 Amp. RT= 3.61 / S. 3.06 Amp. ST= 3.60 / T. 3.07 Amp.	☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	2860 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพของยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	- - PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	30 PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 6 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	
Record Pressure In Tank (Cut In / Cut Out) บันทึกแรงดันในถังแรงดันน้ำ (แรงดันตัด / แรงดันต่อ)	Standards/ค่ากำหนด Cut In _____ Bar. Cut Out _____ Bar.	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น :

[redacted]

ite / วันที่ 0 / 5 / 24 Date / วันที่ 5 / 5 / 24 Date / วันที่ 5 / 5 / 24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM Booster Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 31/8/24
Location ROOF TOP

BP-02

PREVENTIVE MAINTENANCE						
Engine Brand	WILO	**Model**	FSV2H3A00T15A		**SN.**	V2200020029
Rating (KW/HP)	2.2/3.0	**Speed**	2860	RPM	**Current**	5.4 A.
Control Panel Brand	SCHNEIDER	**Volt**	380 V. / 50Hz		**Weight**	56 kg.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แท้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดไสกรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 379 / R. 3.06 Amp. RT= 379 / S. 2.89 Amp. ST= 380 / T. 2.93 Amp.	☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	2860 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพขอบยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	30 PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 6 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	
Record Pressure In Tank (Cut In / Cut Out) บันทึกแรงดันในถังแรงดันน้ำ (แรงดันตัด / แรงดันต่อ)	Standards/ค่ากำหนด Cut In Bar. Cut Out Bar.	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น : _____

[redacted]

Tle / วันที่ 31/8/24 Date / วันที่ 31/8/24 Date / วันที่ 31/8/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM Booster Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 3/5/24
Location ROOF TOP

BP-03

PREVENTIVE MAINTENANCE

Engine Brand	SIEMENS	Model	1LE0101-1CA-4AD4	SN.	1901/800018971990/003
Rating (KW/HP)	7.5/5.0	Speed	2935 RPM	Current	13,20 A.
Control Panel Brand	MITSUBISHI/ABB	Volt	380V/3Ph/50Hz	Weight	132 kg.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แท้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดใสกรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 395 / RT= 390 / ST= 397 / R. 3.43 S. 3.35 T 3.37 Amp.	☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	2935 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพของยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	32 PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 7 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	
Record Pressure In Tank (Cut In / Cut Out) บันทึกแรงดันในถังแรงดันน้ำ (แรงดันดัด / แรงดันต่อ)	Standards/ค่ากำหนด Cut In ____Bar. Cut Out ____Bar.	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น : _____

epared by Technicain / Supervisor [redacted]

ite / วันที่ 3/5/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 3/5/24

Chief Engineer

Date / วันที่ 3/5/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM Booster Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 31/5/24
Location ROOF TOP

BP-04

PREVENTIVE MAINTENANCE

Engine Brand	SIEMENS	Model	1LE0101-1CA-4AD4	SN.	1901/800018971990/003
Rating (KW/HP)	7.5/5.0	Speed	2935 RPM	Current	13,20 A.
Control Panel Brand	MITSUBISHI/ABB	Volt	380V/3Ph/50Hz	Weight	132 kg.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แท้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดใสกรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 397 / R. 3.29 Amp. RT= 397 / S. 3.53 Amp. ST= 397 / T. 3.24 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	2935 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพขอบยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	0 PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 7 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	
Record Pressure In Tank (Cut In / Cut Out) บันทึกแรงดันในถังแรงดันน้ำ (แรงดันตัด / แรงดันต่อ)	Standards/ค่ากำหนด Cut In ____ Bar. Cut Out ____ Bar.	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น : _____

epared by Technicain / Supervisor [redacted] Date / วันที่ 31/5/24

Review By Engineer Supervisor Date / วันที่ 31/5/24

Engineering Manager Date / วันที่ 31/5/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PM CCTV SYSTEM
2024

Location Control Room

CHANNEL / Month	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December		Remark
	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	PASS	Fail	
1. NVR 1	✓		✓		✓		✓		✓																
2. NVR 2	✓		✓		✓		✓		✓																
3. NVR 3	✓		✓		✓		✓		✓																
4. NVR 4	✓		✓		✓		✓		✓																
5. NVR 5	✓		✓		✓		✓		✓																
6. NVR 6	✓		✓		✓		✓		✓																
7.TV Monitor 1	✓		✓		✓		✓		✓																
8.TV Monitor 2	✓		✓		✓		✓		✓																
9.TV Monitor 3	✓		✓		✓		✓		✓																
10.TV Monitor 4	✓		✓		✓		✓		✓																
11.TV Monitor 5	✓		✓		✓		✓		✓																
12.TV Monitor 6	✓		✓		✓		✓		✓																
13.TV Monitor 7	✓		✓		✓		✓		✓																
14.TV Monitor 8	✓		✓		✓		✓		✓																
15.TV Monitor 9	✓		✓		✓		✓		✓																
16.TV Monitor 10	✓		✓		✓		✓		✓																
17.TV Monitor 11	✓		✓		✓		✓		✓																
18.TV Monitor 12	✓		✓		✓		✓		✓																
19.CPU Monitor	✓		✓		✓		✓		✓																

NVR 1																										
20. CORRIDOR 2 FL.17	✓		✓		✓		✓		✓																	
21.FIRE LIFT LOBBY FL.17	✓		✓		✓		✓		✓																	
22.CORRIDOR 1 FL.18	✓		✓		✓		✓		✓																	
23.LIFT LOBBY FL.18	✓		✓		✓		✓		✓																	
24.CORRIDOR 2 FL.18	✓		✓		✓		✓		✓																	
25.FIRE LIFT LOBBY FL.18	✓		✓		✓		✓		✓																	
26.CORRIDOR 1 FL.19	✓		✓		✓		✓		✓																	
27.LIFT LOBBY FL.19	✓		✓		✓		✓		✓																	
28.CORRIDOR 2 FL.19	✓		✓		✓		✓		✓																	
29.FIRE LIFT LOBBY FL.19	✓		✓		✓		✓		✓																	
30.CORRIDOR 1 FL.20	✓		✓		✓		✓		✓																	
31.LIFT LOBBY FL.20	✓		✓		✓		✓		✓																	
32.CORRIDOR 2 FL.20	✓		✓		✓		✓		✓																	
33.FIRE LIFT LOBBY FL.20	✓		✓		✓		✓		✓																	
34.CORRIDOR 1 FL.21	✓		✓		✓		✓		✓																	
35.LIFT LOBBY FL.21	✓		✓		✓		✓		✓																	
36.CORRIDOR 2 FL.21	✓		✓		✓		✓		✓																	
37.FIRE LIFT LOBBY FL.21	✓		✓		✓		✓		✓																	
38.CORRIDOR 1 FL.22	✓		✓		✓		✓		✓																	
39.LIFT LOBBY FL.22	✓		✓		✓		✓		✓																	
40.CORRIDOR 2 FL.22	✓		✓		✓		✓		✓																	
41.FIRE LIFT LOBBY FL.22	✓		✓		✓		✓		✓																	
42.CORRIDOR 1 FL.23	✓		✓		✓		✓		✓																	
43.LIFT LOBBY FL.23	✓		✓		✓		✓		✓																	
44.CORRIDOR 2 FL.23	✓		✓		✓		✓		✓																	
45.FIRE LIFT LOBBY FL.23	✓		✓		✓		✓		✓																	
46. CAM27	✓		✓		✓		✓		✓																	
47.LIFT LOBBY FL.24	✓		✓		✓		✓		✓																	
48.CORRIDOR 2 FL.24	✓		✓		✓		✓		✓																	
49.FIRE LIFT LOBBY FL.24	✓		✓		✓		✓		✓																	
50.CORRIDOR 1 FL.25	✓		✓		✓		✓		✓																	
51.LIFT LOBBY FL.25	✓		✓		✓		✓		✓																	

NVR 2																									
52.CORRIDOR 2 FL.25	✓		✓		✓		✓		✓																
53.FIRE LIFT LOBBY FL.25	✓		✓		✓		✓		✓																
54.CORRIDOR 1 FL.26	✓		✓		✓		✓		✓																
55.LIFT LOBBY FL.26	✓		✓		✓		✓		✓																
56.CORRIDOR 2 FL.26	✓		✓		✓		✓		✓																
57.FIRE LIFT LOBBY FL.26	✓		✓		✓		✓		✓																
58.CORRIDOR 1 FL.27	✓		✓		✓		✓		✓																
59.LIFT LOBBY FL.27	✓		✓		✓		✓		✓																
60.CORRIDOR 2 FL.27	✓		✓		✓		✓		✓																
61.FIRE LIFT LOBBY FL.27	✓		✓		✓		✓		✓																
62.CORRIDOR 1 FL.28	✓		✓		✓		✓		✓																
63.LIFT LOBBY FL.28	✓		✓		✓		✓		✓																
64.CORRIDOR 2 FL.28	✓		✓		✓		✓		✓																
65.FIRE LIFT LOBBY FL.28	✓		✓		✓		✓		✓																
66.CORRIDOR 1 FL.29	✓		✓		✓		✓		✓																
67.LIFT LOBBY FL.29	✓		✓		✓		✓		✓																
68.CORRIDOR 2 FL.29	✓		✓		✓		✓		✓																
66.FIRE LIFT LOBBY FL.29	✓		✓		✓		✓		✓																
67.FIRE LIFT LOBBY FL.30	✓		✓		✓		✓		✓																

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM CDP PUMP

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 12 - 1 - 24
Location FL.7 Chiller Room.

