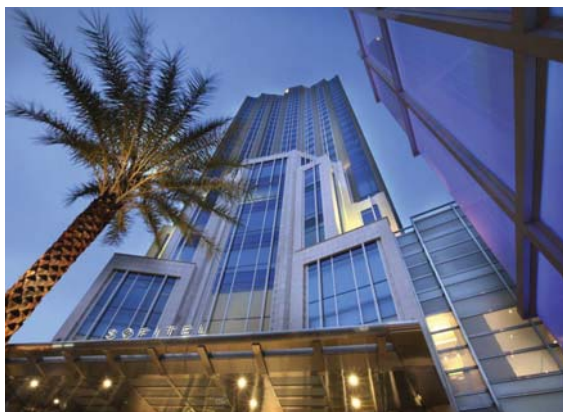


## เอกสารแนบ 3

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## SOFITEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL



## TEST 1/4

3 - 5 SEPTEMBER 2024



**FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**

# *Operation & Data Testing Report*

## *Fire Alarm System*



## OPERATION & DATA TEST REPORT

### FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 3 - 5 กันยายน 2567

---

TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
Location : SOFTEL BANGKOK SUKUMVIT HOTEL Operator :  
Telephone : [REDACTED] ต่อ [REDACTED]  
Owner contact : SOFTEL BANGKOK SUKUMVIT HOTEL  
Address : 189 ถนนสุขุมวิท ซอย 13-15 แขวงคลองเตยใหม่ เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10110

### PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer	: NOTIFIER	Model	: NFS2-3030E
Circuit Styles	: Class A		
Last date system had any service performed : 7 June 2024			
Last date that any software or configuration was revised : _____			
Location (Panel Number)	Control Room, 5th Floor		

### System Capacity

• Intelligent Signaling Line Circuits	:	<u>6 Loop</u>	Style :	<u>Class A</u>
• Intelligent Detectors	:	<u></u>		
• Addressable Monitor/Control Modules	:	<u></u>		

### System Power

<b>System Power</b>			
• Primary Input Power Voltage	:	<input type="checkbox"/> 110 VAC	<input checked="" type="checkbox"/> 220 VAC
• Total Output 24V Power	:	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Amps	<input type="checkbox"/> 10 Amps
		<input type="checkbox"/> 15 Amps	<input type="checkbox"/> 20 Amps
• Ground Chassis	:	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No

**Secondary Power Voltage (Back up Battery)**

Quantity of	:	2	Set
Amp-Hr. rating	:	18	Ah
Voltage	:	24	VDC
Type of Battery	:	<input type="checkbox"/> Dry Cell <input checked="" type="checkbox"/> Seal Lead-Acid <input type="checkbox"/> Nickel Cadmium <input type="checkbox"/> Seal Lead Calcium Batt	



## SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

Type	Pass	Fail	Comment
Control Unit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Interface equipment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lamp and LEDs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fuses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Primary (main) power supply	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trouble signal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ground Fault Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Secondary Power</b>			
Battery Condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Load voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Discharge Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Charge Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Notification Appliances</b>			
Audible device	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Visual device	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

System restored to normal operation Date : 5 September 2024 Time : 09.00 am. – 05:00 pm

Comment :

Name of Inspector

Signature :

Name of Owner or Representative : SOfITeL BANGKOK SUKHumVIT HOTEL

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัถุญฐานรื้งดั่ง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ทัยงห้ด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



## FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Isacrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
1	BZD1	FL.B	1	M001	-	-	-	✓	-					Error Alarm
2	BZD2	FL.B	1	M002	-	✓	-	-	-					
3	BZD3	FL.B	1	M003	-	✓	-	-	-					
4	GZD1	FL.G	1	M004	-	✓	-	-	-					
5	GZD2	FL.G	1	M005	-	✓	-	-	-					
6	GZD3	FL.G	1	M006	-	✓	-	-	-	✓				
7	BSVS12	FL.B	1	M007	-	✓	-	-	-					
8	BSVS13	FL.B	1	M008	-	✓	-	-	-					
9	2ZD1	FL.2	1	M009	-	✓	-	-	-	✓				
10	2ZD2	FL.2	1	M010	-	✓	-	-	-	✓				
11	2ZD3	FL.2	1	M011	-	✓	-	-	-	✓				
12	2ZD4	FL.2	1	M012	-	✓	-	-	-	✓				
13	3ZD1	FL.3	1	M013	-	✓	-	-	-	✓				
14	3ZD2	FL.3	1	M014	-	-	✓	-	-					Open Circuit
15	3ZD3	FL.3	1	M015	-	✓	-	-	-	✓				
16	3ZD4	FL.3	1	M016	-	✓	-	-	-	✓				
17	3ZD5	FL.3	1	M017	-	✓	-	-	-	✓				
18	4ZD1	FL.4	1	M018	-	✓	-	-	-					
19	4ZD2	FL.4	1	M019	-	✓	-	-	-					
20	4ZD3	FL.4	1	M020	-	✓	-	-	-					
21	4ZD4	FL.4	1	M021	-	✓	-	-	-	✓				
22	4ZD5	FL.4	1	M022	-	-	✓	-	-	✓				Open Circuit
23	4ZD6	FL.4	1	M023	-	✓	-	-	-	✓				
24	5ZD1	FL.5	1	M024	-	✓	-	-	-					
25	5ZD2	FL.5	1	M025	-	✓	-	-	-					
26	5ZD3	FL.5	1	M026	-	✓	-	-	-	✓				
27	5ZD4	FL.5	1	M027	-	✓	-	-	-	✓				
28	5ZD5	FL.5	1	M028	-	✓	-	-	-	✓				
29	5ZD6	FL.5	1	M029	-	✓	-	-	-					
30	7ZD1	FL.7	1	M030	-	✓	-	-	-					
31	7ZD2	FL.7	1	M031	-	✓	-	-	-					
32	7ZD3	FL.7	1	M032	-	✓	-	-	-					
33	7ZD4	FL.7	1	M033	-	✓	-	-	-	✓				
34	7ZD5	FL.7	1	M034	-	✓	-	-	-					
35	6ZD1	FL.6	1	M035	-	✓	-	-	-					
36	6ZD2	FL.6	1	M036	-	✓	-	-	-	✓				
37	6ZD3	FL.6	1	M037	-	✓	-	-	-					
38	6ZD4	FL.6	1	M038	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัถุญฐานรื้งดั่ง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ทัยงห้ด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



## FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Isacrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
39	6ZD5	FL.6	1	M039	-	✓	-	-	-					
40	5PAF1	FL.5	1	M040	-	✓	-	-	-					
41	7PAF1	FL.7	1	M041	-	✓	-	-	-					
42	BZB1	FL.B	1	M045	-	✓	-	-	-					
43	GZB1	FL.G	1	M046	-	✓	-	-	-					
44	2ZB1	FL.2	1	M047	-	✓	-	-	-					
45	3ZB1	FL.3	1	M048	-	✓	-	-	-					
46	4ZB1	FL.4	1	M049	-	✓	-	-	-					
47	4SF1	FL.4	1	M050	-	✓	-	-	-					
48	4LIFT1	FL.4	1	M051	-	✓	-	-	-					
49	5ZB1	FL.5	1	M052	-	✓	-	-	-					
50	7ANSUL	FL.7	1	M053	-	✓	-	-	-					
51	7ANSUL2	FL.7	1	M054	-	✓	-	-	-					
52	7GAS	FL.7	1	M055	-	✓	-	-	-					
53	BSVS11	FL.B	1	M056	-	✓	-	-	-					
54	6ZB1	FL.6	1	M057	-	✓	-	-	-					
55	6SF1	FL.6	1	M058	-	✓	-	-	-					
56	7ZB1	FL.7	1	M060	-	✓	-	-	-					
57	BZAHU1	FL.B	1	M061	-	✓	-	-	-					
58	BLIFT	FL.B	1	M062	-	✓	-	-	-					
59	BSVS10	FL.B	1	M063	-	✓	-	-	-					
60	BSVS2	FL.B	1	M064	-	✓	-	-	-					
61	BSVS3	FL.B	1	M065	-	-	-	✓	-					Error Alarm
62	BSVS4	FL.B	1	M066	-	✓	-	-	-					
63	BSVS5	FL.B	1	M067	-	✓	-	-	-					
64	BSVS6	FL.B	1	M068	-	✓	-	-	-					
65	BSVS7	FL.B	1	M069	-	✓	-	-	-					
66	BSVS8	FL.B	1	M070	-	✓	-	-	-					
67	BSVS9	FL.B	1	M071	-	✓	-	-	-					
68	7ZAHU1	FL.7	1	M072	-	✓	-	-	-					
69	7ZAHU2	FL.7	1	M073	-	✓	-	-	-					
70	6FS01	FL.6	1	M074	-	✓	-	-	-					
71	6FS02	FL.6	1	M075	-	✓	-	-	-					
72	6SS01	FL.6	1	M076	-	✓	-	-	-					
73	6SS02	FL.6	1	M077	-	✓	-	-	-					
74	7ZAHU3	FL.7	1	M078	-	✓	-	-	-					
75	7ZAHU4	FL.7	1	M079	-	✓	-	-	-					
76	BF01	FL.B	1	M080	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัถุญฐานรื้งดั่ง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ทัยงห้ด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



## FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Isacrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
77	BFS02	FL.B	1	M081	-	✓	-	-	-					
78	BSS01	FL.B	1	M082	-	✓	-	-	-					
79	BSS02	FL.B	1	M083	-	✓	-	-	-					
80	B/STATUS FP1	FL.B	1	M084	-	✓	-	-	-					
81	B/STATUS FP2	FL.B	1	M085	-	✓	-	-	-					
82	B/ALARM JP1	FL.B	1	M086	-	✓	-	-	-					
83	B/ALARM JP2	FL.B	1	M087	-	✓	-	-	-					
84	GFS01	FL.G	1	M088	-	✓	-	-	-					
85	GFS02	FL.G	1	M089	-	✓	-	-	-					
86	GSS01	FL.G	1	M090	-	✓	-	-	-					
87	GSS02	FL.G	1	M091	-	✓	-	-	-					
88	BSVS14	FL.B	1	M092	-	✓	-	-	-					
89	BSVS15	FL.B	1	M093	-	✓	-	-	-					
90	BSVS16	FL.B	1	M094	-	✓	-	-	-					
91	BSVS17	FL.B	1	M095	-	-	-	✓	-					Error Alarm
92	GZAHU1	FL.G	1	M096	-	✓	-	-	-					
93	GZAHU2	FL.G	1	M097	-	✓	-	-	-					
94	GZAHU3	FL.G	1	M098	-	✓	-	-	-					
95	2ZAHU1	FL.2	1	M099	-	✓	-	-	-					
96	2ZAHU2	FL.2	1	M100	-	✓	-	-	-					
97	2ANSUL	FL.2	1	M101	-	✓	-	-	-					
98	2FS01	FL.2	1	M102	-	✓	-	-	-					
99	2FS02	FL.2	1	M103	-	✓	-	-	-					
100	2SS01	FL.2	1	M104	-	✓	-	-	-					
101	2SS02	FL.2	1	M105	-	✓	-	-	-					
102	2GAS	FL.2	1	M106	-	✓	-	-	-					
103	Z3AHU1	FL.3	1	M107	-	✓	-	-	-					
104	Z3AHU2	FL.3	1	M108	-	✓	-	-	-					
105	Z3AHU3	FL.3	1	M109	-	✓	-	-	-					
106	3ANSUL1	FL.3	1	M110	-	✓	-	-	-					
107	3ANSUL2	FL.3	1	M111	-	✓	-	-	-					
108	3FS01	FL.3	1	M112	-	✓	-	-	-					
109	3FS02	FL.3	1	M113	-	✓	-	-	-					
110	3SS01	FL.3	1	M114	-	✓	-	-	-					
111	3SS02	FL.3	1	M115	-	✓	-	-	-					
112	3ANUSUL3	FL.3	1	M116	-	✓	-	-	-					
113	3ANUSUL4	FL.3	1	M117	-	✓	-	-	-					
114	3GAS	FL.3	1	M118	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หอสัญญาณรั่ววง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Incrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
115	4ZAHU1	FL.4	1	M119	-	✓	-	-	-					
116	4ZAHU2	FL.4	1	M120	-	✓	-	-	-					
117	4ANUSL	FL.4	1	M121	-	✓	-	-	-					
118	4FS01	FL.4	1	M122	-	✓	-	-	-					
119	4FS02	FL.4	1	M123	-	✓	-	-	-					
120	4SS01	FL.4	1	M124	-	✓	-	-	-					
121	4SS02	FL.4	1	M125	-	✓	-	-	-					
122	4GAS	FL.4	1	M126	-	✓	-	-	-					
123	5ZAHU1	FL.5	1	M127	-	✓	-	-	-					
124	5ZAHU2	FL.5	1	M128	-	✓	-	-	-					
125	5ZAHU3	FL.5	1	M129	-	✓	-	-	-					
126	5ZAHU4	FL.5	1	M130	-	✓	-	-	-					
127	5ZAHU5	FL.5	1	M131	-	✓	-	-	-					
128	5ZAHU6	FL.5	1	M132	-	✓	-	-	-					
129	5ZAHU7	FL.5	1	M133	-	✓	-	-	-					
130	5ZAHU8	FL.5	1	M134	-	✓	-	-	-					
131	5ZBGS	FL.5	1	M135	-	✓	-	-	-					
132	5FM1	FL.5	1	M136	-	✓	-	-	-					
133	5FM2	FL.5	1	M137	-	✓	-	-	-					
134	6ZAHU1	FL.6	1	M138	-	✓	-	-	-					
135	6ZAHU2	FL.6	1	M139	-	✓	-	-	-					
136	6ZAHU3	FL.6	1	M140	-	✓	-	-	-					
137	6ZAHU4	FL.6	1	M141	-	✓	-	-	-					
138	5FS01	FL.5	1	M142	-	✓	-	-	-					
139	5FS02	FL.5	1	M143	-	✓	-	-	-					
140	5SS01	FL.5	1	M144	-	✓	-	-	-					
141	5SS02	FL.5	1	M145	-	✓	-	-	-					
142	6ZAHU5	FL.6	1	M146	-	✓	-	-	-					
143	6ANUSUL	FL.6	1	M147	-	✓	-	-	-					
144	6GAS	FL.6	1	M148	-	✓	-	-	-					
145	6FM1	FL.6	1	M149	-	✓	-	-	-					
146	7ZAHU5	FL.7	1	M150	-	✓	-	-	-					
147	7ZAHU6	FL.7	1	M151	-	✓	-	-	-					
148	7ZB2	FL.7	1	M152	-	✓	-	-	-					
149	7ZB3	FL.7	1	M153	-	✓	-	-	-					
150	7FS01	FL.7	1	M154	-	✓	-	-	-					
151	7FS02	FL.7	1	M155	-	✓	-	-	-					
152	7SS01	FL.7	1	M156	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หอสัญญาณรั่ววง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Incrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
153	7SS02	FL.7	1	M157	-	✓	-	-	-					
154	P7FS01	FL.7	1	M158	-	✓	-	-	-					
155	P7SS01	FL.7	1	M159	-	✓	-	-	-					
156	8ZD1	FL.8	2	M001	-	✓	-	-	-	✓				
157	8ZD2	FL.8	2	M002	-	✓	-	-	-	✓				
158	8ZD3	FL.8	2	M003	-	✓	-	-	-					
159	11ZSVS02/2	FL.11	2	M004	-	✓	-	-	-					
160	11ZSVS02/3	FL.11	2	M005	-	✓	-	-	-					
161	11ZSVS02/4	FL.11	2	M006	-	✓	-	-	-					
162	11ZSVS03/2	FL.11	2	M007	-	✓	-	-	-					
163	11ZSVS03/3	FL.11	2	M008	-	✓	-	-	-					
164	11ZSVS03/4	FL.11	2	M009	-	✓	-	-	-					
165	10ZSVS02/1	FL.10	2	M010	-	✓	-	-	-					
166	10ZSVS03/1	FL.10	2	M011	-	✓	-	-	-					
167	9AHU1	FL.9	2	M012	-	✓	-	-	-					
168	9AHU2	FL.9	2	M013	-	✓	-	-	-					
169	9ZD1	FL.9	2	M014	-	✓	-	-	-					
170	9ZD2	FL.9	2	M015	-	✓	-	-	-					
171	9ZD3	FL.9	2	M016	-	✓	-	-	-					
172	9ZD4	FL.9	2	M017	-	✓	-	-	-	✓				
173	9SZD1	FL.9	2	M018	-	✓	-	-	-					
174	9SZD2	FL.9	2	M019	-	✓	-	-	-					
175	9SZD3	FL.9	2	M020	-	✓	-	-	-					
176	9SZD4	FL.9	2	M021	-	✓	-	-	-					
177	10ZD15	FL.10	2	M022	-	✓	-	-	-					
178	10ZD16	FL.10	2	M023	-	✓	-	-	-					
179	11ZD	FL.11	2	M024	-	✓	-	-	-					
180	12ZD	FL.12	2	M025	-	✓	-	-	-					
181	14ZD	FL.14	2	M026	-	✓	-	-	-					
182	PZD1	FL.9 PARK	2	M027	-	✓	-	-	-					
183	PZD2	FL.9 PARK	2	M028	-	✓	-	-	-					
184	PZD3	FL.9 PARK	2	M029	-	✓	-	-	-					
185	PZD4	FL.9 PARK	2	M030	-	-	✓	-	-					Open Circuit
186	PZD5	FL.14 PARK	2	M031	-	✓	-	-	-	✓				
187	PZD6	FL.9 PARK	2	M032	-	✓	-	-	-					
188	PZD7	FL.9 PARK	2	M033	-	✓	-	-	-					
189	PZD8	FL.9 PARK	2	M034	-	-	✓	-	-					No Answer
190	PZD9	FL.9 PARK	2	M035	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หอสัญญาณรั่ววง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Incrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
191	PZD10	FL.9 PARK	2	M036	-	✓	-	-	-					
192	PZD11	FL.9 PARK	2	M037	-	✓	-	-	-					
193	9AHU3	FL.9	2	M038	-	✓	-	-	-					
194	9AHU4	FL.9	2	M039	-	✓	-	-	-					
195	9AHU5	FL.9	2	M040	-	✓	-	-	-					
196	9AHU6	FL.9	2	M041	-	✓	-	-	-					
197	9AHU7	FL.9	2	M042	-	✓	-	-	-					
198	9AHU8	FL.9	2	M043	-	✓	-	-	-					
199	9AHU9	FL.9	2	M044	-	✓	-	-	-					
200	8AHU1	FL.8	2	M045	-	✓	-	-	-					
201	8AHU2	FL.8	2	M046	-	✓	-	-	-					
202	8LIFT	FL.8	2	M047	-	✓	-	-	-					
203	8SF1	FL.8	2	M048	-	✓	-	-	-					
204	8SF1	FL.8	2	M049	-	✓	-	-	-					
205	8FS01	FL.8	2	M060	-	✓	-	-	-					
206	8FS02	FL.8	2	M061	-	✓	-	-	-					
207	8SS01	FL.8	2	M062	-	✓	-	-	-					
208	8SS02	FL.8	2	M063	-	✓	-	-	-					
209	9FS01	FL.9	2	M064	-	✓	-	-	-					
210	9FS02	FL.9	2	M065	-	✓	-	-	-					
211	9SS01	FL.9	2	M066	-	✓	-	-	-					
212	9SS02	FL.9	2	M067	-	✓	-	-	-					
213	10FS01	FL.10	2	M068	-	✓	-	-	-					
214	10FS02	FL.10	2	M069	-	✓	-	-	-					
215	10SS01	FL.10	2	M070	-	✓	-	-	-					
216	10SS02	FL.10	2	M071	-	✓	-	-	-					
217	11FS01	FL.11	2	M072	-	✓	-	-	-					
218	11FS02	FL.11	2	M073	-	✓	-	-	-					
219	11SS01	FL.11	2	M074	-	✓	-	-	-					
220	11SS02	FL.11	2	M075	-	✓	-	-	-					
221	12FS01	FL.12	2	M076	-	✓	-	-	-					
222	12FS02	FL.12	2	M077	-	✓	-	-	-					
223	12SS01	FL.12	2	M078	-	✓	-	-	-					
224	12SS02	FL.12	2	M079	-	✓	-	-	-					
225	14FS01	FL.14	2	M080	-	✓	-	-	-					
226	14FS02	FL.14	2	M081	-	✓	-	-	-					
227	14SS01	FL.14	2	M082	-	✓	-	-	-					
228	14SS02	FL.14	2	M083	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หอสัญญาณรั่ววง Ground