CDP 1

PREVENTIVE MAINTENANCE					
			PUMP		MOTOR
Engine Brand	SIEMENS	MODEL	99527863	MODEL	1LE0003-1EB43-3AB4-Z
Manfacturer	PACO PUMPS BY GRUNDFOR	TYPE PUMP	KP4012B-140079	TYP MOTOR	OCV3184B
		SN.	18W12506-0020	LHM	1811/8000 18575071/001
				POWER	380/440 V.
				BRG DE	6210 Z C3
				PRODUCT NO.	180L IMB3 IP55 192 KG.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แท้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดไส้กรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	R= 400 / 20.70 Amp. S= 407 / 21.69 Amp. T= 403 / 20.36 Amp.	☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	1450 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพของยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	_____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	_____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		☐
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 25 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 12 / 1 / 24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 13 / 1 / 24

Engineering Manager

Date / วันที่ 17 / 1 / 24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM CDP PUMP

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 12 - 1 - 24
Location FL.7 Chiller Room.

CDP 2

PREVENTIVE MAINTENANCE					
			PUMP		MOTOR
Engine Brand	SIEMENS	MODEL	99527863	MODEL	1LE0003-1EB43-3AB4-Z
Manfacturer	PACO PUMPS BY GRUNDFOR	TYPE PUMP	KP4012B-140079	TYP MOTOR	OCV3184B
		SN.	18W12506-0020	LHM	1811/8000 18575071/001
				POWER	380/440 V.
				BRG DE	6210 Z C3
				PRODUCT NO.	180L IMB3 IP55 192 KG.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แห้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดใสกรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	R= 401 / 21.34 Amp. S= 401 / 21.20 Amp. T= 402 / 20.97 Amp.	☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	1450 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพของยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	_____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	_____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		☐
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 13 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 12 / 1 / 24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 13 / 1 / 24

Engineering Manager

Date / วันที่ 13 / 1 / 24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM CDP PUMP

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 12 - 1 - 24
Location FL.7 Chiller Room.

CDP 2

PREVENTIVE MAINTENANCE					
			PUMP		MOTOR
Engine Brand	SIEMENS	MODEL	99527863	MODEL	1LE0003-1EB43-3AB4-Z
Manfacturer	PACO PUMPS BY GRUNDFOR	TYPE PUMP	KP4012B-140079	TYP MOTOR	OCV3184B
		SN.	18W12506-0020	LHM	1811/8000 18575071/001
				POWER	380/440 V.
			-	BRG DE	6210 Z C3
				PRODUCT NO.	180L IMB3 IP55 192 KG.

WATER PRESSURE TANK & WATER PIPE / แท้งรับแรงดันและท่อน้ำ		
Test turn the both supply and return water valves / ทดสอบหมุนวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่อง	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Lubricate supply and return valves / การหล่อลื่นวาล์วน้ำด้านจ่ายและกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Lubricated / หล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pressure Tank & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของถังแรงดันและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean Strainer filter / ทำความสะอาดใสกรองหยาบ	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean Check Valve / ทำความสะอาดวาล์วกันกลับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	R= 400 / 12.03 Amp. S= 399 / 19.76 Amp. T= 403 / 18.62 Amp.	☑ Normal / ปกติ
Measure motor speed	1450 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
Check coupling set condition ตรวจเช็คสภาพของยางของชุดข้อต่อ	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
PUMP UNIT / ชุดปั๊มส่งน้ำ		
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Clean / สะอาด ☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check All Machnical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check Brearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อเข้า	_____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Record Pressure Out Line / บันทึกแรงดันในท่อออก	_____ PSI	☑ Normal / ปกติ
Check spring & suppot	☐ Rusty / เกิดสนิม ☐ Broken / แตก	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examine booster pump set housing	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		☐
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting 30 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 12 / 1 / 24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 13/1/2024

Engineering Manager

Date / วันที่ 13 / 1 / 24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM Generator

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 21/5/24

Location FL.7

PREVENTIVE MAINTENANCE

Engine Brand	COMMIN	Model	KTA38-G2A	SN.	41286034
Alternator Brand	Leroy - somer	Model	TAL - A49 - DJ 65 / 4	SN.	IP 23
Control Panel Brand	MPMC	Model	MC 910 -1	SN.	41286034
Rating (KW/HP)	895 (1007) / 1500	Model		AMP.	

ITEM	DESCRIPTION	RESUILT	AFTER SERVICE
	Before Test/ก่อนทดสอบ		
1	Oil Lubrication Level of Engine ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	☐ Low/ต่ำ ☑ Full /เต็ม	☑ Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	☐ Low/ต่ำ ☑ Full /เต็ม	☑ Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	☐ Low/ต่ำ ☑ Full /เต็ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record at Battery Voltage Condition ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards/ค่ากำหนด 12-14 Volt,DC 27.3 Volts., DC	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	25.8 Volts., DC	☑ Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด 3/4..Level of Tank (Full Tank = 1600 Liters) 1032 Liters	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition ตรวจเช็คสภาพของเกจ์วัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	☑ Clean / สะอาด ☐ Damaged / ชำรุด	☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	☑ Clean / สะอาด ☐ Damaged / ชำรุด	☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
	Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน		
Testing Status / สภาพการทดสอบ			
Loaded / จ่ายโหลดUnloaded / ไม่จ่ายโหลด	Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 35 min / นาที		
12	Check Vibrations of Engine & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
13	Check and record the pressure of the lubricant. ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด 40 PSI	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
14	Check / Record Cooling Water Temperature ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150 Deg. F. 145 F	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
16	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1502 rpm. / รอบต่อนาที	☑ Normal / ปกติ
17	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	4+M 7M hrs. / ชั่วโมง	
18	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards/ค่ากำหนด ..ประมาณ 50 Hz 50.1 Hz	☑ Normal / ปกติ
13	Measure voltage line / วัดแรงดันไฟฟ้า	RS = 3912 V. RN= 2454 V. ST= 3918 V. SN= 2450 V. TR= 3918 V. TN= 1250 V.	☑ Normal / ปกติ
20	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	☑ Normal / ปกติ Adjusted/ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ
21	heck Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	☑ Normal / ปกติ ☐ Adjusted/ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ
22	Check All Seal / Bearing Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ
23	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	☑ Normal / ปกติ ☐ Leaking / รั่วซึม	☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 22/5/24

Prepared by Supervisor

Date / วันที่ 21/5/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 21/5/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
PMM Jockey Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 21/5/24
Location FL.B

PREVENTIVE MAINTENANCE

Pump		Moter	
MANFACTURER	PENTAIR	MANFACTURER	INDUCTION MOTOR
MODEL	180607	TYPE OF MOTOR	18040281
TYPE	PVM3-81	FRANE	MS100L-2
G.P.M.	10	RPM	2860
RPM	2900	POWER	220-250 V./ 10.8-6.31 A.

ITEM	DESCRIPTION	RESUILT		AFTER SERVICE
	Before Test/ก่อนทดสอบ			
1	General Cleaning / ทำความสะอาด	☑ Clean / สะอาด	☐ Dirty / สกปรก	☑ Normal / ปกติ
2	Check Motor & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของมอเตอร์และตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check Pump & Support Condition ตรวจเช็คสภาพของปั๊มน้ำและตัวรองรับ	☑ Normal / ปกติ	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check All Mechanical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check all Pressure Gauge condition ตรวจเช็คสภาพของเก็จวัดแรงดันทุกชุด	☑ Normal / ปกติ	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
6	Check Bearing lubrication / condition ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	☑ Normal / ปกติ	☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
7	Check Electrical Terminal condition ตรวจเช็คสภาพของจุดต่อสายไฟฟ้าจุดต่างๆ	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
8	Check Lighting & Fuse & Control Panel ตรวจเช็คสภาพของหลอดไฟฟ้าและฟิวส์ป้องกันและตู้ควบคุม	☑ Tight / แน่น ☑ Clean / สะอาด	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อก่อนทำงาน	233 PSI		☑ Normal / ปกติ
10	Over Load Relay Set Up / ปรับค่าโอเวอร์โหลด	_____ Amp.		☑ Normal / ปกติ
	Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน			
11	Check Vibrations of Motor & Pump set ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและมอเตอร์	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ
12	Measure current phase (R, S, T) / วัดกระแสไฟฟ้าเฟส	R 404 V. S 406 V. T 405 V.		☑ Normal / ปกติ
13	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	☑ Normal / ปกติ	☐ Adjusted/ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ
14	Automatic working pressure /automatic stopping pressure บันทึกแรงดันในท่อน้ำ (แรงดันต่อ/แรงดันดัด)	Standards/ค่ากำหนด Cut In ..210.. PSI Cut Out .. : 230.PSI		แรงดันขณะสตาร์ท = 234 PSI.
16	Check leaking the both supply and return the water valves & fitting ตรวจสอบการรั่วซึมของวาล์วน้ำเย็นเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	☑ Normal / ปกติ	☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ
17	Check All Mechanical Seal Condition ตรวจเช็คสภาพของซีลต่างๆ	☑ Normal / ปกติ	☐ Leaking / รั่วซึม	☑ Normal / ปกติ

mment / ความเห็น :

Prepared by Technicain

Signature / ลายเซ็น [redacted]
Date / วันที่ 21/5/24

Prepared by supervisor

Date / วันที่ 21/5/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 21/5/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

PREVENTIVE MAINTENANCE

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Pressurization system

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 21/5/24
Location ___ FL.7

STF-PE-7-3

PREVENTIVE MAINTENANCE

Engine Brand	Panasonic	Angle	12 max	Insul.Class	F
Modail No.	FY-100VDA	Ser.No.	A05098	Temp	40 C max
Air Vol.	29580 m/h	Size	1000 mm.		
Voltage	380 v.	S. Press	381 Pa		
Poles	4P	Out Put	5.50 kw.		
Current	11.5 A.	Frequency	50 Hz.		

DESCRIPTIONRESULTP.M. TYPE			AFTER SERVICE	
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์				
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ	☐ Abnormal / ผิดปกติ	☐ Normal / ปกติ	
ɪmine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	
Examine pully, key, shaft and lock screw of pulley	☑ Tight / แน่น ☐ Damaged / ชำรุด	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☑ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	☐ N/A / ไม่มี
Clean motor, fan blade and motor cover	☑ Clean / สะอาด		☑ Normal / ปกติ	
Measure current phase motor (R, S, T)	RS=4.00 V.	R=3.03 Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	RT=3.99 V.	S=3.00 Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	ST=401 V.	T=3.01 Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
AIR BLOWER UNIT / ชุดใบพัดลม				
Clean fan blade	☑ Clean / สะอาด		☑ Normal / ปกติ	
Check shaft position	☑ Align / แนวเดียวกัน	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examine pulkley, key shaftto be fixed and balanced	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examine screw, nut if fan blade and shaft	☑ Normal / ปกติ	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Lubricate shaft bearing	☑ Lubricated & Clean / หล่อลื่นและทำความสะอาด		☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Adjust V- Belt	☑ Normal / ปกติ	☐ Adjusted / ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Noisy of fan balde condition	☑ Normal / ปกติ	☐ Adjusted / ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม				
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting ___7___ Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ	☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด		☑ Normal / ปกติ	
ɹk magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ	☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	☐ N/A / ไม่มี
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด			

Prepared by Technicain

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 21/5/24

Review By Technical Supervisor

Date / วันที่ 21/5/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 21/5/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

PREVENTIVE MAINTENANCE

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Pressurization system

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 21/5/24

Location ___ ROOF TOP

STF-SEF-30-1

PREVENTIVE MAINTENANCE

Engine Brand	Panasonic	Fan Number	N0. 2.5		
Model No.	FY-15CS-C	S. Press.	254 Pa		
Air Vol.	4250 CMH	Out Put	1.5 Kw.		
Voltage	380 v.	Frequency	50 Hz.		
Speed	741 rpm.				

DESCRIPTIONRESULTP.M. TYPE		AFTER SERVICE	
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์			
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ	
Examine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	
mine pully, key, shaft and lock screw of pulley	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	
Clean motor, fan blade and motor cover	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ	
Measure current phase motor (R, S, T)	RS=398...V. R=2.85...Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	RT=401...V. S=3.09...Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	ST=399...V. T=2.94...Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	AIR BLOWER UNIT / ชุดใบพัดลม		
Clean fan blade	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ	
Check shaft position	☑ Align / แนวเดียวกัน ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examine pulkley, key shaftto be fixed and balanced	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examine screw, nut if fan blade and shaft	☑ Normal / ปกติ ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Lubricate shaft bearing	☑ Lubricated & Clean / หล่อลื่นและทำความสะอาด	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Adjust V- Belt	☑ Normal / ปกติ ☐ Adjusted / ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Noisy of fan balde condition	☑ Normal / ปกติ ☐ Adjusted / ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม		
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น ☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting ____6____ Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด	☑ Normal / ปกติ	
Check magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ ☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด		

Prepared by Technicain

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 21/5/24

Review By Technical Supervisor

Date / วันที่ 21/5/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 21/5/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

PREVENTIVE MAINTENANCE

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Pressurization system

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 21/5/24

STF-SFAF-30-1

Location ___ ROOF TOP

PREVENTIVE MAINTENANCE					
Engine Brand	Panasonic	Fan Number	N0. 3		
Model No.	FY-18BCS-BS2	S. Press.	381 Pa		
Air Vol.	6120 CMH	Out Put	1.5 Kw.		
Voltage	380 v.	Frequency	50 Hz.		
Speed	1450 rpm.				

DESCRIPTIONRESULTP.M. TYPE			AFTER SERVICE	
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์				
Examine Electrical terminal	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	
Noisy of motor operaing	☑ Normal / ปกติ	☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ	
ımine screw, nut to be fixed	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	
Examine pully, key, shaft and lock screw of pulley	☑ Tight / แน่น ☐ Damaged / ชำรุด	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	☐ N/A / ไม่มี
Clean motor, fan blade and motor cover	☑ Clean / สะอาด		☑ Normal / ปกติ	
Measure current phase motor (R, S, T)	RS=390V.	R=1.37Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	RT=390V.	S=1.66Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
	ST=390V.	T=1.52Amp.	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
AIR BLOWER UNIT / ชุดใบพัดลม				
Clean fan blade	☑ Clean / สะอาด		☑ Normal / ปกติ	
Check shaft position	☑ Align / แนวเดียวกัน	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examine pulkley, key shaftto be fixed and balanced	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examine screw, nut if fan blade and shaft	☑ Normal / ปกติ	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Lubricate shaft bearing	☑ Lubricated & Clean / หล่อลื่นและทำความสะอาด		☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Adjust V- Belt	☑ Normal / ปกติ	☐ Adjusted / ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Noisy of fan balde condition	☑ Normal / ปกติ	☐ Adjusted / ปรับแต่ง	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
CONTROL PANAL UNIT / ชุดแผงควบคุม				
Examnine electrical lighting and switch control	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Examnine electrical terminal and fuse	☑ Tight / แน่น	☐ Loose / หลวม	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Check over load and setting ____4____ Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ	☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ	☐ N/A / ไม่มี
Clean contractor	☑ Clean / สะอาด		☑ Normal / ปกติ	
k magnatic strater operating operation	☑ Quit / เสียงเงียบ	☐ Humming / เสียงคราง	☑ Normal / ปกติ ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่	☐ N/A / ไม่มี
Clean control panel	☑ Clean / สะอาด			

Prepared by Technicain

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 21/5/24

Review By Technical Supervisor

Date / วันที่ 21/5/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 21/5/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. SLP01

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CVM80-P80B	
FLOW RATE	0.4 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 kW.	
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเดอร์	RS= 401 / R. 3.20 Amp. RT= 401 / S. 3.26 Amp. ST= 405 / T. 3.15 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเดอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาปอและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor	Review By Engineer Supervisor	Engineering Manager
Signature / ลายเซ็น [redacted]		
Date / วันที่ 5/3/24	Date / วันที่ 6/3/24	Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/5/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. SLP02

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CVM80-P80B	
FLOW RATE	0.4 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 kW.	
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 402 / R. 4.60 Amp. RT= 402 / S. 4.65 Amp. ST= 405 / T. 3.88 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 5/5/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/5/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/5/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. SWP01

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CVM80-P80B	
FLOW RATE	0.4 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 kW.	
RATED AMPERE/START	8.7 A / 50.3 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 401 / R. 5.30 Amp. RT= 400 / S. 5.40 Amp. ST= 405 / T. 5.14 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting 9 Amp. ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ดัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / ลายเซ็น [redacted]
Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 1/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. SWP02