&lt;

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หิ้งสัญญาณรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inservp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
267	PZH10	FL19 PARK	2	M123	-	✓	-	-	-					
268	PZH11	FL19 PARK	2	M124	-	✓	-	-	-					
269	PZSV5	FL19 PARK	2	M130	-	✓	-	-	-					
270	PZSV6	FL19 PARK	2	M131	-	✓	-	-	-					
271	PZSV7	FL19 PARK	2	M132	-	✓	-	-	-					
272	PZSV8	FL19 PARK	2	M133	-	-	✓	-	-					No Answer
273	PZSV9	FL19 PARK	2	M134	-	✓	-	-	-					
274	PZSV10	FL19 PARK	2	M135	-	✓	-	-	-					
275	PZSV11	FL19 PARK	2	M136	-	✓	-	-	-					
276	PZSV12	FL19 PARK	2	M137	-	✓	-	-	-					
277	PZG1	FL19 PARK	2	M138	-	✓	-	-	-					
278	PZG2	FL19 PARK	2	M139	-	✓	-	-	-					
279	15ZD	FL15	3	M001	-	✓	-	-	-					
280	16ZD	FL16	3	2	-	✓	-	-	-					
281	17ZD	FL17	3	3	-	✓	-	-	-					
282	18ZD	FL18	3	4	-	✓	-	-	-					
283	15FS01	FL15	3	60	-	✓	-	-	-					
284	15FS02	FL15	3	61	-	✓	-	-	-					
285	15SS01	FL15	3	62	-	✓	-	-	-					
286	15SS02	FL15	3	63	-	✓	-	-	-					
287	16FS01	FL16	3	64	-	✓	-	-	-					
288	16FS02	FL16	3	65	-	✓	-	-	-					
289	16SS01	FL16	3	66	-	✓	-	-	-					
290	16SS02	FL16	3	67	-	✓	-	-	-					
291	17FS01	FL17	3	68	-	✓	-	-	-					
292	17FS02	FL17	3	69	-	✓	-	-	-					
293	17SS01	FL17	3	70	-	✓	-	-	-					
294	17SS02	FL17	3	71	-	✓	-	-	-					
295	18FS01	FL18	3	72	-	✓	-	-	-					
296	18FS02	FL18	3	73	-	✓	-	-	-					
297	18SS01	FL18	3	74	-	✓	-	-	-					
298	18SS02	FL18	3	75	-	✓	-	-	-					
299	15ZB1	FL15	3	100	-	✓	-	-	-					
300	16ZB1	FL16	3	101	-	✓	-	-	-					
301	17ZB1	FL17	3	102	-	✓	-	-	-					
302	18ZB1	FL18	3	103	-	✓	-	-	-					
303	19ZD1	FL19	4	1	-	✓	-	-	-					
304	20ZD1	FL20	4	2	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หิ้งสัญญาณรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inservp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
343	24SS01	FL24	5	66	-	✓	-	-	-					
344	24SS02	FL24	5	67	-	✓	-	-	-					
345	25FS01	FL25	5	68	-	✓	-	-	-					
346	25FS02	FL25	5	69	-	✓	-	-	-					
347	25SS01	FL25	5	70	-	✓	-	-	-					
348	25SS02	FL25	5	71	-	✓	-	-	-					
349	26FS01	FL26	5	72	-	✓	-	-	-					
350	26FS02	FL26	5	73	-	✓	-	-	-					
351	26SS01	FL26	5	74	-	✓	-	-	-					
352	26SS02	FL26	5	75	-	✓	-	-	-					
353	23ZB1	FL23	5	100	-	✓	-	-	-					
354	24ZB1	FL24	5	101	-	✓	-	-	-					
355	24TELL	FL24	5	102	-	✓	-	-	-					
356	25ZB1	FL25	5	103	-	✓	-	-	-					
357	26ZB1	FL26	5	104	-	✓	-	-	-					
358	27ZD1	FL27	6	1	-	✓	-	-	-	✓				
359	28ZD1	FL28	6	2	-	✓	-	-	-	✓				
360	29ZD2	FL29	6	3	-	✓	-	-	-	✓				
361	30ZD3	FL30	6	4	-	✓	-	-	-	✓				
362	31ZD1	FL31	6	5	-	-	✓	-	-	✓				Open Circuit
363	32ZD5	FL32	6	6	-	✓	-	-	-	✓				
364	32GDC-F32-01 REL	FL32	6	7	-	✓	-	-	-					
365	32GDC-F32-01 THL	FL32	6	8	-	✓	-	-	-					
366	33ZD1	FL33	6	9	-	✓	-	-	-	✓				
367	34ZD1	FL34	6	10	-	✓	-	-	-	✓				
368	35ZD1	FL35	6	11	-	✓	-	-	-					
369	36SZD1	FL36	6	12	-	✓	-	-	-	✓				
370	36SZD2	FL36	6	13	-	✓	-	-	-					
371	32ZD1	FL32	6	14	-	✓	-	-	-	✓				
372	32ZD2	FL32	6	15	-	✓	-	-	-	✓				
373	32ZD3	FL32	6	16	-	✓	-	-	-					
374	32ZD4	FL32	6	17	-	✓	-	-	-	✓				
375	35ZAHU1	FL35	6	19	-	✓	-	-	-					
376	35ZAHU2	FL35	6	20	-	✓	-	-	-					
377	35ZSF1	FL35	6	21	-	✓	-	-	-					
378	35ZSF2	FL35	6	22	-	✓	-	-	-					
379	34ZAHU	FL34	6	23	-	✓	-	-	-					
380	34LIFT1	FL34	6	24	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หิ้งสัญญาณรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inservp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
305	21ZD1	FL21	4	3	-	✓	-	-	-	✓				
306	22ZD1	FL22	4	4	-	✓	-	-	-	✓				
307	22SZD1	FL22	4	5	-	✓	-	-	-					
308	22SZD2	FL22	4	6	-	✓	-	-	-					
309	19FS01	FL19	4	60	-	✓	-	-	-					
310	19FS02	FL19	4	61	-	✓	-	-	-					
311	19SS01	FL19	4	62	-	✓	-	-	-					
312	19SS02	FL19	4	63	-	✓	-	-	-					
313	20FS01	FL20	4	64	-	✓	-	-	-					
314	20FS02	FL20	4	65	-	✓	-	-	-					
315	20SS01	FL20	4	66	-	✓	-	-	-					
316	20SS02	FL20	4	67	-	✓	-	-	-					
317	21FS01	FL21	4	68	-	✓	-	-	-					
318	21FS02	FL21	4	69	-	✓	-	-	-					
319	21SS01	FL21	4	70	-	✓	-	-	-					
320	21SS02	FL21	4	71	-	✓	-	-	-					
321	22FS01	FL22	4	72	-	✓	-	-	-					
322	22FS02	FL22	4	73	-	✓	-	-	-					
323	22SS01	FL22	4	74	-	✓	-	-	-					
324	22SS02	FL22	4	75	-	✓	-	-	-					
325	19ZB1	FL19	4	100	-	✓	-	-	-					
326	20ZB1	FL20	4	101	-	✓	-	-	-					
327	21ZB1	FL21	4	102	-	✓	-	-	-					
328	22ZB1	FL22	4	103	-	✓	-	-	-					
329	MONITOR GENERAL	SUPPLY	4	155	-	✓	-	-	-					
330	MONITOR AC FAIL	MONITOR	4	156	-	✓	-	-	-					
331	MONITOR BATTERY	MONITOR	4	157	-	-	✓	-	-					Battery Low
332	MONITOR GROUND	MONITOR	4	158	-	-	✓	-	-					Ground Fault
333	23ZD1	FL23	5	1	-	✓	-	-	-	✓				
334	24ZD1	FL24	5	2	-	✓	-	-	-	✓				
335	25ZD1	FL25	5	3	-	✓	-	-	-	✓				
336	26ZD1	FL26	5	4	-	✓	-	-	-	✓				
337	23FS01	FL23	5	60	-	✓	-	-	-					
338	23FS02	FL23	5	61	-	✓	-	-	-					
339	23SS01	FL23	5	62	-	✓	-	-	-					
340	23SS02	FL23	5	63	-	✓	-	-	-					
341	24FS01	FL24	5	64	-	✓	-	-	-					
342	24FS02	FL24	5	65	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไหล่หิ้งสัญญาณรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัญญาณรบกวนรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inserv	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
419	33FS02	FL-33	6	85	-	✓	-	-	-					
420	33SS01	FL-33	6	86	-	✓	-	-	-					
421	33SS02	FL-33	6	87	-	✓	-	-	-					
422	34FS01	FL-34	6	88	-	✓	-	-	-					
423	34FS02	FL-34	6	89	-	✓	-	-	-					
424	34SS01	FL-34	6	90	-	✓	-	-	-					
425	34SS02	FL-34	6	91	-	✓	-	-	-					
426	35FS01	FL-35	6	92	-	✓	-	-	-					
427	35FS02	FL-35	6	93	-	✓	-	-	-					
428	35SS01	FL-35	6	94	-	✓	-	-	-					
429	35SS02	FL-35	6	95	-	✓	-	-	-					
430	36FS01	FL-36	6	96	-	✓	-	-	-					
431	36FS02	FL-36	6	97	-	✓	-	-	-					
432	36SS01	FL-36	6	98	-	✓	-	-	-					
433	36SS02	FL-36	6	99	-	✓	-	-	-					
434	27ZB1	FL-27	6	100	-	✓	-	-	-					
435	28ZB1	FL-28	6	101	-	✓	-	-	-					
436	29ZB1	FL-29	6	102	-	✓	-	-	-					
437	30ZB1	FL-30	6	103	-	✓	-	-	-					
438	31ZB1	FL-31	6	104	-	✓	-	-	-					
439	32ZB1	FL-32	6	105	-	✓	-	-	-					
440	33ZB1	FL-33	6	106	-	✓	-	-	-					
441	34ZB1	FL-34	6	107	-	✓	-	-	-					
442	34LIFT	FL-34	6	108	-	✓	-	-	-					
443	35ZB1	FL-35	6	109	-	✓	-	-	-					
444	35PAF1	FL-35	6	110	-	✓	-	-	-					
445	35AHU1	FL-35	6	111	-	✓	-	-	-					
446	36SF01	FL-36	6	112	-	✓	-	-	-					
447	36SF02	FL-36	6	113	-	✓	-	-	-					
448	36TELL	FL-36	6	114	-	✓	-	-	-					
449	35PAF2	FL-35	6	150	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัญญาณรบกวนรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inserv	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
1	810.RM	FL-8	2	D001	-	✓	-	-	-					
2	809.RM	FL-8	2	D002	-	✓	-	-	-					
3	808.RM	FL-8	2	D003	-	✓	-	-	-					
4	807.RM	FL-8	2	D004	-	✓	-	-	-					
5	807.RM	FL-8	2	D005	-	✓	-	-	-					
6	807.RM	FL-8	2	D006	-	✓	-	-	-					
7	807.RM	FL-8	2	D007	-	✓	-	-	-					
8	807.RM	FL-8	2	D008	-	✓	-	-	-					
9	807.RM	FL-8	2	D009	-	✓	-	-	-					
10	807.RM	FL-8	2	D010	-	✓	-	-	-					
11	807.RM	FL-8	2	D011	-	✓	-	-	-					
12	818.RM	FL-8	2	D012	-	✓	-	-	-					
13	820.RM	FL-8	2	D013	-	✓	-	-	-					
14	819.RM	FL-8	2	D014	-	✓	-	-	-					
15	817.RM	FL-8	2	D015	-	✓	-	-	-					
16	815.RM	FL-8	2	D016	-	✓	-	-	-					
17	1011.RM	FL-10	2	D017	-	✓	-	-	-					
18	1010.RM	FL-10	2	D018	-	✓	-	-	-					
19	1009.RM	FL-10	2	D019	-	✓	-	-	-					
20	1008.RM	FL-10	2	D020	-	✓	-	-	-					
21	1007.RM	FL-10	2	D021	-	✓	-	-	-					
22	1006.RM	FL-10	2	D022	-	✓	-	-	-					
23	1014.RM	FL-10	2	D023	-	✓	-	-	-					
24	1016.RM	FL-10	2	D024	-	✓	-	-	-					
25	1018.RM	FL-10	2	D025	-	✓	-	-	-					
26	1020.RM	FL-10	2	D026	-	✓	-	-	-					
27	1019.RM	FL-10	2	D027	-	✓	-	-	-					
28	1017.RM	FL-10	2	D028	-	✓	-	-	-					
29	1015.RM	FL-10	2	D029	-	✓	-	-	-					
30	1012.RM	FL-10	2	D030	-	✓	-	-	-					
31	1112.RM	FL-11	2	D031	-	✓	-	-	-		✓			
32	1111.RM	FL-11	2	D032	-	✓	-	-	-					
33	1110.RM	FL-11	2	D033	-	✓	-	-	-					
34	1109.RM	FL-11	2	D034	-	✓	-	-	-					
35	1108.RM	FL-11	2	D035	-	✓	-	-	-					
36	1107.RM	FL-11	2	D036	-	✓	-	-	-		✓			
37	1106.RM	FL-11	2	D037	-	✓	-	-	-					
38	1114.RM	FL-11	2	D038	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัญญาณรบกวนรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inserv	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
39	1116.RM	FL-11	2	D039	-	✓	-	-	-					
40	1118.RM	FL-11	2	D040	-	✓	-	-	-	✓				
41	1120.RM	FL-11	2	D041	-	✓	-	-	-					
42	1119.RM	FL-11	2	D042	-	✓	-	-	-					
43	1117.RM	FL-11	2	D043	-	✓	-	-	-					
44	1115.RM	FL-11	2	D044	-	✓	-	-	-					
45	1101.RM	FL-11	2	D045	-	✓	-	-	-					
46	1102.RM	FL-11	2	D046	-	✓	-	-	-					
47	1103.RM	FL-11	2	D047	-	✓	-	-	-					
48	1104.RM	FL-11	2	D048	-	✓	-	-	-					
49	1105.RM	FL-11	2	D049	-	✓	-	-	-	✓				
50	1105.RM	FL-11	2	D050	-	✓	-	-	-					
51	1212.RM	FL-12	2	D051	-	✓	-	-	-					
52	1211.RM	FL-12	2	D052	-	✓	-	-	-					
53	1210.RM	FL-12	2	D053	-	✓	-	-	-					
54	1209.RM	FL-12	2	D054	-	✓	-	-	-					
55	1208.RM	FL-12	2	D055	-	✓	-	-	-					
56	1207.RM	FL-12	2	D056	-	✓	-	-	-					
57	1206.RM	FL-12	2	D057	-	✓	-	-	-					
58	1214.RM	FL-12	2	D058	-	✓	-	-	-					
59	1216.RM	FL-12	2	D059	-	✓	-	-	-					
60	1218.RM	FL-12	2	D060	-	✓	-	-	-					
61	1220.RM	FL-12	2	D061	-	✓	-	-	-					
62	1219.RM	FL-12	2	D062	-	✓	-	-	-					
63	1217.RM	FL-12	2	D063	-	✓	-	-	-					
64	1215.RM	FL-12	2	D064	-	✓	-	-	-					
65	1201.RM	FL-12	2	D065	-	✓	-	-	-					
66	1202.RM	FL-12	2	D066	-	✓	-	-	-					
67	1203.RM	FL-12	2	D067	-	✓	-	-	-					
68	1204.RM	FL-12	2	D068	-	✓	-	-	-					
69	1205.RM	FL-12	2	D069	-	✓	-	-	-					
70	1205.RM	FL-12	2	D070	-	✓	-	-	-					
71	1412.RM	FL-14	2	D071	-	✓	-	-	-					
72	1411.RM	FL-14	2	D072	-	✓	-	-	-					
73	1410.RM	FL-14	2	D073	-	✓	-	-	-					
74	1409.RM	FL-14	2	D074	-	✓	-	-	-					
75	1408.RM	FL-14	2	D075	-	✓	-	-	-					
76	1407.RM	FL-14	2	D076	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : ไ้ห้หรือสัญญาณรบกวนรบกวน Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



#### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Iservg	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
77	1406.RM	FL-14	2	D077	-	✓	-	-	-					
78	1414.RM	FL-14	2	D078	-	✓	-	-	-					
79	1416.RM	FL-14	2	D079	-	✓	-	-	-					
80	1418.RM	FL-14	2	D080	-	✓	-	-	-					
81	1420.RM	FL-14	2	D081	-	✓	-	-	-					
82	1419.RM	FL-14	2	D082	-	✓	-	-	-					
83	1417.RM	FL-14	2	D083	-	✓	-	-	-					
84	1415.RM	FL-14	2	D084	-	✓	-	-	-					
85	1401.RM	FL-14	2	D085	-	✓	-	-	-					
86	1402.RM	FL-14	2	D086	-	✓	-	-	-					
87	1403.RM	FL-14	2	D087	-	✓	-	-	-					
88	1404.RM	FL-14	2	D088	-	✓	-	-	-					
89	1405.RM	FL-14	2	D089	-	✓	-	-	-					
90	1405.RM	FL-14	2	D090	-	✓	-	-	-					
91	1512.RM	FL-15	3	D001	-	✓	-	-	-					
92	1511.RM	FL-15	3	D002	-	✓	-	-	-					
93	1510.RM	FL-15	3	D003	-	✓	-	-	-					
94	1509.RM	FL-15	3	D004	-	✓	-	-	-					
95	1508.RM	FL-15	3	D005	-	✓	-	-	-					
96	1507.RM	FL-15	3	D006	-	✓	-	-	-					
97	1506.RM	FL-15	3	D007	-	✓	-	-	-					
98	1514.RM	FL-15	3	D008	-	✓	-	-	-					
99	1516.RM	FL-15	3	D009	-	✓	-	-	-					
100	1518.RM	FL-15	3	D010	-	✓	-	-	-					
101	1520.RM	FL-15	3	D011	-	✓	-	-	-					
102	1519.RM	FL-15	3	D012	-	✓	-	-	-					
103	1517.RM	FL-15	3	D013	-	✓	-	-	-					
104	1515.RM	FL-15	3	D014	-	✓	-	-	-					
105	1501.RM	FL-15	3	D015	-	✓	-	-	-					
106	1502.RM	FL-15	3	D016	-	✓	-	-	-					
107	1503.RM	FL-15	3	D017	-	✓	-	-	-					
108	1504.RM	FL-15	3	D018	-	✓	-	-	-					
109	1505.RM	FL-15	3	D019	-	✓	-	-	-					
110	1505.RM	FL-15	3	D020	-	✓	-	-	-					
111	1612.RM	FL-16	3	D021	-	✓	-	-	-					
112	1611.RM	FL-16	3	D022	-	✓	-	-	-					
113	1610.RM	FL-16	3	D023	-	✓	-	-	-					
114	1609.RM	FL-16	3	D024	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : โซนหัวสตูดิโอชั้นล่าง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : สายขาด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inservp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
115	1608.RM	FL.16	3	D025	-	✓	-	-	-					
116	1607.RM	FL.16	3	D026	-	✓	-	-	-					
117	1606.RM	FL.16	3	D027	-	✓	-	-	-					
118	1614.RM	FL.16	3	D028	-	✓	-	-	-					
119	1616.RM	FL.16	3	D029	-	✓	-	-	-					
120	1618.RM	FL.16	3	D030	-	✓	-	-	-					
121	1620.RM	FL.16	3	D031	-	✓	-	-	-					
122	1619.RM	FL.16	3	D032	-	✓	-	-	-					
123	1617.RM	FL.16	3	D033	-	✓	-	-	-					
124	1615.RM	FL.16	3	D034	-	✓	-	-	-					
125	1601.RM	FL.16	3	D035	-	✓	-	-	-					
126	1602.RM	FL.16	3	D036	-	✓	-	-	-					
127	1603.RM	FL.16	3	D037	-	✓	-	-	-					
128	1604.RM	FL.16	3	D038	-	✓	-	-	-					
129	1605.RM	FL.16	3	D039	-	✓	-	-	-					
130	1605.RM	FL.16	3	D040	-	✓	-	-	-					
131	1712.RM	FL.17	3	D041	-	✓	-	-	-					
132	1711.RM	FL.17	3	D042	-	✓	-	-	-					
133	1710.RM	FL.17	3	D043	-	✓	-	-	-					
134	1709.RM	FL.17	3	D044	-	✓	-	-	-					
135	1708.RM	FL.17	3	D045	-	✓	-	-	-					
136	1707.RM	FL.17	3	D046	-	✓	-	-	-					
137	1706.RM	FL.17	3	D047	-	✓	-	-	-					
138	1714.RM	FL.17	3	D048	-	✓	-	-	-					
139	1716.RM	FL.17	3	D049	-	✓	-	-	-					
140	1718.RM	FL.17	3	D050	-	✓	-	-	-					
141	1720.RM	FL.17	3	D051	-	✓	-	-	-					
142	1719.RM	FL.17	3	D052	-	✓	-	-	-					
143	1717.RM	FL.17	3	D053	-	✓	-	-	-					
144	1715.RM	FL.17	3	D054	-	✓	-	-	-					
145	1701.RM	FL.17	3	D055	-	✓	-	-	-					
146	1702.RM	FL.17	3	D056	-	✓	-	-	-					
147	1703.RM	FL.17	3	D057	-	✓	-	-	-					
148	1704.RM	FL.17	3	D058	-	✓	-	-	-					
149	1705.RM	FL.17	3	D059	-	✓	-	-	-					
150	1705.RM	FL.17	3	D060	-	✓	-	-	-					
151	1812.RM	FL.18	3	D061	-	✓	-	-	-					
152	1811.RM	FL.18	3	D062	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : โซนหัวสตูดิโอชั้นล่าง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : สายขาด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inservp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
153	1810.RM	FL.18	3	D063	-	✓	-	-	-					
154	1809.RM	FL.18	3	D064	-	✓	-	-	-					
155	1808.RM	FL.18	3	D065	-	✓	-	-	-					
156	1807.RM	FL.18	3	D066	-	✓	-	-	-					
157	1806.RM	FL.18	3	D067	-	✓	-	-	-					
158	1814.RM	FL.18	3	D068	-	✓	-	-	-					
159	1816.RM	FL.18	3	D069	-	✓	-	-	-					
160	1818.RM	FL.18	3	D070	-	✓	-	-	-			✓		
161	1820.RM	FL.18	3	D071	-	✓	-	-	-		✓			
162	1819.RM	FL.18	3	D072	-	✓	-	-	-					
163	1817.RM	FL.18	3	D073	-	✓	-	-	-					
164	1815.RM	FL.18	3	D074	-	✓	-	-	-		✓			
165	1801.RM	FL.18	3	D075	-	✓	-	-	-					
166	1802.RM	FL.18	3	D076	-	✓	-	-	-					
167	1803.RM	FL.18	3	D077	-	✓	-	-	-					
168	1804.RM	FL.18	3	D078	-	✓	-	-	-					
169	1805.RM	FL.18	3	D079	-	✓	-	-	-					
170	1805.RM	FL.18	3	D080	-	✓	-	-	-					
171	1912.RM	FL.19	4	D001	-	✓	-	-	-					
172	1911.RM	FL.19	4	D002	-	✓	-	-	-					
173	1910.RM	FL.19	4	D003	-	✓	-	-	-					
174	1909.RM	FL.19	4	D004	-	✓	-	-	-					
175	1908.RM	FL.19	4	D005	-	✓	-	-	-					
176	1907.RM	FL.19	4	D006	-	✓	-	-	-					
177	1906.RM	FL.19	4	D007	-	✓	-	-	-					
178	1914.RM	FL.19	4	D008	-	✓	-	-	-					
179	1916.RM	FL.19	4	D009	-	✓	-	-	-					
180	1918.RM	FL.19	4	D010	-	✓	-	-	-					
181	1920.RM	FL.19	4	D011	-	✓	-	-	-					
182	1919.RM	FL.19	4	D012	-	✓	-	-	-					
183	1917.RM	FL.19	4	D013	-	✓	-	-	-					
184	1915.RM	FL.19	4	D014	-	✓	-	-	-					
185	1901.RM	FL.19	4	D015	-	✓	-	-	-					
186	1902.RM	FL.19	4	D016	-	✓	-	-	-					
187	1903.RM	FL.19	4	D017	-	✓	-	-	-					
188	1904.RM	FL.19	4	D018	-	✓	-	-	-					
189	1905.RM	FL.19	4	D019	-	✓	-	-	-					
190	1905.RM	FL.19	4	D020	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : โซนหัวสตูดิโอชั้นล่าง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : สายขาด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inservp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
191	2012.RM	FL.20	4	D021	-	✓	-	-	-					
192	2011.RM	FL.20	4	D022	-	✓	-	-	-					
193	2010.RM	FL.20	4	D023	-	✓	-	-	-					
194	2009.RM	FL.20	4	D024	-	✓	-	-	-					
195	2008.RM	FL.20	4	D025	-	✓	-	-	-					
196	2007.RM	FL.20	4	D026	-	✓	-	-	-					
197	2006.RM	FL.20	4	D027	-	✓	-	-	-					
198	2014.RM	FL.20	4	D028	-	✓	-	-	-					
199	2016.RM	FL.20	4	D029	-	✓	-	-	-					
200	2018.RM	FL.20	4	D030	-	✓	-	-	-					
201	2020.RM	FL.20	4	D031	-	✓	-	-	-					
202	2019.RM	FL.20	4	D032	-	✓	-	-	-					
203	2017.RM	FL.20	4	D033	-	✓	-	-	-					
204	2015.RM	FL.20	4	D034	-	✓	-	-	-					
205	2001.RM	FL.20	4	D035	-	✓	-	-	-					
206	2002.RM	FL.20	4	D036	-	✓	-	-	-					
207	2003.RM	FL.20	4	D037	-	✓	-	-	-					
208	2004.RM	FL.20	4	D038	-	✓	-	-	-					
209	2005.RM	FL.20	4	D039	-	✓	-	-	-					
210	2005.RM	FL.20	4	D040	-	✓	-	-	-					
211	2112.RM	FL.21	4	D041	-	✓	-	-	-					
212	2111.RM	FL.21	4	D042	-	✓	-	-	-					
213	2110.RM	FL.21	4	D043	-	✓	-	-	-					
214	2108.RM	FL.21	4	D044	-	✓	-	-	-					
215	2108.RM	FL.21	4	D045	-	✓	-	-	-					
216	2107.RM	FL.21	4	D046	-	✓	-	-	-					
217	2106.RM	FL.21	4	D047	-	✓	-	-	-					
218	2114.RM	FL.21	4	D048	-	✓	-	-	-					
219	2116.RM	FL.21	4	D049	-	✓	-	-	-					
220	2118.RM	FL.21	4	D050	-	✓	-	-	-					
221	2120.RM	FL.21	4	D051	-	✓	-	-	-					
222	2119.RM	FL.21	4	D052	-	✓	-	-	-					
223	2117.RM	FL.21	4	D053	-	✓	-	-	-					
224	2115.RM	FL.21	4	D054	-	✓	-	-	-					
225	2101.RM	FL.21	4	D055	-	✓	-	-	-					
226	2102.RM	FL.21	4	D056	-	✓	-	-	-					
227	2103.RM	FL.21	4	D057	-	✓	-	-	-					
228	2104.RM	FL.21	4	D058	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : โซ่หรัณตัญญวนร้าวอง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : สายขาด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Insecp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
267	2303.RM	FL-23	5	D017	-	✓	-	-	-					
268	2304.RM	FL-23	5	D018	-	✓	-	-	-					
269	2305.RM	FL-23	5	D019	-	✓	-	-	-					
270	2305.RM	FL-23	5	D020	-	✓	-	-	-					
271	2412.RM	FL-24	5	D021	-	✓	-	-	-					
272	2411.RM	FL-24	5	D022	-	✓	-	-	-					
273	2410.RM	FL-24	5	D023	-	✓	-	-	-					
274	2408.RM	FL-24	5	D024	-	✓	-	-	-					
275	2408.RM	FL-24	5	D025	-	✓	-	-	-					
276	2407.RM	FL-24	5	D026	-	✓	-	-	-					
277	2406.RM	FL-24	5	D027	-	✓	-	-	-					
278	2414.RM	FL-24	5	D028	-	✓	-	-	-					
279	2416.RM	FL-24	5	D029	-	✓	-	-	-					
280	2418.RM	FL-24	5	D030	-	✓	-	-	-					
281	2420.RM	FL-24	5	D031	-	✓	-	-	-					
282	2419.RM	FL-24	5	D032	-	✓	-	-	-					
283	2417.RM	FL-24	5	D033	-	✓	-	-	-					
284	2415.RM	FL-24	5	D034	-	✓	-	-	-					
285	2401.RM	FL-24	5	D035	-	✓	-	-	-					
286	2402.RM	FL-24	5	D036	-	✓	-	-	-					
287	2403.RM	FL-24	5	D037	-	✓	-	-	-					
288	2404.RM	FL-24	5	D038	-	✓	-	-	-					
289	2405.RM	FL-24	5	D039	-	✓	-	-	-					
290	2405.RM	FL-24	5	D040	-	✓	-	-	-					
291	2512.RM	FL-25	5	D041	-	✓	-	-	-					
292	2511.RM	FL-25	5	D042	-	✓	-	-	-					
293	2510.RM	FL-25	5	D043	-	✓	-	-	-					
294	2508.RM	FL-25	5	D044	-	✓	-	-	-					
295	2508.RM	FL-25	5	D045	-	✓	-	-	-					
296	2507.RM	FL-25	5	D046	-	✓	-	-	-					
297	2506.RM	FL-25	5	D047	-	✓	-	-	-					
298	2514.RM	FL-25	5	D048	-	✓	-	-	-					
299	2516.RM	FL-25	5	D049	-	✓	-	-	-					
300	2518.RM	FL-25	5	D050	-	✓	-	-	-					
301	2520.RM	FL-25	5	D051	-	✓	-	-	-					
302	2519.RM	FL-25	5	D052	-	✓	-	-	-					
303	2517.RM	FL-25	5	D053	-	✓	-	-	-					
304	2515.RM	FL-25	5	D054	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : โซ่หรัณตัญญวนร้าวอง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : สายขาด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Insecp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
305	2501.RM	FL-25	5	D055	-	✓	-	-	-					
306	2502.RM	FL-25	5	D056	-	✓	-	-	-					
307	2503.RM	FL-25	5	D057	-	✓	-	-	-					
308	2504.RM	FL-25	5	D058	-	✓	-	-	-					
309	2505.RM	FL-25	5	D059	-	✓	-	-	-					
310	2505.RM	FL-25	5	D060	-	✓	-	-	-					
311	2612.RM	FL-26	5	D061	-	✓	-	-	-					
312	2611.RM	FL-26	5	D062	-	✓	-	-	-					
313	2610.RM	FL-26	5	D063	-	✓	-	-	-					
314	2609.RM	FL-26	5	D064	-	✓	-	-	-					
315	2608.RM	FL-26	5	D065	-	✓	-	-	-					
316	2607.RM	FL-26	5	D066	-	✓	-	-	-					
317	2606.RM	FL-26	5	D067	-	✓	-	-	-					
318	2614.RM	FL-26	5	D068	-	✓	-	-	-					
319	2616.RM	FL-26	5	D069	-	✓	-	-	-					
320	2618.RM	FL-26	5	D070	-	✓	-	-	-					
321	2620.RM	FL-26	5	D071	-	✓	-	-	-					
322	2615.RM	FL-26	5	D072	-	✓	-	-	-					
323	2615.RM	FL-26	5	D073	-	✓	-	-	-					
324	2601.RM	FL-26	5	D074	-	✓	-	-	-					
325	2602.RM	FL-26	5	D075	-	✓	-	-	-					
326	2603.RM	FL-26	5	D076	-	✓	-	-	-					
327	2604.RM	FL-26	5	D077	-	✓	-	-	-					
328	2605.RM	FL-26	5	D078	-	✓	-	-	-					
329	2605.RM	FL-26	5	D079	-	✓	-	-	-					
330	2712.RM	FL-27	6	D001	-	✓	-	-	-					
331	2707.RM	FL-27	6	D002	-	✓	-	-	-					
332	2707.RM	FL-27	6	D003	-	✓	-	-	-					
333	2707.RM	FL-27	6	D004	-	✓	-	-	-					
334	2706.RM	FL-27	6	D005	-	✓	-	-	-					
335	27014.RM	FL-27	6	D006	-	✓	-	-	-					
336	2716.RM	FL-27	6	D007	-	✓	-	-	-					
337	2718.RM	FL-27	6	D008	-	✓	-	-	-					
338	2715.RM	FL-27	6	D009	-	✓	-	-	-					
339	2715.RM	FL-27	6	D010	-	✓	-	-	-					
340	2701.RM	FL-27	6	D011	-	✓	-	-	-					
341	2702.RM	FL-27	6	D012	-	✓	-	-	-					
342	2703.RM	FL-27	6	D013	-	✓	-	-	-					