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CVM80-P80B	
FLOW RATE	0.4 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 kW.	
RATED AMPERE/START	8.7 A / 50.3 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเดอร์	RS= 402 / R. 4.24 Amp. RT= 402 / S. 4.38 Amp. ST= 406 / T. 4.61 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเดอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Subervisor

Signature / ลายเซ็น [redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มชั้น B

NO. DP03

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CN100-P100B	
FLOW RATE	0.6 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	5.5 kW.	
RATED AMPERE/START	13.2 A / 71.8 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 397 / R. 9.27 Amp. RT= 399 / S. 9.28 Amp. ST= 401 / T. 9.44 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 12 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor
Signature / [redacted]
Date / วันที่ 6 / 3 / 24

Review By Engineer Supervisor
Date / วันที่ 6 / 3 / 24

Engineering Manager
Date / วันที่ 7 / 3 / 24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มชั้น B

NO. DP04

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CN100-P100B	
FLOW RATE	0.6 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	5.5 kW.	
RATED AMPERE/START	13.2 A / 71.8 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเดอร์	RS= 398 / R. 3.25 Amp. RT= 399 / S. 3.62 Amp. ST= 401 / T. 3.28 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting 12 Amp. ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาปอและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor
Signature / [redacted]
Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor
Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager
Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. EP01

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CN100-P100B	
FLOW RATE	0.8 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 kW.	
RATED AMPERE/START	8.7 A / 50.3 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 401 / R. 6.80 Amp. RT= 401 / S. 7.25 Amp. ST= 405 / T. 7.00 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting 9 Amp. ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / [redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Sewage Pump

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มชั้น B

NO.EP02

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	CVM80-P80B	
FLOW RATE	0.6 m/min	
SPEED	1,500 RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 kW.	
RATED AMPERE/START	8.7 A / 50.3 A	
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเดอร์	RS= 401 / R. 6.20 Amp. RT= 401 / S. 7.04 Amp. ST= 404 / T. 6.79 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเดอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / [redacted]

Date / วันที่ 2/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

Submersible Aerators

ENGINEERING DEPARTMENT

DATE 5/3/24

LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. A01

PREVENTIVE MAINTENANCE	
MODEL	JSA37
FLOW RATE	4 kg02/Hr (50 m3/hr)
SPEED	1,500R RPM (4P)
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.
MOTOR POWER	3.7 Kw.
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A

MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 399 / R. 6.48 Amp. RT= 400 / S. 6.71 Amp. ST= 403 / T. 6.52 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / [redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

Submersible Aerators

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. A02

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	JSA37	
FLOW RATE	4 kg02/Hr (50 m3/hr)	
SPEED	1,500R RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 Kw.	
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A	
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 400 / R. 5.72 Amp. RT= 400 / S. 5.71 Amp. ST= 403 / T. 6.01 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / [redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

Submersible Aerators

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. A03

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	JSA37	
FLOW RATE	4 kg02/Hr (50 m3/hr)	
SPEED	1,500R RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 Kw.	
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A	
MOTOR UNIT / **ชุดมอเตอร์**		
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working **ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. **ตรวจเช็คการทำงานของ** Over Load **โดยกด** Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) **วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์**	RS= 399 / R. 6.40 Amp. RT= 400 / S. 5.68 Amp. ST= 402 / T. 6.23 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting **ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า** 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed **วัดความเร็วมอเตอร์**	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP **ตรวจเช็คการทำของลูกลอย** STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system **ตรวจเช็คการทำงานของระบบ** Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp **ตรวจเช็คการทำงานของ** Pilot Lamp **โชว์หน้าตู้**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires **ตรวจเช็คสาย**Control**และสาย**Power **พร้องขัดแน่น**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump **ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid **เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning **ทำความสะอาดทั่วไป**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / **ความเห็น** : _____

_____

_____

Prepared by Technicain / Supervisor	Review By Engineer Supervisor	Engineering Manager
Signature [redacted]		
Date / **วันที่** 5/3/24	Date / **วันที่** 6/3/24	Date / **วันที่** 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

Submersible Aerators

ENGINEERING DEPARTMENT

DATE 5/3/24

LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. A01

PREVENTIVE MAINTENANCE	
MODEL	JSA37
FLOW RATE	4 kg02/Hr (50 m3/hr)
SPEED	1,500R RPM (4P)
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.
MOTOR POWER	3.7 Kw.
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A

MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 399 / R. 6.48 Amp. RT= 400 / S. 6.71 Amp. ST= 403 / T. 6.52 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / ล[redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

Submersible Aerators

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. A02

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	JSA37	
FLOW RATE	4 kg02/Hr (50 m3/hr)	
SPEED	1,500R RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 Kw.	
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A	
MOTOR UNIT / ชุดมอเตอร์		
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. ตรวจเช็คการทำงานของ Over Load โดยกด Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์	RS= 400 / R. 5.72 Amp. RT= 400 / S. 5.71 Amp. ST= 403 / T. 6.01 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed วัดความเร็วมอเตอร์	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP ตรวจเช็คการทำของลูกลอย STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp ตรวจเช็คการทำงานของ Pilot Lamp โชว์หน้าตู้	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires ตรวจเช็คสายControlและสายPower พร้องขัดแน่น	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning ทำความสะอาดทั่วไป	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / [redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL
BANGKOK THONGLOR

Staybridge Suite Bangkok Thonglor

Submersible Aerators

ENGINEERING DEPARTMENT
DATE 5/3/24
LOCATION..ห้องปั๊มบ่อบำบัด

NO. A03

PREVENTIVE MAINTENANCE		
MODEL	JSA37	
FLOW RATE	4 kg02/Hr (50 m3/hr)	
SPEED	1,500R RPM (4P)	
SUPPLY VOLTAGE	380 V./3 Phase/50 Hz.	
MOTOR POWER	3.7 Kw.	
RATED AMPERE/START	8.3 A / 40.3 A	
MOTOR UNIT / **ชุดมอเตอร์**		
Listen for abnormal sounds of motors/pumps while working **ฟังเสียงผิดปกติของมอเตอร์/ปั๊มขณะทำงาน**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of Over Load by pressing Test Trip. **ตรวจเช็คการทำงานของ** Over Load **โดยกด** Test Trip	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ
Measure current phase motor (R, S, T) **วัดกระแสไฟฟ้าเฟสของมอเตอร์**	RS= 399 / R. 6.40 Amp. RT= 400 / S. 5.68 Amp. ST= 402 / T. 6.23 Amp.	☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ ☑ Normal / ปกติ
Check over load and setting **ตรวจสอบโหลดและการตั้งค่า** 9 Amp.	☑ Well / ทำงานปกติ ☐ Not cut off / ไม่ตัด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี
Measure motor speed **วัดความเร็วมอเตอร์**	1500 rpm.	☑ Normal / ปกติ
Check the operation of the float STEP **ตรวจเช็คการทำของลูกลอย** STEP	☑ Normal / ปกติ ☐ Damaged / ชำรุด	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the operation of the control pump system **ตรวจเช็คการทำงานของระบบ** Control pump	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the indicator Pilot Lamp **ตรวจเช็คการทำงานของ** Pilot Lamp **โชว์หน้าตู้**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ N/A / ไม่มี ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the control wires **ตรวจเช็คสาย**Control**และสาย**Power **พร้องขัดแน่น**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the lighting in the room and around the pump **ตรวจเช็คแสงสว่างในห้องและบริเวณตัวปั๊ม**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
Check the condition of the well lid **เช็คสภาพฝาบ่อและท่อปั๊ม**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	☑ Normal / ปกติ ☐ แก้ไขแล้ว ☐ Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
General Cleaning **ทำความสะอาดทั่วไป**	☑ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ผิดปกติ	

Comment / ความเห็น : _____

Prepared by Technicain / Supervisor

Signature / [redacted]

Date / วันที่ 5/3/24

Review By Engineer Supervisor

Date / วันที่ 6/3/24

Engineering Manager

Date / วันที่ 6/3/24

ภาคผนวก ข-2

ใบรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิง

ที่ กท ๐๖๐๑.๓/๑๕๒๖

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๑๗๑ ถนนพระรามที่ ๙ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ มท ๐๖๐๑.๓/ว ๑๐๐๐ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาหนังสือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ มท ๐๖๐๑.๓/ว ๑๐๐๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. สำเนาหนังสือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ มท ๐๖๐๑.๓/ว ๑๐๐๒ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ
๔. สำเนาหนังสือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ มท ๐๖๐๑.๓/ว ๑๐๐๓ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑๐๐๐ ๑๐๐๑ ๑๐๐๒ และ ๑๐๐๓ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ - ๔ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ แล้ว นั้น

ในการนี้ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จึงขอเชิญประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑๐๐๐ ๑๐๐๑ ๑๐๐๒ และ ๑๐๐๓ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร ๑ (ถนนพระรามที่ ๙) ทั้งนี้ ขอให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมประชุมชี้แจงทำความเข้าใจดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนิต ธนสันธนา)
อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กลุ่มงานแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๐๐๐๖ - ๙ ต่อ ๒๒๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๐๐๐๖ ต่อ ๒๒๑๖
ผู้ประสานงาน นายวิทยา ตันติวิทยาพร โทร. ๐๘๙ ๙๙๙ ๙๙๙๙

ที่ มท ๐๖๐๑.๓/ว ๑๐๐๐

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๑๗๑ ถนนพระรามที่ ๙ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แนวทางการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑๐๐๐

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ มท ๐๖๐๑.๓/ว ๑๐๐๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑๐๐๐ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ แล้ว นั้น

ในการนี้ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จึงขอเชิญประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑๐๐๐ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร ๑ (ถนนพระรามที่ ๙) ทั้งนี้ ขอให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมประชุมชี้แจงทำความเข้าใจดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนิต ธนสันธนา)
อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กลุ่มงานแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๐๐๐๖ - ๙ ต่อ ๒๒๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๐๐๐๖ ต่อ ๒๒๑๖
ผู้ประสานงาน นายวิทยา ตันติวิทยาพร โทร. ๐๘๙ ๙๙๙ ๙๙๙๙

ภาคผนวก ข-3

เอกสารการตรวจวัดค่า pH, Cl_2 ประจำวัน

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 31/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00																									3.0	8.6					3.0	8.2
14:00																									3.0	8.6					3.0	8.2
18:00																									3.0	8.6					3.0	8.2
23:00																									3.0	8.8					3.0	8.2
2:00																									3.0	8.3					3.0	8.2
5:00																									3.0	8.8					3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank	Tank	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	No.1	No.2	Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	100	460	49			100	400	44			115	400	44			47	47		599		59.9						
14:00	120	460	50			100	400	45			1150	430	49			42	42		599		60.5						
18:00	120	470	50			100	400	45			130	430	49			42	42		599		60.9						
23:00	120	440	47			100	420	42			115	420	46			38	38		599		61.9						
2:00	120	450	48			100	430	43			115	430	47			40	38		599		60.5						
5:00	120	460	49			100	430	44			120	440	48			38	38		599		60.1						

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00																														
14:00																														
18:00																														
23:00																														
2:00																														
5:00																														

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00				200				175				175				175				34				34	WOK
14:00				200				170				170				170				34				34	Ong
18:00				210				170				170				170				30				30	Ong.
23:00				200				175				175				175				34				34	NIGHT
2:00				200				170				170				170				34				34	NIGHT
5:00				200				170				180				170				34				34	NUT

[redacted]

Remark.....

.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 30/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8						
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	460	49	/		100	440	44	/		115	490	44	/		45	42		544		59.4	/			/		
14:00	130	420	50	/		100	440	45	/		120	440	49	/		42	42		599		60.2	/			/		
18:00	130	460	49	/		110	440	45	/		125	440	49	/		40	40		599		59.4	/			/		
23:00	130	420	48	/		100	420	42	/		110	420	46	/		35	36		544		60.1	/			/		
2:00	125	440	48	/		105	430	43	/		125	430	47	/		38	38		599		61.1	/			/		
5:00	120	470	46	/		100	420	44	/		110	440	42	/		32	33		594		60.0	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			120	/			170	/			170	/			94	/			96	NUT
14:00	/			200	/			120	/			170	/			120	/			34	/			94	Ont
18:00	/			200	/			165	/			165	/			165	/			32	/			92	Ont
23:00	/			200	/			180	/			170	/			170	/			35	/			95	NUT
2:00	/			210	/			190	/			180	/			180	/			52	/			52	1180
5:00	/			200	/			180	/			180	/			180	/			35	/			95	NUT

Remark.....
.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 29/5/21

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	7.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	125	440	49	/		105	440	45	/		115	440	48	/		45	43		599		61.3						
14:00	120	420	50	/		100	450	45	/		120	450	49	/		44	44		599		61.0	/			/		
18:00	120	470	50	/		100	450	46	/		115	450	49	/		42	42		599		60.8	/			/		
23:00	125	440	47	/		100	425	43	/		115	425	47	/		40	38		599		59.8	/			/		
2:00	125	450	48	/		105	430	44	/		115	430	48	/		40	40		599		59.7	/			/		
5:00	120	460	49	/		100	430	45	/		110	430	49	/		39	40		599		60.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			34	/			32	[redacted]
14:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			32	/			32	OFF
18:00	/			200	/			165	/			165	/			165	/			30	/			30	OFF
23:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	NUT
2:00	/			210	/			185	/			185	/			185	/			54	/			64	[redacted]
5:00	/			200	/			180	/			170	/			170	/			35	/			35	NUT

Remark.....

.....

[redacted]
.....
Supervisor Engineer

[redacted]
.....
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 28/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
																									3.0	6.9					3.0	8.2
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.2		/			3.0	8.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	125	450	49	/		105	440	45	/		110	440	48	/		45	42		599	60.8		/			/		
14:00	125	460	49	/		109	440	46	/		110	450	46	/		45	42		599	60.6		/			/		
18:00	125	470	50	/		105	460	45	/		110	460	44	/		41	40		599	60.8		/			/		
23:00	120	420	46	/		105	420	42	/		120	420	46	/		40	40		599	60.2		/			/		
2:00	130	440	48	/		105	430	43	/		115	430	47	/		40	38		599	61.1		/			/		
5:00	130	490	44	/		110	410	44	/		120	450	48	/		40	40		599	61.1		/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			190	/			190	/			190	/			190	/			34	/			34	[redacted]
14:00	/			200	/			190	/			170	/			170	/			32	/			32	WJ
18:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			34	/			34	WJ
23:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			35	/			35	NUT
2:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			36	/			36	11/85
5:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			35	/			35	NUT

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

Remark.....
.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 27/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00																																
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	7.9		/			3.0	7.8
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	7.9		/			3.0	7.8
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	7.6		/			3.0	7.8
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	7.8
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	7.8

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	450	40	/		100	430	44	/		120	430	48	/		42	40		599		59.7	/			/		
14:00	130	420	50	/		100	450	46	/		120	450	44	/		42	44		599		60.6	/			/		
18:00	130	420	50	/		100	450	46	/		120	460	44	/		42	41		599		60.3	/			/		
23:00	125	430	46	/		105	420	42	/		115	420	45	/		38	38		599		60.8	/			/		
2:00	125	450	48	/		107	430	43	/		115	430	47	/		39	38		599		61.1	/			/		
5:00	125	460	49	/		109	440	44	/		115	440	48	/		40	38		599		61.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			92	/			92	
14:00	/			190	/			175	/			175	/			175	/			90	/			90	
18:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			92	/			92	
23:00	/			195	/			170	/			170	/			170	/			32	/			32	
2:00	/			205	/			185	/			185	/			185	/			52	/			52	
5:00	/				/			170	/			170	/			170	/			32	/			32	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 26/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/				3.0	8.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8	/	/			3.0	8.4
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.1
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	460	49	/		110	400	45	/		115	440	48	/		37	41		599		60.7	/			/		
14:00	130	460	49	/		105	400	44	/		116	400	48	/		41	40		599		59.5	/			/		
18:00	130	460	50	/		106	400	45	/		110	400	44	/		40	40		599		59.7	/			/		
23:00	120	440	47	/		100	420	42	/		110	420	46	/		36	36		599		60.1	/			/		
2:00	130	440	48	/		100	420	42	/		110	420	46	/		38	36		599		60.2	/			/		
5:00	130	440	48	/		110	430	44	/		110	430	46	/		38	38		599		59.9	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			174	/			37	
14:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			170	/			32	
18:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			172	/			34	
23:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			174	/			34	
2:00	/			200	/			165	/			165	/			165	/			172	/			32	
5:00	/			200	/			165	/			165	/			165	/			172	/			32	

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

Remark.....
.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 25/8/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00																									3.0	6.8					3.0	7.8
14:00																									3.0	6.9					3.0	7.9
18:00																									3.0	6.8					3.0	7.8
23:00																									3.0	6.9					3.0	7.8
2:00																									3.0	6.9					3.0	7.8
5:00																									3.0	6.9					3.0	7.8

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00																											
14:00																											
18:00																											
23:00																											
2:00																											
5:00																											

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00																														
14:00																														
18:00																														
23:00																														
2:00																														
5:00																														