Project : Fire Alarm

Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

Ground : โซ่หรัณตัญญวนร้าวอง Ground

Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ

Trouble : สายขาด Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว



FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Insecp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
343	2704.RM	FL-27	6	D014	-	✓	-	-	-					
344	2705.RM	FL-27	6	D015	-	✓	-	-	-					
345	2705.RM	FL-27	6	D016	-	✓	-	-	-					
346	2812.RM	FL-28	6	D017	-	✓	-	-	-					
347	2810.RM	FL-28	6	D018	-	✓	-	-	-					
348	2808.RM	FL-28	6	D019	-	✓	-	-	-					
349	2808.RM	FL-28	6	D020	-	✓	-	-	-					
350	2807.RM	FL-28	6	D021	-	✓	-	-	-					
351	2806.RM	FL-28	6	D022	-	✓	-	-	-					
352	2814.RM	FL-28	6	D023	-	✓	-	-	-					
353	2816.RM	FL-28	6	D024	-	✓	-	-	-					
354	2818.RM	FL-28	6	D025	-	✓	-	-	-					
355	2815.RM	FL-28	6	D026	-	✓	-	-	-					
356	2815.RM	FL-28	6	D027	-	✓	-	-	-					
357	2801.RM	FL-28	6	D028	-	✓	-	-	-					
358	2802.RM	FL-28	6	D029	-	✓	-	-	-					
359	2803.RM	FL-28	6	D030	-	✓	-	-	-					
360	2804.RM	FL-28	6	D031	-	✓	-	-	-					
361	2805.RM	FL-28	6	D032	-	✓	-	-	-					
362	2805.RM	FL-28	6	D033	-	✓	-	-	-					
363	2912.RM	FL-29	6	D034	-	✓	-	-	-					
364	2910.RM	FL-29	6	D035	-	✓	-	-	-					
365	2908.RM	FL-29	6	D036	-	✓	-	-	-					
366	2908.RM	FL-29	6	D037	-	✓	-	-	-					
367	2907.RM	FL-29	6	D038	-	✓	-	-	-					
368	2906.RM	FL-29	6	D039	-	✓	-	-	-					
369	2914.RM	FL-29	6	D040	-	✓	-	-	-					
370	2916.RM	FL-29	6	D041	-	✓	-	-	-					
371	2916.RM	FL-29	6	D042	-	✓	-	-	-					
372	2915.RM	FL-29	6	D043	-	✓	-	-	-					
373	2915.RM	FL-29	6	D044	-	✓	-	-	-					
374	2901.RM	FL-29	6	D045	-	✓	-	-	-					
375	2902.RM	FL-29	6	D046	-	✓	-	-	-					
376	2903.RM	FL-29	6	D047	-	✓	-	-	-					
377	2904.RM	FL-29	6	D048	-	✓	-	-	-					
378	2905.RM	FL-29	6	D049	-	✓	-	-	-					
379	2905.RM	FL-29	6	D050	-	✓	-	-	-					
380	3012.RM	FL-30	6	D051	-	✓	-	-	-					

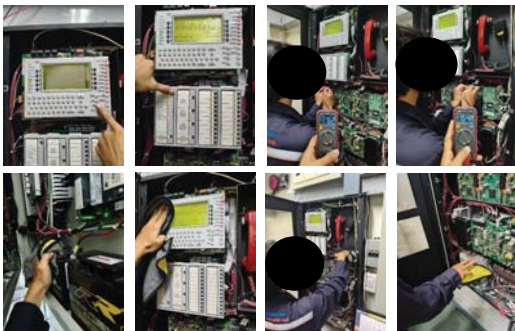


## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Control Panel (ตู้ควบคุมระบบ)

- Check the signal cable connection point on the circuit board in the control panel that receives the signal from the Detector device of the system.  
ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณที่ตู้ควบคุมที่หน้าตู้รับและส่งสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับในระบบ
- Check the power supply and battery. By checking the terminals and measuring the input voltage of the battery.  
ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟและ แบตเตอรี่ โดยตรวจสอบขั้วต่อสายพร้อมวัดแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Check the integrity of the display and notifications LED.  
ตรวจสอบความสมบูรณ์ของจอแสดงผลและ LED แจ้งเตือน
- Check the integrity of the operation switch and response to function.  
ตรวจสอบความสมบูรณ์ของสวิตช์ควบคุมการทำงานและการตอบสนองฟังก์ชันการทำงาน
- Clean the control panel in ready to use.  
ทำความสะอาดตู้ควบคุมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน



38/873 ถ.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Graphic Annunciator (ตู้แสดงผลแสดงจุดที่มีการแจ้งเตือนเหตุ)

- Check the LED indicator. And the signaling device sends alarm signals from the circuit (Buzzer).  
From the cabinet, the map displays the points that are being notified (Graphic Annunciator). Be in ready to use.  
ตรวจสอบหลอดไฟ LED และอุปกรณ์ส่งสัญญาณจะส่งสัญญาณเตือนจากวงจร(Buzzer)จากตู้แสดงผลแสดงจุดที่มีการแจ้งให้เตือนจากระบบ (Graphic Annunciator) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- Clean the Graphic Annunciator cabinet to be in a ready-to-use condition  
ทำความสะอาดตู้แสดงผลแสดงจุดที่มีการแจ้ง ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน



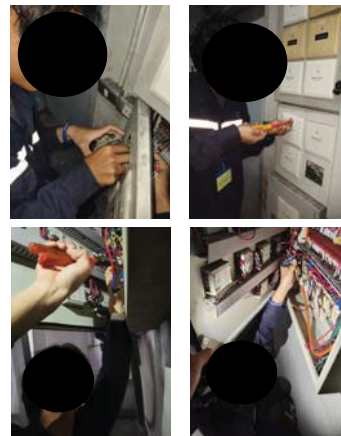
38/873 ถ.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Module Cabinet

- Check the signal cable connection point on the Module cabinet Receiving and transmitting signals between Detector and Module.  
ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณที่ตู้โมดูล ทำหน้าที่รับและส่งสัญญาณระหว่างอุปกรณ์ตรวจจับและโมดูล
- Clean the control cabinet in ready to use.  
ทำความสะอาดตู้ควบคุมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน



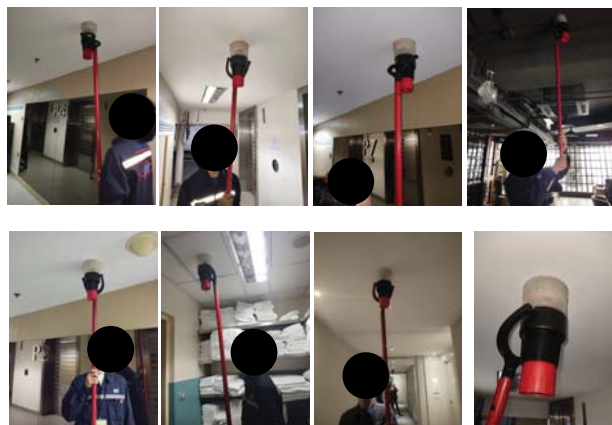
38/873 ถ.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Smoke Detector (อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ)

- The test uses a simulated smoke generator, such as a Smoke tester, to test detection and the response signal is sent back to the Control panel and displayed to other peripherals in the system.  
การทดสอบจะใช้อุปกรณ์สร้างควันจำลอง เช่น สปาร์ตวันทดลองเพื่อทดสอบการตรวจจับและการส่งสัญญาณตอบสนองกลับไปที่ตู้ควบคุมและแสดงผลไปที่อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ในระบบ



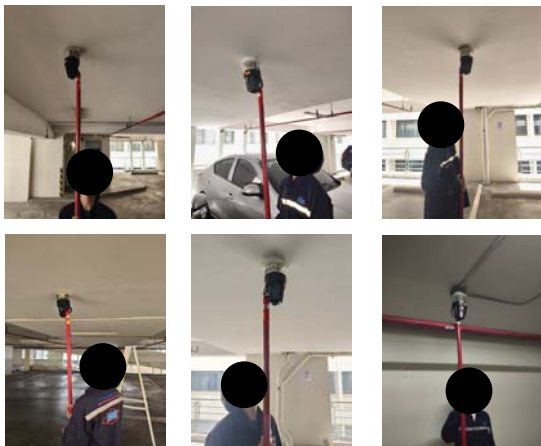
38/873 ถ.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Heat Detector(อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน)

- The test uses heat generation equipment. To test the operation of the heat detector Along with checking the situation of the equipment alerts and sending alarm signals to the source control cabinet or other peripherals การทดสอบใช้อุปกรณ์กำเนิดความร้อน เพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน พร้อมเช็คสถานการณ์แจ้งเตือนของอุปกรณ์ และ การส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปยังตู้ควบคุมเส้นทางหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ



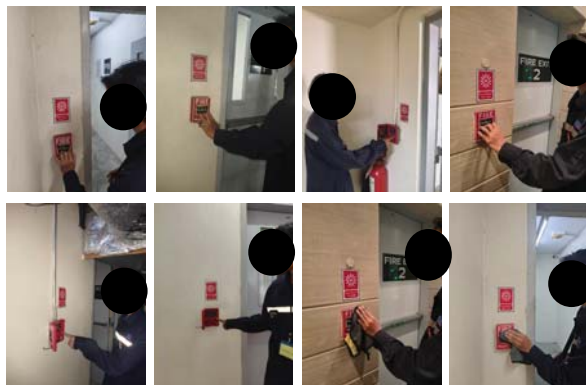
38/873 ด.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Manual Station(อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้)

- Test user notification device (Manual Station). By testing the availability of equipment various with actual use. Such as pulling the lever (Pull Down), Push Button or break the glass to break (Break glass). To inform according to the usage of the device ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้ (Manual Station) โดยทดสอบความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยการใช้งานจริง เช่น การดึงคันโยก (Pull Down) การกดปุ่ม (Push Button) หรือทุบกระจกให้แตก (Break glass) เพื่อแจ้งเหตุตามลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์
- Cleaning equipment. ทำความสะอาดอุปกรณ์



38/873 ด.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### ตู้ควบคุมระบบ Fire Alarm Control Panel ตู้แสดง Graphic Annunciator








- Check the control panel of the receiving signal system is stuck. ตรวจสอบแผงควบคุมระบบรับสัญญาณ LED ติดค้าง ปกติ
- Check the notification sound Fire incident ตรวจสอบเสียงแจ้งเตือน การเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Test of Receive-send signal between the control cabinet, send signal to the cabinet, map showing the incident spot Fire displays. The notification (LED) and computers (PC) in the event of a fire. ทดสอบการ รับ-ส่ง สัญญาณระหว่างตู้ควบคุมส่งสัญญาณไปยังตู้แสดงผลแจ้งเตือนจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ LED แจ้งเตือน และ คอมพิวเตอร์ (PC) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Show status and location map to match the location of the incident. แสดงสถานะแจ้ง Location Map ตรวจสอบตำแหน่งที่เกิดเหตุ




38/873 ด.โพธิ์รามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049  
Email : fwss\_alarm@hotmail.com [www.fwss-thailand.com](http://www.fwss-thailand.com)








ปัญหาที่พบในการทดสอบระบบ


Fire Alarm System


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>รายงานปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel</b></p> </div> </div>				
No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
1	FL-3 L01M007		- จากการตรวจเช็ค FL-3 พบอุปกรณ์ Control Module FCM-1 ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Module FCM-1 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว
2	FL-5 L01M129		- จากการตรวจเช็ค FL-5 พบอุปกรณ์ Control Module FCM-1 ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Module FCM-1 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว
3	FL-6 L01M138 L01M149		- จากการตรวจเช็ค FL-6 พบอุปกรณ์ Control Module FCM-1 ขั้วชุด 1 จุด และ Mini Module FMM-101 ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Module FCM-1 และ Module FMM-101 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว
4	FL-7 L01M151 L01M152		- จากการตรวจเช็ค FL-7 พบอุปกรณ์ Control Module FCM-1 ขั้วชุด 2 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Module FCM-1 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว
5	FL-8 L02M099		- จากการตรวจเช็ค FL-8 พบอุปกรณ์ Mini Module FMM-101 ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Module FMM-101 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว
6	FL-11 ROOM 1102 L02D046		- จากการตรวจเช็ค FL-11 ห้อง 1102 พบอุปกรณ์ Smoke SD ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Smoke SD FSP-951 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>รายงานปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel</b></p> </div> </div>				
No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
7	FL-24 ROOM 2405 ROOM 2412 L05D039 L05D021		- จากการตรวจเช็ค FL-24 ห้อง 2405 พบอุปกรณ์ Smoke SD ขั้วชุด 1 จุด และ ห้อง 2412 พบอุปกรณ์ Smoke SD ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Smoke SD FSP-951 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว
8	FL-26 ROOM 2602 L05D075		- จากการตรวจเช็ค FL-26 ห้อง 2602 พบอุปกรณ์ Smoke SD ขั้วชุด 1 จุด	- ได้ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Smoke SD FSP-951 เรียบร้อย  ทำการแก้ไขแล้ว

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>รายงานปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel</b></p> </div> </div>				
No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
1	GROUND FAULT LOOP 1		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE GROUND FAULT LOOP 1 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณช้อนลงโครงสร้างอาคารทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้	- ควรดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณเพื่อใหระบบ สามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
2	GROUND FAULT LOOP 2		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE GROUND FAULT LOOP 2 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณช้อนลงโครงสร้างอาคารทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้	- ควรดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณเพื่อใหระบบ สามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
3	GROUND FAULT LOOP 4		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE GROUND FAULT LOOP 4 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณช้อนลงโครงสร้างอาคารทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้	- ควรดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณเพื่อใหระบบ สามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
4	GROUND FAULT LOOP 5		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE GROUND FAULT LOOP 5 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณช้อนลงโครงสร้างอาคารทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้	- ควรดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณเพื่อใหระบบ สามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
5	GROUND FAULT L04M158		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE MONITOR GROUND FAULT สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณช้อนลงโครงสร้างอาคารทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้	- ควรดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณเพื่อใหระบบ สามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
6	BATTERY LOW L04M157		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE BATTERY LOW สาเหตุเกิดจาก BATTERY ถ่านและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ BATTERY เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>รายงานปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel</b></p> </div> </div>				
No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
7	FL-B BZD1 L01M001		- จากการตรวจเช็ค พบ DISABLED NO ANSWER FL-B L01M001 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Smoke Detector ขั้วชุดจึงทำให้เกิด Error Alarm ป้อนครั้ง	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Smoke Detector เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
8	FL-B BSVS3 L01M065 RF SUPERVISORY		- จากการตรวจเช็ค พบ DISABLED NO ANSWER FL-B L01M065 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Mini Module ทำและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm ป้อนครั้ง	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
9	FL-B BSVS17 L01M095 RF SUPERVISORY		- จากการตรวจเช็ค พบ DISABLED NO ANSWER FL-B L01M095 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Mini Module ทำและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm ป้อนครั้ง	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
10	FL-P8 PARK PZD8 L02M034		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE NO ANSWER FL-P8 PARK L02M034 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Smoke Detector ขั้วชุด	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Smoke Detector เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
11	FL-P8 PARK FS6 L02M089 WATERFLOW		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE NO ANSWER FL-P8 PARK L02M089 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Mini Module ทำและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
12	FL-P8 PARK FS7 L02M090 RF SUPERVISORY		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE NO ANSWER FL-P8 PARK L02M090 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Mini Module ทำและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module เพื่อใหระบบสามารถใช้งานได้ตามปรกติ  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b></p> <p>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE</p> </div> <div> <p>รายการปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel</p> </div> </div>				
No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
13	FL-P8 PARK PZSV8 L02M133 RF SUPERVISORY		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE NO ANSWER FL-P8 PARK L02M133 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Mini Module เก่า และเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
14	FL-G PARK PZD4 L02M030		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE OPEN CIRCUIT FL-G PARK L02M030 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณขาดช่วงในระบบ	- การดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณที่ขาดช่วงเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
15	FL-G PARK FS10 L02M093 RF SUPERVISORY		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE NO ANSWER FL-G L02M093 สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Mini Module เก่า และเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
16	FL-3 3ZD2 L01M014		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE OPEN CIRCUIT FL-3 L01M014 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณขาดช่วงในระบบ	- การดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณที่ขาดช่วงเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
17	FL-4 4ZD5 L01M022		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE OPEN CIRCUIT FL-4 L01M022 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณขาดช่วงในระบบ	- การดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณที่ขาดช่วงเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)
18	FL-31 31ZD1 L06M005		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE OPEN CIRCUIT FL-31 L06M005 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณขาดช่วงในระบบ	- การดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณที่ขาดช่วงเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b></p> <p>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE</p> </div> <div> <p>รายการปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel</p> </div> </div>				
No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
19	FL-32 32ANSUL L06M037		- จากการตรวจเช็ค พบ TROUBLE OPEN CIRCUIT FL-32 L06M037 สาเหตุเกิดจากมีสายสัญญาณขาดช่วงในระบบ	- การดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณที่ขาดช่วงเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์  (อยู่ระหว่างเสนอราคาแก้ไข)

## ภาคผนวก

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ SMOKE DETECTOR

### SMOKE DETECTOR TESTING



**Solo 330 Aerosol Dispenser**

Codes and standards require functional tests to introduce (simulated) smoke through the detector vents and into the sensing chamber. The Solo 330 dispenser is the most popular device for achieving this, benefiting as it does, from a cup big enough for the great majority of detectors but still small enough not to be obstructive and unwieldy.

- UL Listed
- Approved by leading detector manufacturers
- Dispenser and patented diaphragm contain particles – conserves test gas / smoke
- Strong – to withstand rigours of daily use
- Spring-loaded mechanism – for effective, economic aerosol delivery
- Clear cup – enables view of the detector LED while testing
- Universal – suits most detectors
- Designed for use at height and at angles
- Interchangeable with all other tools on Solo poles
- Lifetime Warranty

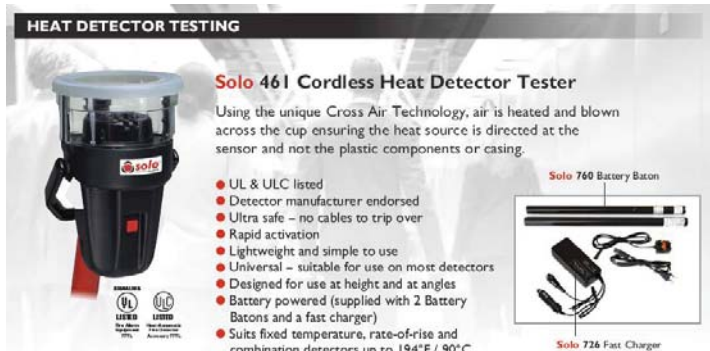


Solo 330 for use with Solo A3 & C3 Aerosols



## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

### อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ HEAT DETECTOR



### Solo 100/101/108 Telescopic Access Poles

The core element of the Solo range is the telescopic and extension access poles which are extremely lightweight and quickly extend to provide access to detectors up to 9 metres\*.



### สเปรย์ควันเทียมทดสอบ SMOKE DETECTOR



## อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

## อุปกรณ์ที่ใช้ใน การทำความสะอาด



มิเตอร์ดิจิตอล



วิทยุสื่อสาร



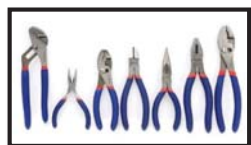
บันได



ปลั๊กไฟพ่วง



ชุดไขควง



ชุดคีม



ครีมทำความสะอาด



ผ้าทำความสะอาดอุปกรณ์



แปรงทำความสะอาดอุปกรณ์



โบเวอร์

**PREVENTIVE MAINTENANCE  
AND TESTING REPORT**  
**FIRE SUPPRESSION AND WET CHEMICAL SYSTEM**

**SOFITEL BANGKOK HOTEL**



**19 SEPTEMBER 2024**



**FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**



**FIRE WORK System & SERVICE CO., LTD.**  
38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,  
KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Test Function System

Gas Suppression

System ☒ CO<sub>2</sub> ☐ FM-200 ☐ N<sub>2</sub> ☐ Other

Test Record and Commissioning Gas Suppression System		Control Panel		: KIDDE / AEGIS		Project		: Sofitel Bangkok Hotels	
		Cylinder		: KIDDE		Building		: Sofitel Bangkok Hotels	
		Pressure		-		Room		: Generator room	
		Sum		: 1 cylinder		Date		: 19/9/2024	
System	Action	Bell	Horn	Strobe	Shutdown	Lamp on panel	Test result		Remark
Normal	None	Off	Off	Off	Run		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
Detector A or B	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
Detector A and B	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
Abort	Activated Count down ..60.... sec	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
	Control Head Trigger	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
Manual	Control Head Count down ..0.... sec	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
	Pressure Switch	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
Reset	Reset	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		


Remark : Battery = 27.10 VDC

System Normal

Strobe / Horn Fail 1 ea

Inspected By FWSS

Customer By Sofitel Bangkok Hotels

Signature : 





Signature : \_\_\_\_\_




Name : \_\_\_\_\_






Name : \_\_\_\_\_


Date : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024	Project : Sofitel Bangkok Hotels
Inspection and testing			
Photo		Description	
		Photo	Before work
		Location	Generator room
		- Preparatory work before the test.	
		Photo	Test Heat
		Location	Generator room
		- Testing of Heat By Heatgun	
		Photo	Test Cabinets Control
		Location	Generator room
		- Test run of cabinets Control Panel.	
		Photo	Test Manual
		Location	Generator room
		- Test run of Manual.	






FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024	Project : Sofitel Bangkok Hotels
Inspection and testing			
Photo		Description	
		Photo	Test Abort
		Location	Generator room
		- Test run of Abort	
		Photo	Test Solenoid
		Location	Generator room
		- Test run of Solenoid	
		Photo	Test Horn (Outside)
		Location	Generator room
		- Test run of Horn. Fail	
		Photo	Test Horn (Inside)
		Location	Generator room
		- Test run of Horn.	



 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo	Description		
	Photo	Check the Pressue Switch	
	Location	Generator room	
	- Check the pressue switch at the CO <sub>2</sub> tank.		
	Photo	Battery	
	Location	Generator room	
	- Check normal backup power		
	Photo	Clean up	
	Location	Generator room	
	- Clean the equipment inside the system.		
	Photo	System Normal	
	Location	Generator room	
	-System Normal.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> 38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049								
Test Function System Gas Suppression								
System <input checked="" type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> FM-200 <input type="checkbox"/> N <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> Other								
Test Record and Commissioning Gas Suppression System	Control Panel : KIDDE / AEGIS Cylinder : KIDDE Pressure : Sum : 3 cylinder							
Project : Sofitel Bangkok Hotels Building : Sofitel Bangkok Hotels Room : Main Distribution Board Room Date : 19/9/2024								
System	Action	Bell	Horn	Strobe	Shutdown	Lamp on panel	Test result	Remark
Normal	None	Off	Off	Off	Run	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Detector A or B	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Detector A and B	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Abort	Activated Count down _60... sec	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
	Control Head Trigger	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Manual	Control Head Count down ...0... sec	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Pressure Switch	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Reset	Reset	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Remark : Battery = 27,10 VDC The buzzer at the control cabinet is damaged, no alarm buzzer sound but the main function is still working normally. SYSTEM NORMAL								
Inspected By FWSS Signature : Name : Date :	Customer By Sofitel Bangkok Hotels Signature : Name : Date :							






 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo	Description		
	Photo	Before work	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Preparatory work before the test. Open cabinets Main Distribution Board to test smoke detector.		
	Photo	Test Smoke	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Spray Testing of Smoke		
	Photo	Test Cabinets Control	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Test run of cabinets Control Panel.		
	Photo	Test Manual	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Test run of Manual.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo	Description		
	Photo	Test Abort	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Test run of Abort		
	Photo	Test Solenoid	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Test run of Solenoid		
	Photo	Test Horn (Outside)	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Test run of Horn.		
	Photo	Test Horn (Inside)	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Test run of Horn.		