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00																									
14:00																									
18:00																									
23:00																									
2:00																									
5:00																									

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 9/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	7.4
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	7.4
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	7.4
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	7.5
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	7.5
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	7.6

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	450	49	✓		100	440	44	✓		120	440	42	✓		40	40		599		60.3	✓			✓		
14:00	130	420	50	✓		100	450	45	✓		120	450	44	✓		41	41		599		59.6	✓			✓		
18:00	130	460	50	✓		100	470	45	✓		120	450	50	✓		40	42		599		60.0	✓			✓		
23:00	130	480	47	✓		100	480	43	✓		120	490	47	✓		40	38		599		60.2	✓			✓		
2:00	130	440	47	✓		100	490	43	✓		120	470	47	✓		40	38		599		60.0	✓			✓		
5:00	130	490	49	✓		110	480	45	✓		120	440	48	✓		38	38		599		89.8	✓			✓		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
2:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	✓			200	✓			175	✓			170	✓			170	✓			30	✓			30	[redacted]
14:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			32	✓			32	WJB
18:00	✓			200	✓			165	✓			170	✓			165	✓			36	✓			37	[redacted]
23:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			36	✓			36	Ong
2:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			34	✓			34	Ong
5:00	✓			200	✓			165	✓			165	✓			165	✓			34	✓			34	Ong

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 23/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓										
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	125	460	49	✓		105	440	45	✓		115	440	49	✓		38	38		599		61.0	✓			✓		
14:00	130	470	50	✓		110	450	45	✓		120	450	49	✓		42	41		599		60.0	✓			✓		
18:00	130	460	50	✓		110	440	46	✓		120	450	49	✓		40	40		599		60.0	✓			✓		
23:00	120	440	47	✓		100	430	42	✓		110	430	46	✓		38	38		599		60.0	✓			✓		
2:00	120	440	47	✓		100	430	42	✓		110	430	46	✓		38	38		599		59.9	✓			✓		
5:00	130	450	49	✓		100	430	42	✓		120	440	48	✓		40	38		599		59.8	✓			✓		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			—			✓		
2:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			80	✓			80	[redacted]
14:00	✓			200	✓			190	✓			180	✓			180	✓			84	✓			84	[redacted]
18:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			85	✓			85	MVT
23:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			82	✓			82	[redacted]
2:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			84	✓			84	[redacted]
5:00	✓			200	✓			165	✓			165	✓			165	✓			82	✓			82	[redacted]

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 22/3/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/												
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	125	460	49	/		100	440	45	/		115	440	48	/		40	40		600		58.3	/			/		
14:00	130	470	50	/		110	480	45	/		120	450	49	/		40	40		599		60.8	/			/		
18:00	130	480	50	/		110	490	46	/		120	470	50	/		40	42		599		60.1	/			/		
23:00																			599		59.6	/			/		
2:00																			599		59.6	/			/		
5:00																			599		60.0	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			195	/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	
14:00	/			200	/			180	/			170	/			170	/			34	/			32	
18:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			32	/			32	
23:00	/			210	/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	
2:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	
5:00	/			200	/			165	/			165	/			165	/			30	/			30	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 29/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/													
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	470	50	/		105	450	45	/		115	450	49	/		41	41		599		59.6	/			/		
14:00	130	470	50	/		110	450	46	/		120	450	50	/		39	39		599		61.1	/			/		
18:00	130	470	50	/		110	450	46	/		120	450	50	/		42	40		599		64.1	/			/		
23:00	130	490	46	/		100	440	41	/		110	440	46	/		37	36		599		59.5	/			/		
2:00	130	460	43	/		100	430	42	/		120	450	46	/		52	36		599		54.5	/			/		
5:00	130	460	44	/		100	440	44	/		120	440	44	/		36	39		599		54.7	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			195	/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	
14:00	/			200	/			190	/			190	/			190	/			30	/			30	
18:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			35	/			35	
23:00	/			190	/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	
2:00	/			190	/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	
5:00	/			200	/			190	/			190	/			190	/			30	/			30	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date.....

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00																																
14:00																									3.0	6.8					3.0	7.6
18:00																									3.0	6.8					3.0	7.6
23:00																									3.0	6.8					3.0	7.7
2:00																									3.0	6.9					3.0	7.6
5:00																									3.0	6.9					3.0	7.6

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00																											
14:00																											
18:00																											
23:00																											
2:00																											
5:00																											

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00																														
14:00																														
18:00																														
23:00																														
2:00																														
5:00																														

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00																									
14:00																									
18:00																									
23:00																									
2:00																									
5:00																									

Remark.....
.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 19/8/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.0
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	125	470	50	/		105	445	45	/		115	445	49	/		42	40		599		59.5	/			/		
14:00	130	490	50	/		110	450	45	/		120	450	49	/		41	41		599		59.5	/			/		
18:00	130	490	50	/		110	450	45	/		120	450	49	/		41	40		599		59.6	/			/		
23:00	130	470	47	/		100	460	47	/		110	460	46	/		39	39		599		60.9	/			/		
2:00	130	470	48	/		100	460	45	/		120	460	47	/		39	39		599		59.9	/			/		
5:00	130	460	49	/		100	460	49	/		120	440	48	/		39	39		599		60.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			86	/			86	[redacted]
14:00	/			200	/			190	/			190	/			190	/			94	/			94	
18:00	/			200	/			190	/			190	/			190	/			89	/			89	
23:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			89	/			84	
2:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			89	/			84	
5:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			80	/			80	

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 18/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	450	49	/		110	440	45	/		120	450	49	/		45	43		599		60.1	/			/		
14:00	130	460	50	/		110	440	45	/		120	450	49	/		40	42		599		60.1	/			/		
18:00	130	460	50	/		110	440	45	/		120	450	49	/		40	42		599		60.1	/			/		
23:00	130	460	47	/		105	440	44	/		120	450	47	/		39	38		599		60.0	/			/		
2:00	130	460	47	/		105	440	44	/		120	450	47	/		39	39		599		59.7	/			/		
5:00	130	460	49	/		106	460	45	/		120	450	49	/		40	40		599		60.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			190	/			190	/			190	/			34	/			34	[redacted]
14:00	/			200	/			175	/			125	/			125	/			35	/			35	ALVT
18:00	/			175	/			170	/			126	/			125	/			35	/			36	ALVT
23:00	/			200	/			170	/			175	/			125	/			34	/			34	AWVT
2:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			37	/			37	WOVT
5:00	/			200	/			175	/			176	/			125	/			34	/			37	WOVT

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 17/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9					3.0	8.2
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	8.1
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.9		✓			3.0	8.1

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	120	430	49	✓		100	420	44	✓		120	450	49	✓		42	40		599		60.8	✓			✓		
14:00	140	470	50	✓		110	480	45	✓		120	450	49	✓		44	44		599		61.3	✓			✓		
18:00	140	460	50	✓		110	490	49	✓		120	450	49	✓		44	42		599		60.9	✓			✓		
23:00	130	460	49	✓		105	480	49	✓		110	490	47	✓		43	39		599		60.7	✓			✓		
2:00	130	450	49	✓		105	480	49	✓		120	490	48	✓		39	39		599		60.3	✓			✓		
5:00	130	460	49	✓		105	450	45	✓		120	460	49	✓		39	39		599		60.4	✓			✓		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
2:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	✓			190	✓			170	✓			170	✓			170	✓			30	✓			30	
14:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			34	✓			34	
18:00	✓			210	✓			170	✓			170	✓			170	✓			34	✓			34	
23:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			34	✓			34	
2:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			32	✓			32	
5:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			30	✓			30	

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 16/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8					3.0	8.2
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	460	49	✓		100	440	45	✓		120	450	49	✓		44	49		599		61.4	✓			✓		
14:00	130	460	49	✓		105	440	46	✓		120	450	49	✓		42	42		599		61.2	✓			✓		
18:00	130	460	50	✓		100	440	45	✓		120	450	49	✓		40	42		599		62.2	✓			✓		
23:00	130	440	47	✓		105	425	42	✓		115	425	46	✓		38	38		599		60.1	✓			✓		
2:00	130	450	48	✓		105	430	43	✓		115	430	47	✓		40	38		599		61.0	✓			✓		
5:00	130	460	49	✓		105	440	44	✓		115	440	48	✓		39	38		599		61.0	✓			✓		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
2:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			90	✓			90	[redacted]
14:00	✓			210	✓			170	✓			170	✓			170	✓			36	✓			36	[redacted]
18:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			35	✓			35	NUT
23:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			34	[redacted]
2:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			34	[redacted]
5:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			34	[redacted]

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 15/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/				3.0	6.8	/			3.6	7.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/				3.0	6.8	/			3.8	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/				3.0	6.8	/			3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/				3.0	6.8	/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/				3.0	6.9	/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/				3.0	6.8	/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank	Tank	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	No.1	No.2	Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	460	49	/		105	440	44	/		115	440	48	/		46	42		599		61.9	/			/		
14:00	130	470	50	/		110	450	45	/		120	460	49	/		43	42		599		61.0	/			/		
18:00	130	460	50	/		110	450	46	/		120	460	50	/		42	44		599		60.0	/			/		
23:00	130	450	47	/		105	430	43	/		120	430	47	/		39	38		599		61.1	/			/		
2:00	130	460	48	/		105	440	44	/		120	440	48	/		40	38		599		61.9	/			/		
5:00	130	470	49	/		105	450	45	/		120	450	49	/		40	43		599		60.7	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			210	/			170	/			170	/			170	/			76	/			76	Ok
14:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			74	/			74	Ok
18:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			75	/			74	Ok
23:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			74	/			74	Ok
2:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			74	/			74	Ok
5:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			74	/			74	Ok

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

Remark.....
.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 14/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00																									3.0	6.8					3.0	7.2
14:00																									3.0	6.8					3.0	7.2
18:00																									3.0	6.8					3.0	7.2
23:00																									3.0	6.8					3.0	7.2
2:00																									3.0	6.8					3.0	7.2
5:00																									3.0	6.8					3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00																											
14:00																											
18:00																											
23:00																											
2:00																											
5:00																											

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00																														
14:00																														
18:00																														
23:00																														
2:00																														
5:00																														

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00																									
14:00																									
18:00																									
23:00																									
2:00																									
5:00																									

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

Remark.....
.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 13/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8					3.0	7.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.4		/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.4		/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.4		/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	470	50	/		110	440	45			120	440	49			42	42		599		10.7	/			/		
14:00	130	440	50	/		110	450	46	/		120	450	49	/		43	42		599		61.0	/			/		
18:00	130	430	49	/		110	450	47	/		120	450	49	/		36	36		599		60.9	/			/		
23:00	120	440	46	/		100	440	44	/		120	440	46	/		46	46		599		59.6	/			/		
2:00	130	440	46	/		104	440	44	/		120	440	46	/		46	46		599		61.1	/			/		
5:00	130	440	46	/		105	440	44	/		120	440	47	/		47	47		599		60.0	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			33	/			33	
14:00	/			190	/			175	/			171	/			175	/			44	/			44	
18:00	/			200	/			180	/			180	/			180	/			38	/			38	
23:00	/			200	/			175	/			175	/			174	/			34	/			34	
2:00	/			200	/			170	/			170	/			172	/			32	/			32	
5:00	/				/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 11/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	450	50	✓		110	440	45	✓		120	440	49	✓		44	40		399		40.8	✓			✓		
14:00	130	450	50	✓		120	440	45	✓		120	440	49	✓		44	44		399		40.9	✓			✓		
18:00	130	450	50	✓		110	440	45	✓		120	440	49	✓		40	40		399		39.5	✓			✓		
23:00	130	440	49	✓		105	430	43	✓		120	430	47	✓		36	36		399		40.3	✓			✓		
2:00	130	440	49	✓		105	430	43	✓		120	430	48	✓		36	36		399		40.2	✓			✓		
5:00	130	440	50	✓		105	440	45	✓		120	440	49	✓		40	40		399		40.5	✓			✓		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
2:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			32	✓			32	[redacted]
14:00	✓			210	✓			175	✓			125	✓			175	✓			30	✓			30	
18:00	✓			200	✓			160	✓			160	✓			160	✓			32	✓			32	
23:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			34	
2:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			34	
5:00	✓			200	✓			170	✓			170	✓			170	✓			32	✓			32	

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date..... 11/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	7.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank	Tank	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	No.1	No.2	Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	470	49	/		140	470	45	/		125	440	49	/		41	40		599		60.1	/			/		
14:00	140	470	50	/		140	450	45	/		125	450	49	/		40	40		599		60.6	/			/		
18:00	130	470	50	/		110	450	45	/		125	470	49	/		40	40		599		60.0	/			/		
23:00	130	440	49	/		110	520	45	/		125	430	49	/		39	39		599		61.7	/			/		
2:00	130	460	49	/		110	540	49	/		125	440	49	/		39	39		599		60.6	/			/		
5:00	130	450	49	/		110	540	49	/		125	440	49	/		40	40		599		60.0	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	
14:00	/			210	/			170	/			120	/			120	/			32	/			34	
18:00	/			200	/			120	/			170	/			170	/			30	/			30	
23:00	/			200	/			120	/			120	/			120	/			32	/			32	
2:00	/			200	/			175	/			125	/			125	/			30	/			30	
5:00	/			210	/			175	/				/				/			30	/			30	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date..... 10/5/24 .....

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8					3.0	8.1
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/	1		3.0	6.8		1			3.0	8.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.1
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.1

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	470	49	/		100	440	46	/		140	480	48	/		43	44		599		60.8	/			/		
14:00	130	480	50	/		105	450	45	/		130	450	49	/		44	42		599		60.8	/			/		
18:00	130	480	50	/		110	450	45	/		130	490	49	/		44	42		599		60.9	/			/		
23:00	130	460	49	/		110	480	49	/		130	490	46	/		40	39		599		60.5	/			/		
2:00	130	460	49	/		110	480	49	/		130	490		/		40	39		599		59.6	/			/		
5:00	130	470	49	/		110	460	46	/		130	490	49	/		38	38		599		60.3	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			36	/			36	
14:00	/			210	/			140	/			120	/			180	/			34	/			34	
18:00	/			200	/			130	/			120	/			120	/			30	/			30	
23:00	/			200	/			130	/			125	/			125	/			30	/			30	
2:00	/			210	/			125	/			125	/			125	/			31	/			30	
5:00	/			210	/			125	/			125	/			126	/			30	/			30	

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

Remark.....
.....

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 9/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8					3.0	8.2
14:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
18:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
23:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
2:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2
5:00	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			3.0	6.8		✓			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	~~130~~ 140	~~460~~ 450	50	✓		~~130~~ 110	~~450~~ 450	~~45~~ 45	✓		140	~~470~~ 460	49	✓		42	42		599		59.9	✓			✓		
14:00	~~130~~ 140	~~460~~ 450	51	✓		110	450	46	✓		120	460	50	✓		44	42		599		60.6	✓			✓		
18:00	130	450	51	✓		110	450	46	✓		120	460	50	✓		44	42		599		60.8	✓			✓		
23:00	130	450	49	✓		105	430	43	✓		115	430	47	✓		40	38		599		60.6	✓			✓		
2:00	130	460	49	✓		105	435	44	✓		115	435	48	✓		40	38		599		60.9	✓			✓		
5:00	130	455	49	✓		105	440	44	✓		115	440	48	✓		39	38		599		59.4	✓			✓		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
14:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
18:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
23:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
2:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		
5:00	✓					✓					✓					✓			✓			✓			✓			✓		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			~~34~~	
14:00	✓			190	✓			160	✓			160	✓			160	✓			32	✓			~~32~~	
18:00	✓			200	✓			160	✓			160	✓			160	✓			30	✓			~~30~~	
23:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			~~34~~	
2:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			~~34~~	
5:00	✓			200	✓			175	✓			175	✓			175	✓			34	✓			~~34~~	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date..... 8/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8					3.0	8.2
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.1
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.9		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	130	460	49	/		100	440	44	/		110	440	48	/		40	40		599		59.6	/			/		
14:00	132	460	50	/		105	450	45	/		110	450	46	/		40	40		595		61.0	/			/		
18:00	130	460	48	/		105	430	43	/		115	430	47	/		40	38		599		59.6	/			/		
23:00	130	465	49	/		105	440	44	/		120	440	48	/		40	40		599		61.2	/			/		
2:00	130	470	50	/		105	450	45	/		120	450	49	/		41	40		600		59.7	/			/		
5:00																													

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/				/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	
14:00	/			200	/			140	/			140	/			140	/			32	/			32	
18:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			30	/			30	
23:00	/			200	/			175	/			175	/			175	/			34	/			34	
2:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			34	/			34	
5:00	/			200	/			170	/			170	/			170	/			34	/			34	

Remark.....