 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the Pressue Switch	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Check the pressue switch at the CO <sub>2</sub> tank.		
	Photo	Battery	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Check normal backup power		
	Photo	Clean up	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- Clean the equipment inside the system.		
	Photo	System Normal	
	Location	Main Distribution Board Room	
	- System Normal		


 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> 38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049								
Test Function System Gas Suppression System <input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/> FM-200 <input type="checkbox"/> N <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> Other								
Test Record and Commissioning Gas Suppression System	Control Panel	: KIDDE / AEGIS	Project	: Sofitel Bangkok Hotels				
	Cylinder	: KIDDE	Building	: Sofitel Bangkok Hotels				
	Pressure	: 360 psi	Room	: Server Room				
	Sum	: 1 cylinder	Date	: 19/9/2024				
System	Action	Bell	Horn	Strobe	Shutdown	Lamp on panel	Test result	Remark
Normal	None	Off	Off	Off	Run	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Detector A or B	Activated	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Signal to SMS
Detector A and B	Activated	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Signal to SMS
Abort	Activated Count down .60.... sec	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Signal to SMS
	Control Head Trigger	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Manual	Control Head Count down .0.... sec	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Signal to SMS
	Pressure Switch	Activated	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Signal to SMS
Reset	Reset	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Remark :		Battery = 27.30 VDC						
		System Normal						
Inspected By FWSS		Customer By Sofitel Bangkok Hotels						
Signature : 		Signature : _____						
Name : _____		Name : _____						
Date : _____		Date : _____						

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo		Description	
	Photo	Before work	
	Location	Server Room	
	- Preparatory work before the test.		
	Photo	Test Smoke	
	Location	Server Room	
	- Spray Testing of Smoke.		
	Photo	Test Cabinets Control	
	Location	Server Room	
	- Test run of cabinets Control Panel.		
	Photo	Test Manual	
	Location	Server Room	
	- Test run of Manual.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo		Description	
	Photo	Test Abort	
	Location	Server Room	
	- Test run of Abort.		
	Photo	Test Solenoid	
	Location	Server Room	
	- Test run of Solenoid.		
	Photo	Test Horn (Outside)	
	Location	Server Room	
	- Test run of Horn.		
	Photo	Test Horn (Inside)	
	Location	Server Room	
	- Test run of Horn.		



 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo	Description		
	Photo	Check the pressure inside the tank	
	Location	Server Room	
	- Check the pressure inside the tank by reading the Pressure Gauge. 360 psi normal		
	Photo	Check Pressure Switch	
	Location	Server Room	
	- Check the pressure switch at the FM-200 tank.		
	Photo	Battery	
	Location	Server Room	
	- Check normal backup power		
	Photo	Clean up	
	Location	Server Room	
	- Clean the equipment inside the system.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel.02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19/9/2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and testing			
Photo	Description		
	Photo	System Normal	
	Location	Server Room	
	- System Normal		



**FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**  
 38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,  
 KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.31  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Ansul  
 Date : 19/9/2024

#### Test Report For Wet Chemical

##### Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ ✓ ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	— — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ ✓		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	— ✓ — —		

#### Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	— —		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows "Finde" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows "Finde" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning,(Strobe light"Flash")	✓ — — —		







Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS

Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : \_\_\_\_\_

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Cleaning Fuse Detector		
	Photo	Test Manual	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.31	
	- Reset Wet Chemical System		



# **FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**

38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,

KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.7-1  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Anaul  
 Date : 19/9/2024

## **Test Report For Wet Chemical**

### **Checklist of Equipment**

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Anaul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Resulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ ✓ ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:3/4..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓ — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Inclue Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ ✓		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ — — —		







## **Testing System**






Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	✓ ✓		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Removeglass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning.(Strobe light"Flash")	✓ — — —		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS  
 Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels  
 Date : \_\_\_\_\_

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
	- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
	- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse		
	and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
		- Cleaning Fuse Detector	
	Photo	Test Manual	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
		- Test run of Manual.	
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
		- Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
	Photo	Reset Wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.7-1	
		- Reset Wet Chemical System	



# **FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**

38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,

KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.7-2  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Ansal  
 Date : 19/9/2024

## **Test Report For Wet Chemical**

### Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansal Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ ✓ ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:3/4..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓ — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Inclue Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ ✓		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ ✓ — —		







## **Testing System**


Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	✓ ✓		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Removeglass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning.(Strobe light"Flash")	✓ — —		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS  
 Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels  
 Date : \_\_\_\_\_

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Cleaning	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Cleaning Fuse Detector		
	Photo	Test Manual	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System	
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2	
	- Reset Wet Chemical System		



# **FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**

38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,

KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.6  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Ansal  
 Date : 19/9/2024

## **Test Report For Wet Chemical**

### Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansal Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Resulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ ✓ ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:3/4..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓ — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Inclue Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ ✓		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ — — —		






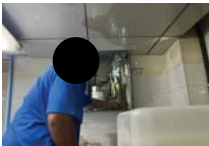
## **Testing System**






Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	✓ ✓		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Removeglass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning.(Strobe light"Flash")	✓ — — —		


Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS  
 Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels  
 Date : \_\_\_\_\_

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
		Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical
		Location	Kitchen Floor.6
		- Check the overall condition of the tank system and equipment.	
		Wet Chemical System	
		Photo	Check Fuse Detector
		Location	Kitchen Floor.6
		- Check Fuse Detector	
		Photo	Cleaning
		Location	Kitchen Floor.6
		- Cleaning Nozzle	
		Photo	Test wet chemical System
		Location	Kitchen Floor.6
		- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal	
		Photo	Check the tank wet chemical
		Location	Kitchen Floor.6
		- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.	

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.6	
	- Cleaning Fuse Detector		
	Photo	Test Manual	
	Location	Kitchen Floor.6	
	- Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.6	
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.6	
	- Reset Wet Chemical System		


**FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**  
 38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,  
 KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.4  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Ansul  
 Date : 19/9/2024

#### Test Report For Wet Chemical

##### Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ — ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	— — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	— ✓		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ — — —		







#### Testing System






Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	— —		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install test link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning,(Strobe light"Flash")	✓ — —		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS  
 Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels  
 Date : \_\_\_\_\_

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	Kitchen Floor.4	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	Kitchen Floor.4	
	- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.4	
	- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.4	
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.4	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

		FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.		Date : 19 September 2024	
Tel. 02-548-6074		Fax. 02-509-0049		Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing					
Photo			Description		
			Photo	Cleaning	
			Location	Kitchen Floor.4	
			- Cleaning Fuse Detector		
			Photo	Test Manual	
			Location	Kitchen Floor.4	
			- Test run of Manual.		
			Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
			Location	Kitchen Floor.4	
			- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
			Photo	Reset Wet chemical System	
			Location	Kitchen Floor.4	
			- Reset Wet Chemical System		



# **FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**

38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,

KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.2-1  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : ANSUL  
 Date : 19/9/2024

## **Test Report For Wet Chemical**

### **Checklist of Equipment**

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	— ✓ ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	— — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ —		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ — — —		

## **Testing System**

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	— —		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install test link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning,(Strobe light"Flash")	✓ — —		

Remark : System All Normal







Inspected By : FWSS






Date : \_\_\_\_\_


Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : \_\_\_\_\_



 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-1	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	Kitchen Floor.2-1	
	- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.2-1	
	- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.2-1	
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-1	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
		Photo	Cleaning
		Location	Kitchen Floor.2-1
		- Cleaning Fuse Detector	
		Photo	Test Manual
		Location	Kitchen Floor.2-1
		- Test run of Manual.	
		Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical
		Location	Kitchen Floor.2-1
		- Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
		Photo	Reset Wet chemical System
		Location	Kitchen Floor.2-1
		- Reset Wet Chemical System	


**FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.**  
 38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,  
 KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.2-2  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Ansul  
 Date : 19/9/2024

#### Test Report For Wet Chemical

##### Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	— ✓ ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	— — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	— — ✓		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ —		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ — — —		

#### Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	— —		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install test link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning,(Strobe light"Flash")	✓ — —		



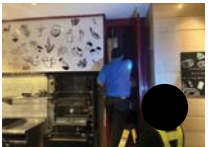



Remark : System All Normal


Inspected By : FWSS

Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : \_\_\_\_\_

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct		
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct		
	Photo	Test Manual	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.2-2	
	- Reset Wet Chemical System		



#### FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,

KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels  
 Location : Kitchen Floor.2-3  
 Building : Sofitel Bangkok Hotels  
 Brand : Ansul  
 Date : 19/9/2024

#### Test Report For Wet Chemical

##### Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Detector</b> Fusible Link,Type	✓		
2	<b>Basic System(Not Include Cartridge)</b> Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ — ✓ ✓		
3	<b>Remote Pull Station</b> Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod	✓ ✓ —		
4	<b>Gas Shut Off Equipment</b> Gas Valve,Mechanical Size:3/4..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓ — —		
5	<b>Nozzles(All Nozzles Inclue Blow-off Caps)</b> Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	<b>Agent</b> 1.5 Gallon (5.7 lb) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lb) ANSULEX	— ✓		
7	<b>Cartridges</b> Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ ✓ — —		

#### Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	<b>Testing Mechanical Gas Valve</b> Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closs(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	✓ ✓		
2	<b>Testing Manual Pull Station</b> Simulate Manual Pull Trip of System, Removeglass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓ —		
3	<b>Testing Detector System</b> Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning,(Strobe light"Flash")	✓ — —		

Remark : System All Normal

While testing the system by pulling down MANUAL STATION but there is no Alarm occurred. After checking issue, found the MANUAL STATION cable is broken (connected in the pipe). Then FWSS team performed connected cable for temporarily used and inform Sofitel's technician team for basic operation already.







Inspected By : FWSS






Date : \_\_\_\_\_

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : \_\_\_\_\_



 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
	Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

 <b>FIRE WORK SYSTEM &amp; SERVICE CO., LTD.</b> Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049		Date : 19 September 2024 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
Inspection and Testing			
Photo		Description	
	Photo	Cleaning	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Cleaning Fuse Detector		
	Photo	Test Manual	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System	
	Location	Kitchen Floor.2-3	
	- Reset Wet Chemical System		



PRO.FIRE ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรไฟร์ เอ็นจิเนียริ่ง  
 29/1596 ซ.3/5 ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
 โทร(02) 569-7895 โทรสาร(02)832-7891 E-mail: profire.engineer@gmail.com



PRO.FIRE ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรไฟร์ เอ็นจิเนียริ่ง  
 29/1596 ซ.3/5 ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
 โทร(02) 569-7895 โทรสาร(02)832-7891 E-mail: profire.engineer@gmail.com

DATA TEST													
DIESEL ENGINE FIRE PUMP													
Project Name : โครงการโซฟิตเทลกรุงเทพ						Service date : 26-0.0-67							
Customer Name :						Time : HIGHZONE ครั้งที่ 1							
Address :						Technician :							
Attention :													
PUMP				ENGINE				CONTROLLER :					
Pump Brand: PEEKLESS				Engine Brand: CLARKE				Control Brand : FIRETROL					
Model: 6TYF16E				Model: JW6H - UF90				Model: FT1100 - JL12N					
SN: 697038				SN: RG6081H16995				SN: 359848 - 01RE					
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED <input type="checkbox"/> NFA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED <input type="checkbox"/> NFA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED													
Pump speed 2350 RPM				Power Rating 375 HP				Power Supply 220 V 1 PH 50 HZ					
Flow Rate 1000 GPM				Engine Speed 2350 RPM									
TDH 283 PSI				Power Supply 12 VDC									
Max. Working Pressure PSI													
Item	PUMP			Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST			Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing						1	Checking Starting Battery # 1					
2	Outboard ball bearing						2	Checking Starting Battery # 2					
3	Packing seal (front & back)						3	Automatic Start by Draining water system					
4	Suction pressure 10 Psi Discharge pressure 265 Psi						4	Manual Stop by Engine shut Down					
Item	ENGINE TEST			Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST			Y	N	N/A
1	Manual Crank on Battery # 1						5	Battery charger # 1					
2	Manual Crank on Battery # 2						6	Battery Charger # 2					
3	Low oil Pressure 65 PSI						7	Test Charger Malfunction 12 VDC					
4	Fuel Pressure - PSI						8	Automatic Weekly Starting Test					
5	Water Temperature 80 C°						9	Start Day - Time - Stop Day - Time -					
6	Service Hour Meter 15 3/10 HR						10	Water Temperature 80 C°					
7	Tachometer 2300 RPM						11	Low oil Pressure 65 PSI					
8	Cooling Loop 10 PSI						12	Engine over speed					
							13	Failed to Start					
							14	Timer Relay (Set Manual Stop min.)					
								(Start Set 160 PSL)					
								(Stop Set Manual Stop)					
Item	DATA TEST			Remark :									
1	Discharge Pressure 265 PSI			- AUTO / MANUAL ปกติ									
2	Suction Pressure 10 PSI			- น้ำเต็มหรือล้น และ น้ำเต็มหรือล้นตามรอบ									
3	Water Flow Rate 1000 GPM												
4	Pump Speed 2300 RPM												
5	Relief Valve Setting 265 PSI												
6	Pressure cut-in 160 PSI												
7	Pressure cut-out Manual Stop PSI												
Customer/Company Stamp				Technician				Inspector/Consultant					
Date : _____				Date : 26-0.0-24				Date : _____					

DATA TEST													
DIESEL ENGINE FIRE PUMP													
Project Name : โครงการโซฟิตเทลกรุงเทพ						Service date : 26-0.0-24							
Customer Name :						Time : LOWZONE ครั้งที่ 6							
Address :						Technician :							
Attention :													
PUMP				ENGINE				CONTROLLER :					
Pump Brand: PEEKLESS				Engine Brand: CLARKE				Control Brand : FIRETROL					
Model: 5AEF14				Model: JWH - UF50				Model: FT1100 - JL12N					
SN: 697037				SN: PE608TG2386				SN: 359850 - 01RE					
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED <input type="checkbox"/> NFA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED <input type="checkbox"/> NFA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED													
Pump speed 2375 RPM				Power Rating 210 HP				Power Supply 220 V 1 PH 50 HZ					
Flow Rate 1000 GPM				Engine Speed 2350 RPM									
TDH 165 PSI				Power Supply 12 VDC									
Max. Working Pressure PSI													
Item	PUMP			Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST			Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing						1	Checking Starting Battery # 1					
2	Outboard ball bearing						2	Checking Starting Battery # 2					
3	Packing seal (front & back)						3	Automatic Start by Draining water system					
4	Suction pressure 0 Psi Discharge pressure 180 Psi						4	Manual Stop by Engine shut Down					
Item	ENGINE TEST			Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST			Y	N	N/A
1	Manual Crank on Battery # 1						5	Battery charger # 1					
2	Manual Crank on Battery # 2						6	Battery Charger # 2					
3	Low oil Pressure 65 PSI						7	Test Charger Malfunction 12 VDC					
4	Fuel Pressure - PSI						8	Automatic Weekly Starting Test					
5	Water Temperature 85 C°						9	Start Day - Time - Stop Day - Time -					
6	Service Hour Meter 15 3/10 HR						10	Water Temperature 85 C°					
7	Tachometer 2350 RPM						11	Low oil Pressure 65 PSI					
8	Cooling Loop 10 PSI						12	Engine over speed					
							13	Failed to Start					
							14	Timer Relay (Set Manual Stop min.)					
								(Start Set 80 PSL)					
								(Stop Set Manual Stop)					
Item	DATA TEST			Remark :									
1	Discharge Pressure 180 PSI			- AUTO / MANUAL ปกติ									
2	Suction Pressure 0 PSI			- น้ำเต็มหรือล้น และ น้ำเต็มหรือล้นตามรอบ									
3	Water Flow Rate 1000 GPM			- PRESSURE GAUGE LINE COOLING เสีย									
4	Pump Speed 2350 RPM			- เครื่องมือการวัดรอบๆ ไม่สามารถใช้งานได้									
5	Relief Valve Setting 180 PSI			- น้ำเต็มหรือล้น และ น้ำเต็มหรือล้นตามรอบ									
6	Pressure cut-in 80 PSI			- PRV LINE COOLING ตัวทำไม่ได้									
7	Pressure cut-out Manual Stop PSI			- OIL SWITCH มีน้ำมันเต็ม									
Customer/Company Stamp				Technician				Inspector/Consultant					
Date : _____				Date : 26-0.0-24				Date : _____					