.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 7/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00																									3.0	6.8					3.0	8.2
14:00																									3.0	6.8					3.0	8.2
18:00																									3.0	6.8					3.0	8.2
23:00																									3.0	6.8					3.0	8.2
2:00																									3.0	6.8					3.0	8.2
5:00																									3.0	6.8					3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	160	500	54			110	490	48			120	480	52			40	40		599	60.1	60.1						
14:00	130	500	52			105	490	46			115	480	52			40	40		599		62.1						
18:00	130	510	53			110	440	44			115	430	50			40	40		599		59.0						
23:00	130	460	48			105	430	44			115	430	48			38	38		599		59.7						
2:00	120	460	48			109	430	44			115	430	48			38	38		599		59.5						
5:00	130	460	49			105	440	44			115	440	48			38	38		599		60.8						

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00																														
14:00																														
18:00																														
23:00																														
2:00																														
5:00																														

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00				200				155				155				155				34				34	
14:00				200				150				150				150				31				34	
18:00				200				160				160				160				32				32	NUT
23:00				200				175				175				175				34				34	
2:00				200				170				170				170				34				34	
5:00				200				175				175				175				34				34	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 6/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/										
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.4
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	140	510	54	/		110	490	48	/		120	490	52	/		45	44		599		61.2	/			/		
14:00	140	510	56	/		110	490	49	/		120	485	53	/		47	47		599		61.7	/			/		
18:00	140	510	56	/		110	490	51	/		120	490	56	/		46	46		599		60.8	/			/		
23:00	140	490	50	/		110	450	46	/		120	450	50	/		41	41		599		60.7	/			/		
2:00	135	490	51	/		110	460	47	/		120	460	51	/		42	41		599		60.4	/			/		
5:00	135	500	53	/		105	475	48	/		120	480	52	/		41	40		599		59.7	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			190	/			150	/			150	/			150	/			34	/			34	
14:00	/			190	/			150	/			150	/			150	/			34	/			34	
18:00	/			195	/			150	/			150	/			150	/			34	/			34	
23:00	/			190	/			165	/			165	/			165	/			34	/			34	
2:00	/			190	/			165	/			165	/			165	/			34	/			34	
5:00	/				/			160	/			160	/			160	/			34	/			34	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 5/3/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			8.0	6.8
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	140	510	54	/		110	490	48	/		120	490	52	/		48	45		599		59.4	/			/		
14:00	140	510	52	/		110	490	49	/		120	490	54	/		46	47		615		59.5	/			/		
18:00	140	520	56	/		110	490	52	/		120	490	55	/		46	46		594		60.2	/			/		
23:00	140	500	52	/		110	470	47	/		120	470	51	/		44	42		599		60.5	/			/		
2:00	140	500	54	/		110	490	49	/		120	490	51	/		44	42		599		61.1	/			/		
5:00	140	500	51	/		110	490	49	/		120	490	51	/		44	42		599		61.2	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			190	/			170	/			170	/			190	/			34	/			34	[redacted]
14:00	/			170	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	WJB
18:00	/			156	/			160	/			160	/			160	/			30	/			30	WJB
23:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			34	/			34	
2:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			34	/			34	
5:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			34	/			34	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 4/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/										
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	140	500	54	/		110	420	43	/		120	480	57	/		44	46		5010		60.4	/			/		
14:00	140	520	55	/		110	440	44	/		120	490	57	/		46	45		549		59.5	/			/		
18:00	140	500	55	/		110	420	44	/		120	470	57	/		46	45		599		60.0	/			/		
23:00	140	490	51	/		110	460	46	/		120	460	50	/		42	42		599		60.3	/			/		
2:00	140	490	51	/		110	460	46	/		120	460	50	/		42	42		599		61.1	/			/		
5:00	140	490	51	/		110	460	46	/		120	460	50	/		42	42		599		61.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			180	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	NUT
14:00	/			155	/			150	/			150	/			150	/			32	/			32	NUT
18:00	/			170	/			150	/			150	/			150	/			32	/			32	NUT
23:00	/			180	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	
2:00	/			180	/			150	/			160	/			160	/			34	/			34	
5:00	/			180	/			150	/			160	/			160	/			34	/			34	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 31/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.7		/			3.0	6.8
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	6.8

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	140	500	53	/		110	480	48	/		120	480	52	/		44	46		599		59.2	/			/		
14:00	140	570	55	/		110	490	49	/		120	490	53	/		46	45		599		61.0	/			/		
18:00	140	570	55	/		110	490	51	/		120	490	56	/		46	48		599		60.7	/			/		
23:00	140	490	52	/		110	460	47	/		120	470	51	/		42	42		599		61.0	/			/		
2:00	140	490	52	/		110	460	47	/		120	470	51	/		42	42		599		60.8	/			/		
5:00	140	500	53	/		110	470	48	/		120	470	51	/		44	42		599		60.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	NUT
14:00	/			190	/			155	/			155	/			155	/			34	/			34	NUT
18:00	/			185	/			155	/			155	/			155	/			34	/			34	NUT
23:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	Ont
2:00	/			180	/			160	/			160	/			160	/			34	/			34	Ont
5:00	/			190	/			155	/			155	/			155	/			32	/			32	Ont

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 2/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/										
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	140	500	54	/		110	480	48	/		120	480	52	/		44	46		594		60.1	/			/		
14:00	140	520	54	/		110	485	48	/		125	490	52	/		46	46		599		60.0	/			/		
18:00	140	520	56	/		110	490	52	/		120	490	56	/		45	45		599		60.6	/			/		
23:00	140	490	51	/		110	460	46	/		120	460	50	/		42	42		599		61.5	/			/		
2:00	140	490	51	/		110	460	46	/		120	460	50	/		40	40		599		61.3	/			/		
5:00	140	510	52	/		110	480	48	/		120	470	51	/		40	40		599		60.8	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/						/			/			/		
14:00	/					/					/					/						/			/			/		
18:00	/					/					/					/						/			/			/		
23:00	/					/					/					/						/			/			/		
2:00	/					/					/					/						/			/			/		
5:00	/					/					/					/						/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	By
9:00	/			180	/			160	/			160	/			160	/			32	/			22	NVJ
14:00	/			185	/			155	/			155	/			155	/			28	/			28	[redacted]
18:00	/			180	/			155	/			155	/			155	/			36	/			26	[redacted]
23:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	[redacted]
2:00	/			190	/			155	/			155	/			155	/			34	/			34	[redacted]
5:00	/			190	/			155	/			155	/			155	/			34	/			34	[redacted]

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager

STAYBRIDGE SUITES
AN IHG HOTEL

Staybridge Suite Bangkok Thonglor
Engineer Department
Daily log Sheet Water supply system

Date 1/5/24

Time	Cooling Tower 1			Cooling Tower 2			Cooling Tower 3			CDP Pump 1,2,3			CHP Pump 1,2,3			CW Pump 1,2,3			Drain Pump			Swimming pool 1,2					Onsen					
	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	CL	PH	AUTO	MAN	OFF	Temp	CL	PH
9:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8					3.0	8.1
14:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.6
18:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
23:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
2:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2
5:00	/			/			/			/			/			/			/			/			3.0	6.8		/			3.0	8.2

HEAT WATER PUMP

Time	HEAT PUMP No.1					HEAT PUMP No.2					HEAT PUMP No.3					Tank No.1	Tank No.2	Water Tank				Booster HWP			Booster CW		
	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not	Low	Hi	Temp	Run	Not			Underground Tank		Roof Tank		AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
																Temp C		F	cw 1	F	cw 1						
9:00	140	508	54	/		110	470	48	/		120	480	52	/		46	44		590		61.8	/			/		
14:00	140	520	55	/		110	480	49	/		125	480	53	/		46	46		599		59.5	/			/		
18:00	140	520	55	/		110	480	51	/		120	480	55	/		46	46		599		60.7	/			/		
23:00	140	490	51	/		100	460	49	/		120	490	51	/		40	40		599		61.1	/			/		
2:00	140	490	51	/		110	490	49	/		120	490	51	/		41	41		599		61.1	/			/		
5:00	140	490	51	/		110	490	49	/		120	490	51	/		41	41		599		61.1	/			/		

EWTP Control

Time	Septic Tank / SWP-01 ,02					Sedimentation / SLP01 , 02					Effluent / EP01 ,02					AO 1			AO 2			AO 3			SWP-03,04			DP-03,04		
	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	LOW	HI	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF	AUTO	MAN	OFF
9:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
14:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
18:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
23:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
2:00	/					/					/					/			/			/			/			/		
5:00	/					/					/					/			/			/			/			/		

Booster pump HWP

Time	Booster Pump 1,2				Booster Pump 3,4				Booster Pump 5,6				Booster Pump 7,8				Booster Pump 9,10				Booster Pump 11,12				Check By
	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	AUTO	MAN	OFF	PSI	
9:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	
14:00	/			190	/			155	/			155	/			155	/			30	/			30	
18:00	/				/			155	/			155	/			155	/			36	/			36	
23:00	/			180	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	
2:00	/			190	/			160	/			160	/			160	/			32	/			32	
5:00	/			190	/			190	/			190	/			190	/			32	/			32	

Remark.....

[redacted]
Supervisor Engineer

[redacted]
Engineering Manager