PRO.FIRE ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปร.ไฟร์ เอ็นจิเนียริ่ง  
29/1596 ซ.3/5 ถ.วิจิตร-นครนายก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
โทร(02) 569-7895 โทรสาร(02)832-7891 E-mail: profire.engineer@gmail.com

DATA TEST	
JOCKEY PUMP	
Project Name : โครงการโซลิคอุบลราชธานี	Service date : 26-08-24
Customer Name :	Time : LOWZONE ครั้งที่ 1
Address :	Technician :
Attention :	

PUMP		MOTOR		CONTROLLER :	
Pump Brand:	MTH	Motor Brand:	BROOK	Control Brand :	FIRETRON
Model:		Model:	TDF - 160MA	Model :	FTAS50L - AFL1SF - B - BN-G2
S/N:		S/N:	2J083583	S/N:	359488 - 01RE
Pump speed	1450 RPM	Frame:	Type:	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Flow Rate	GPM	Horse Power	11 KW	Power Supply	380 V 1 PH 50 HZ
TDH	FTD	Engine Speed	1450 RPM	Type Start	<input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta
Max. Working Pressure	PSI	Power Supply	380 V 1 PH 50 HZ		
		Full Load	22.2 A		

Item	PUMP			Y	N	N/A	Item	DATA TEST		
1	Inboard ball bearing			<input checked="" type="checkbox"/>			1	Suction Pressure	0	PSI
2	Outboard ball bearing			<input checked="" type="checkbox"/>			2	Discharge Pressure	150	PSI
3	Mechanical seals (front & back)			<input checked="" type="checkbox"/>			3	Water Flow Rate	-	GPM
4	Packing seal (front & back)			<input checked="" type="checkbox"/>			4	Relief Valve Setting	155	PSI
5	Lubrication			<input checked="" type="checkbox"/>			5	Pump Speed	1455	RPM
6	Checking Vibration			<input checked="" type="checkbox"/>			6	Voltage (R-S-S-T-R)	398 - 397 - 399	Volt
7	Suction pressure 0 PSI Discharge pressure 150 PSI			<input checked="" type="checkbox"/>			7	Amperage (R-S-T)	16.9 - 17.1 - 16.8	AMP
Item	MOTOR TEST			Y	N	N/A	8	Pressure cut-in	130	PSI
1	Inboard ball bearing			<input checked="" type="checkbox"/>			9	Pressure cut-out	150	PSI
2	Outboard ball bearing			<input checked="" type="checkbox"/>						
3	Lubrication			<input checked="" type="checkbox"/>						
4	Running amperage R=16.9 A, S=17.1 A, T=16.8 A			<input checked="" type="checkbox"/>						
Item	CONTROLLER TEST			Y	N	N/A	Remark : - AUTO / MANUAL thru			
1	Manual Start-Stop			<input checked="" type="checkbox"/>						
2	Automatic Start-Stop			<input checked="" type="checkbox"/>						
3	Power Supply condition 380 V			<input checked="" type="checkbox"/>						
4	Magnetic Contactor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star - Delta			<input checked="" type="checkbox"/>						
5	Overload Relay 32 A, Set At 24 A			<input checked="" type="checkbox"/>						
6	Timer Relay Set 10 SEC			<input checked="" type="checkbox"/>						
7	Pressure Switch Test Start Set 130 PSI, Stop Set 150 PSI			<input checked="" type="checkbox"/>						

Customer/Company Stamp	Technician	Inspector/Consultant
Date : _____	Date : 26-08-24	Date : _____

วันที่	ค่าคลอไรด์เข้า	ค่า pH เข้า	ค่าคลอไรด์เข้า	ค่าคลอไรด์บ่าย	ค่า pH บ่าย	ค่าคลอไรด์บ่าย
1/7/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.6	5,100
2/7/2024	1.5	7.6	5,100	1.5	7.6	5,000
3/7/2024	1.0	7.6	5,000	1.5	7.2	5,100
4/7/2024	1.5	7.8	5,000	2.0	7.8	5,000
5/7/2024	3.0	7.6	4,900	1.5	7.8	5,000
6/7/2024	2.0	7.8	4,700	2.0	7.6	5,000
7/7/2024	2.5	7.6	4,900	1.5	7.8	4,900
8/7/2024	2.0	7.8	4,900	1.5	7.8	4,800
9/7/2024	3.0	7.8	4,900	1.5	7.6	4,900
10/7/2024	2.0	7.6	4,900	1.5	7.8	4,800
11/7/2024	1.5	7.8	4,800	2.0	7.6	4,800
12/7/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,800
13/7/2024	1.5	7.6	4,900	1.5	7.8	4,800
14/7/2024	2.0	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
15/7/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
16/7/2024	2.0	7.8	4,900	1.5	7.8	5,000
17/7/2024	2.0	7.8	4,800	1.5	7.8	5,200
18/7/2024	2.0	7.8	5,000	1.0	7.2	5,000
19/7/2024	2.0	7.8	5,000	1.5	7.6	4,900
20/7/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	4,900
21/7/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	4,900
22/7/2024	1.0	7.8	4,800	1.5	7.8	5,000
23/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
24/7/2024	1.0	7.8	5,000	1.5	7.8	5,000
25/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.5	7.6	4,900
26/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.5	7.6	4,900
27/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.5	7.2	4,900
28/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.5	7.6	4,900
29/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.5	7.6	4,900
30/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
31/7/2024	1.0	7.8	4,900	1.0	7.2	4,900

วันที่	ค่าคลอไรด์เข้า	ค่า pH เข้า	ค่าคลอไรด์เข้า	ค่าคลอไรด์บ่าย	ค่า pH บ่าย	ค่าคลอไรด์บ่าย
1/8/2024	1.5	7.6	4,800	1.5	7.6	4,800
2/8/2024	1.0	7.6	4,800	1.5	7.6	4,800
3/8/2024	1.0	7.6	4,700	1.5	7.8	4,800
4/8/2024	1.0	7.6	4,700	1.0	7.6	4,900
5/8/2024	1.2	7.6	4,700	1.0	7.6	4,900
6/8/2024	1.0	7.8	4,700	1.0	7.6	5,000
7/8/2024	1.0	7.6	4,700	1.0	7.6	4,700
8/8/2024	1.0	7.6	4,700	1.0	7.6	4,700
9/8/2024	1.0	7.8	4,800	1.0	7.6	4,800
10/8/2024	1.5	7.6	4,900	1.0	7.6	4,800
11/8/2024	1.0	7.6	4,900	1.0	7.6	4,800
12/8/2024	1.5	7.6	4,800	1.0	7.6	4,800
13/8/2024	1.5	7.6	4,800	1.0	7.6	4,800
14/8/2024	1.0	7.6	4,900	1.0	7.6	4,800
15/8/2024	1.5	7.6	4,900	1.0	7.6	4,900
16/8/2024	1.5	7.8	5,000	1.0	7.6	4,900
17/8/2024	1.5	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
18/8/2024	1.5	7.6	5,100	1.0	7.6	4,900
19/8/2024	1.5	7.6	5,200	1.0	7.6	5,100
20/8/2024	1.5	7.6	5,100	1.0	7.6	5,100
21/8/2024	1.0	7.6	5,100	1.0	7.6	5,100
22/8/2024	1.0	7.6	5,100	1.0	7.6	5,100
23/8/2024	1.5	7.8	5,100	1.0	7.8	5,100
24/8/2024	1.5	7.8	5,000	1.0	7.8	5,000
25/8/2024	1.5	7.8	5,000	1.0	7.8	5,000
26/8/2024	1.5	7.6	5,000	1.0	7.6	5,000
27/8/2024	1.5	7.6	4,700	1.0	7.6	5,000
28/8/2024	1.5	1.8	5,000	1.0	7.8	5,000
29/8/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	5,000
30/8/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	5,000
31/8/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	5,000

วันที่	ค่าคลอไรด์เข้า	ค่า pH เข้า	ค่าคลอไรด์เข้า	ค่าคลอไรด์บ่าย	ค่า pH บ่าย	ค่าคลอไรด์บ่าย
1/9/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	5,000
2/9/2024	1.5	7.6	4,700	1.5	7.8	4,700
3/9/2024	1.5	7.8	4,700	1.5	7.8	4,700
4/9/2024	1.5	7.8	4,700	1.5	7.8	4,700
5/9/2024	1.5	7.6	4,500	1.5	7.8	4,500
6/9/2024	1.5	7.6	4,900	1.5	7.8	4,900
7/9/2024	1.5	7.8	4,700	1.5	7.8	4,900
8/9/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	4,900
9/9/2024	1.5	7.8	4,800	1.5	7.8	4,900
10/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
11/9/2024	1.5	7.6	4,900	1.5	7.8	4,900
12/9/2024	1.5	7.6	4,900	1.5	7.8	4,900
13/9/2024	1.5	7.6	5,000	1.5	7.8	4,900
14/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
15/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
16/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
17/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
18/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,900
19/9/2024	1.5	7.6	5,000	1.5	7.8	4,900
20/9/2024	1.5	7.6	4,800	1.5	7.8	4,800
21/9/2024	1.5	7.6	4,800	1.5	7.8	4,800
22/9/2024	1.5	7.8	4,700	1.5	7.8	4,700
23/9/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,800
24/9/2024	1.5	7.8	4,500	1.5	7.8	4,700
25/9/2024	1.5	7.8	4,500	1.5	7.8	4,800
26/9/2024	1.5	7.6	4,800	1.5	7.8	4,800
27/9/2024	1.5	7.6	4,900	1.5	7.8	4,700
28/9/2024	1.5	7.6	4,700	1.5	7.8	4,700
29/9/2024	1.5	7.8	5,000	1.5	7.8	4,900
30/9/2024	1.5	7.8	4,800	1.5	7.8	4,700

วันที่	ค่าอุณหภูมิเข้า	ค่า pH เข้า	ค่าอุณหภูมิเข้า	ค่าอุณหภูมิรับ	ค่า pH รับ	ค่าอุณหภูมิรับ
1/10/2024	1.5	7.8	4,600	1.5	7.6	4,600
2/10/2024	2.0	7.8	4,500	1.5	7.6	4,500
3/10/2024	1.5	7.8	4,700	1.0	7.6	4,700
4/10/2024	1.5	7.8	4,700	1.0	7.6	4,700
5/10/2024	2.0	7.8	4,600	1.0	7.6	4,600
6/10/2024	2.0	7.6	4,900	1.5	7.6	4,900
7/10/2024	2.1	7.6	4,900	1.5	7.6	4,900
8/10/2024	2.0	7.6	4,900	1.0	7.6	4,900
9/10/2024	2.0	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
10/10/2024	2.0	7.8	4,700	1.0	7.6	4,700
11/10/2024	2.0	7.8	4,700	2.0	7.6	4,700
12/10/2024	3.0	7.8	5,100	1.0	7.6	5,000
13/10/2024	2.0	7.8	5,000	1.0	7.6	5,000
14/10/2024	2.0	7.8	4,800	1.0	7.6	4,800
15/10/2024	2.0	7.8	4,800	1.0	7.6	4,800
16/10/2024	2.0	7.8	5,000	1.0	7.6	5,000
17/10/2024	2.0	7.8	5,000	1.0	7.6	5,000
18/10/2024	2.0	7.8	5,000	1.0	7.6	5,000
19/10/2024	2.0	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
20/10/2024	2.0	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
21/10/2024	2.0	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
22/10/2024	1.8	7.8	4,900	1.0	7.6	4,900
23/10/2024	2.0	7.8	4,900	1.0	7.6	4,700
24/10/2024	1.8	7.8	4,700	1.0	7.6	4,700
25/10/2024	1.6	7.8	4,700	1.2	7.6	4,700
26/10/2024	1.5	8.2	4,600	1.0	7.6	5,000
27/10/2024	1.5	8.2	5,000	1.0	7.6	5,000
28/10/2024	1.5	8.2	5,000	1.2	7.6	4,800
29/10/2024	2.0	8.2	4,800	1.0	7.6	4,800
30/10/2024	2.0	8.2	4,800	1.0	7.6	4,800
31/10/2024	1.5	8.2	4,700	1.0	7.6	4,700

วันที่	ค่าอุณหภูมิเข้า	ค่า pH เข้า	ค่าอุณหภูมิเข้า	ค่าอุณหภูมิรับ	ค่า pH รับ	ค่าอุณหภูมิรับ
1/11/2024	1.6	7.8	4,700	1.5	7.8	4,600
2/11/2024	1.6	7.2	4,700	1.5	7.6	4,600
3/11/2024	1.6	7.2	4,600	1.5	7.6	4,600
4/11/2024	1.6	7.2	5,100	1.5	7.7	5,000
5/11/2024	1.6	7.2	4,800	1.5	7.8	5,000
6/11/2024	2.1	7.2	5,100	1.8	7.8	5,000
7/11/2024	1.5	7.8	5,000	1.2	7.8	5,000
8/11/2024	1.5	7.8	5,000	1.2	7.8	5,000
9/11/2024	1.0	7.8	5,000	1.0	7.6	5,000
10/11/2024	1.0	7.8	4,900	1.0	8.2	4,800
11/11/2024	2.0	7.8	4,900	1.0	8.2	4,800
12/11/2024	1.5	7.8	4,900	1.0	8.2	4,800
13/11/2024	1.5	7.8	4,900	1.0	8.2	4,800
14/11/2024	1.6	7.8	4,900	1.0	7.8	4,800
15/11/2024	1.5	7.8	4,900	1.0	7.8	4,900
16/11/2024	1.6	7.8	4,900	1.2	7.8	4,900
17/11/2024	1.6	7.8	4,900	1.2	7.8	4,900
18/11/2024	1.5	7.8	4,900	1.5	7.8	4,700
19/11/2024	1.5	7.8	4,600	1.0	7.2	4,700
20/11/2024	1.5	7.8	4,600	1.0	7.2	4,600
21/11/2024	1.5	7.8	4,600	1.2	7.2	4,600
22/11/2024	1.0	7.8	4,600	1.0	7.2	4,600
23/11/2024	1.0	8.2	4,500	1.0	7.8	4,500
24/11/2024	1.0	7.6	4,500	1.0	7.8	4,500
25/11/2024	1.0	7.8	4,500	1.0	7.2	4,500
26/11/2024	1.0	7.8	4,500	1.0	7.8	4,500
27/11/2024	1.0	7.8	4,500	1.0	7.8	4,500
28/11/2024	1.0	7.8	4,500	1.0	7.2	4,500
29/11/2024	1.0	7.8	4,500	1.0	7.8	4,500
30/11/2024	1.5	7.8	4,800	1.5	7.8	4,800

NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

99/1105 Rat Phattana 22 Sapan Sung, Bangkok 10240 Tel:02-003-0055,081-922-7952

INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited

ที่อยู่: 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klontgoy Nua, Khet Wattana Bkk. 10110

สัญญาเลขที่: NTN24GEN04011 Dated 11/04/24

สถานที่ติดตั้ง: Sukhumvit 13

Gen. model:C1250DSA S/N:700126

Alternator model: S/N:

Engine model:KTA-38-G9 S/N:25318513

Radiator S/N:

DATE: 18/07/2024 11:06

☐ Pre-delivery

☐ Commissioning

☒ Preventive maintenance

Item	Description	Check	Remark
1	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)		Generator No. 1
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในถังน้ำ (Top up), ตรวจเช็คสภาพของถังน้ำ	✓	
1.2	ตรวจเช็คสายพาน: Belt Tension, Thermostat Housing	✓	
1.3	ตรวจเช็คสายพาน: Radiator, Water pump, ท่อรั่วซึมของถังน้ำ, ฟลักซ์, น้ำมัน	✓	
2	ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)		
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick (H: / M: / L:)	✓	
2.2	ตรวจเช็คสายพาน: Oil Filter และ ท่อรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่างๆ	✓	
2.3	ตรวจเช็คสายพาน: Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filter Cap	✓	
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)		
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (H: / M: / E:)	✓	
3.2	ตรวจเช็คสายพาน: Primary Fuel Filter และ ท่อรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
3.3	ตรวจเช็คสายพาน: Secondary Fuel Filter และ ท่อรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
3.4	ตรวจเช็คสายพาน: Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓	
3.5	ตรวจเช็คสายพาน: Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓	
4	ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)		
4.1	ตรวจเช็คสายพาน: Air Filter Component	✓	
4.2	ตรวจเช็คสายพาน: Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓	
5	ระบบไฟฟ้า (Electric System)		
5.1	ตรวจเช็คสายพาน: สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่างๆ	✓	
5.2	DC ตรวจเช็คสายพานแบตเตอรี่: ชาร์จแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓	
5.3	DC ตรวจเช็คสายพานแบตเตอรี่: แบตเตอรี่ (Top up) (H: / M: / L:)	✓	Battery Healthy 65%
5.4	AC ตรวจเช็คสายพานและการทำงานของ Circuit breaker	✓	
6	Control Panel Functional Operation:		
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED และสัญญาณเตือน (Lamp Test / Reset)	✓	
6.2	ทดสอบการชาร์จน้ำมันเชื้อเพลิง (PS) (BAR)	✓	
6.3	ทดสอบอุณหภูมิของน้ำมันเชื้อเพลิง (°C) (°F)	✓	
6.4	ทดสอบความเร็วรอบ (RPM) (ค่าความเร็ว: 50 Hz)	✓	
6.5	ทดสอบ Battery Charging (DC 24 Volt)	✓	
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนและการควบคุมระบบต่างๆ	✓	
6.7	การทำงานของ Emergency Stop Push:	✓	
6.8	การทำงานของสายไฟ AC Volt & Amp Selector:	✓	
6.9	การทำงานของสายไฟ Start (Manual Run), Stop Auto และ Stop	✓	
7	การทดสอบระบบไฟฟ้า		
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (V):		
	L1-N L2-N L3-N L1-L2 L2-L3 L3-L1		
7.1	ค่าแรงดันไฟฟ้า (No Load)		
7.2	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Load)		

NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

99/1105 Rat Phattana 22 Sapan Sung, Bangkok 10240 Tel:02-003-0055,081-922-7952

INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited

ที่อยู่: 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klontgoy Nua, Khet Wattana Bkk. 10110

สัญญาเลขที่: NTN24GEN04011 Dated 11/04/24

สถานที่ติดตั้ง: Sukhumvit 13

Gen. model:C1250DSA S/N:700127

Alternator model: S/N:

Engine model:KTA-38-G9 S/N:25312512

Radiator S/N:

DATE: 18/07/2024 11:06

☐ Pre-delivery

☐ Commissioning

☒ Preventive maintenance

Item	Description	Check	Remark
1	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)		Generator No. 2
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในถังน้ำ (Top up), ตรวจเช็คสภาพของถังน้ำ	✓	
1.2	ตรวจเช็คสายพาน: Belt Tension, Thermostat Housing	✓	
1.3	ตรวจเช็คสายพาน: Radiator, Water pump, ท่อรั่วซึมของถังน้ำ, ฟลักซ์, น้ำมัน	✓	
2	ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)		
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick (H: / M: / L:)	✓	
2.2	ตรวจเช็คสายพาน: Oil Filter และ ท่อรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่างๆ	✓	
2.3	ตรวจเช็คสายพาน: Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filter Cap	✓	
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)		
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (H: / M: / E:)	✓	
3.2	ตรวจเช็คสายพาน: Primary Fuel Filter และ ท่อรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
3.3	ตรวจเช็คสายพาน: Secondary Fuel Filter และ ท่อรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
3.4	ตรวจเช็คสายพาน: Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓	
3.5	ตรวจเช็คสายพาน: Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓	
4	ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)		
4.1	ตรวจเช็คสายพาน: Air Filter Component	✓	
4.2	ตรวจเช็คสายพาน: Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓	
5	ระบบไฟฟ้า (Electric System)		
5.1	ตรวจเช็คสายพาน: สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่างๆ	✓	
5.2	DC ตรวจเช็คสายพานแบตเตอรี่: ชาร์จแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓	
5.3	DC ตรวจเช็คสายพานแบตเตอรี่: แบตเตอรี่ (Top up) (H: / M: / L:)	✓	Battery Healthy 60%
5.4	AC ตรวจเช็คสายพานและการทำงานของ Circuit breaker	✓	
6	Control Panel Functional Operation:		
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED และสัญญาณเตือน (Lamp Test / Reset)	✓	
6.2	ทดสอบการชาร์จน้ำมันเชื้อเพลิง (PS) (BAR)	✓	
6.3	ทดสอบอุณหภูมิของน้ำมันเชื้อเพลิง (°C) (°F)	✓	
6.4	ทดสอบความเร็วรอบ (RPM) (ค่าความเร็ว: 50 Hz)	✓	
6.5	ทดสอบ Battery Charging (DC 24 Volt)	✓	
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนและการควบคุมระบบต่างๆ	✓	
6.7	การทำงานของ Emergency Stop Push:	✓	
6.8	การทำงานของสายไฟ AC Volt & Amp Selector:	✓	
6.9	การทำงานของสายไฟ Start (Manual Run), Stop Auto และ Stop	✓	
7	การทดสอบระบบไฟฟ้า		
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (V):		
	L1-N L2-N L3-N L1-L2 L2-L3 L3-L1		
7.1	ค่าแรงดันไฟฟ้า (No Load)		
7.2	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Load)		

NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.
99/1105 Rat Phattana 22 Sapan Sung, Bangkok 10240 Tel.02-003-0055,081-922-7952
INSPECTION REPORT
ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited
สัญญาเลขที่: NTN24GEN04011 Dated 11/04/24
ที่อยู่: 189 Sukhumvit Rd., Kwang Khongtoey Nua, Khet Wattana Bkk. 10110
สถานที่ติดตั้ง: Sukhumvit 13
Gen. model:C1250DSA S/N:700126 Radiator S/N:
Alternator model: S/N: HOUR: 22
Engine model:KTA-38-G9 S/N:25312512 DATE: 31/10/2024 2nd/6
Item Description Check Remark
1 ระบบหล่อเย็น (Cooling System) Generator No. 1
1.1 สายเคเบิล ระบบน้ำในถังด้านบน (Top up), สายเคเบิลสายพานลำเลียงน้ำ
1.2 สายเคเบิลสายพาน: Belt Tension, Thermostat Housing
1.3 สายเคเบิลสายพาน: Radiator, Water pump, การรั่วซึมของถังน้ำ, พัดลม, ถังน้ำ
2 ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)
2.1 สายเคเบิลระบบน้ำมันเชื้อเพลิงจาก Dipstick (H: / M: / L: )
2.2 สายเคเบิลสายพาน: Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิงจากท่อต่างๆ
2.3 สายเคเบิลสายพาน: Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filter Cap
3 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)
3.1 สายเคเบิลระบบน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (F: / M: / E: )
3.2 สายเคเบิลสายพาน: Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง
3.3 สายเคเบิลสายพาน: Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง
3.4 สายเคเบิลสายพาน: Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,
3.5 สายเคเบิลสายพาน: Governor, Throttle Lever, Governor Weights
4 ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)
4.1 สายเคเบิลสายพาน: Air Filter Component
4.2 สายเคเบิลสายพาน: Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold
5 ระบบไฟฟ้า (Electric System)
5.1 สายเคเบิลสายพาน: สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่างๆ
5.2 DC สายเคเบิลสายพานแบตเตอรี่, จักรเย็บผ้า, สายไฟ และ สาย Ground
5.3 DC สายเคเบิลระบบน้ำร้อนในแบตเตอรี่ ระบบ (Top up) (H: / M: / L: )
5.4 AC สายเคเบิลสายพานและการทำงานของ Circuit breaker
6 Control Panel Functional Operation:
6.1 ตรวจสอบหลอดไฟ LED และสัญญาณเตือน (Lamp Test / Reset)
6.2 ตรวจสอบระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง (PSI) ( 70.5 x 1.5 BAR)
6.3 ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำเชื้อเพลิง ( 41 °C) ( 100 °F)
6.4 ตรวจสอบความเร็วรอบ ( 1500 rpm) (ค่าความถี่ 50 Hz)
6.5 ตรวจสอบ Battery Charging (DC 26.9 Volt)
6.6 การทำงานของสัญญาณเตือนและการแจ้งเตือนอื่น ๆ
6.7 การทำงานของปุ่ม Emergency Stop Push:
6.8 การทำงานของสวิตช์ AC Volt & Amp Selector:
6.9 การทำงานของสวิตช์ Start แบบ Manual (Run), ระบุ Auto และ Stop
7 การทดสอบและการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Vb)
7.1 การทดสอบโหลด (No Load) L1-N L2-N L3-N L1-L2 L2-L3 L3-L1 L1 L2 L3
7.2 การทดสอบโหลด (Load)

NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.
99/1105 Rat Phattana 22 Sapan Sung, Bangkok 10240 Tel.02-003-0055,081-922-7952
INSPECTION REPORT
ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited
สัญญาเลขที่: NTN24GEN04011 Dated 11/04/24
ที่อยู่: 189 Sukhumvit Rd., Kwang Khongtoey Nua, Khet Wattana Bkk. 10110
สถานที่ติดตั้ง: Sukhumvit 13
Gen. model:C1250DSA S/N:700127 Radiator S/N:
Alternator model: S/N: HOUR:
Engine model:KTA-38-G9 S/N:25312512 DATE: 31/10/2024 2nd/6
Item Description Check Remark
1 ระบบหล่อเย็น (Cooling System) Generator No. 2
1.1 สายเคเบิล ระบบน้ำในถังด้านบน (Top up), สายเคเบิลสายพานลำเลียงน้ำ
1.2 สายเคเบิลสายพาน: Belt Tension, Thermostat Housing
1.3 สายเคเบิลสายพาน: Radiator, Water pump, การรั่วซึมของถังน้ำ, พัดลม, ถังน้ำ
2 ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)
2.1 สายเคเบิลระบบน้ำมันเชื้อเพลิงจาก Dipstick (H: / M: / L: )
2.2 สายเคเบิลสายพาน: Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิงจากท่อต่างๆ
2.3 สายเคเบิลสายพาน: Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filter Cap
3 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)
3.1 สายเคเบิลระบบน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (F: / M: / E: )
3.2 สายเคเบิลสายพาน: Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง
3.3 สายเคเบิลสายพาน: Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง
3.4 สายเคเบิลสายพาน: Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,
3.5 สายเคเบิลสายพาน: Governor, Throttle Lever, Governor Weights
4 ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)
4.1 สายเคเบิลสายพาน: Air Filter Component
4.2 สายเคเบิลสายพาน: Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold
5 ระบบไฟฟ้า (Electric System)
5.1 สายเคเบิลสายพาน: สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่างๆ
5.2 DC สายเคเบิลสายพานแบตเตอรี่, จักรเย็บผ้า, สายไฟ และ สาย Ground
5.3 DC สายเคเบิลระบบน้ำร้อนในแบตเตอรี่ ระบบ (Top up) (H: / M: / L: )
5.4 AC สายเคเบิลสายพานและการทำงานของ Circuit breaker
6 Control Panel Functional Operation:
6.1 ตรวจสอบหลอดไฟ LED และสัญญาณเตือน (Lamp Test / Reset)
6.2 ตรวจสอบระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง (PSI) ( 70.5 x 1.5 BAR)
6.3 ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำเชื้อเพลิง ( 41 °C) ( 100 °F)
6.4 ตรวจสอบความเร็วรอบ ( 1500 rpm) (ค่าความถี่ 50 Hz)
6.5 ตรวจสอบ Battery Charging (DC 26.9 Volt)
6.6 การทำงานของสัญญาณเตือนและการแจ้งเตือนอื่น ๆ
6.7 การทำงานของปุ่ม Emergency Stop Push:
6.8 การทำงานของสวิตช์ AC Volt & Amp Selector:
6.9 การทำงานของสวิตช์ Start แบบ Manual (Run), ระบุ Auto และ Stop
7 การทดสอบและการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Vb)
7.1 การทดสอบโหลด (No Load) L1-N L2-N L3-N L1-L2 L2-L3 L3-L1 L1 L2 L3
7.2 การทดสอบโหลด (Load)

แบบบันทึกการตรวจเช็คและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 11 ตำบล หนองทรายขาว อำเภอ หนองปรือ จังหวัด ราชบุรี
ถนน หมู่ที่ 11 แขวง/ตำบล หนองทรายขาว อำเภอ หนองปรือ จังหวัด ราชบุรี
มี 2 บ่อบำบัดน้ำเสีย 1 บ่อแรก 1 บ่อหลัง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3 ก.ย. 2560
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

วันที่ตรวจ	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	การบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ผลการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก/ชม)
						บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (กก/ชม)				
1/7/25	40	13.2	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96				
4/7/25	233	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4				
5/7/25	145	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
8/7/25	240	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
9/7/25	230	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4				
12/7/25	235	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
27/7/25	240	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
30/7/25	215	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4				
3/8/25	160	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4				
6/8/25	230	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4				
11/8/25	235	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4				
14/8/25	230	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4				
17/8/25	230	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4				
19/8/25	240	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
23/8/25	240	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				

ได้จัดทำบันทึกและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





เลขประจำตัวประชาชน: 199 [redacted] [redacted]  
 ชื่อ: [redacted]  
 นามสกุล: [redacted]  
 เลขที่: 11 [redacted]  
 บ้านเลขที่: 11 [redacted]  
 หมู่บ้าน: 11 [redacted]  
 ตำบล: [redacted]  
 อำเภอ: [redacted]  
 จังหวัด: [redacted]  
 รหัสไปรษณีย์: [redacted]  
 โทรศัพท์: [redacted]  
 อีเมล: [redacted]  
 วันที่: 3 สิงหาคม 2520

ผู้จัดทำเก็บสถิติและเรียบเรียงเอกสารที่รวบรวมมาไว้จัดทำขึ้นนี้ปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๑. เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์แก่คนทั้งปวงและอนุชนรุ่นต่อไป
๒. ในภายภาคหน้า บัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

นอกจากนี้เรายังต้องคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมนุษย์

ผู้ควบคุมระบบน้ำบาดาลเสีย

[illegible]

ผู้รับจ้างให้กิจการนำบัตรน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 11 ซอย 1  
ถนน 11 แขวง/ตำบล 11 เขต/อำเภอ 11 จังหวัด 11  
มี 11 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท 11  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 11 ออกให้โดย 11 3 กันยายน 2550  
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน 11 พ.ศ. 2551 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในรายละเอียด

11 ผู้ครอบครองหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
11 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ 11 หมายเลข 11  
ออกให้โดย 11 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
11  
ใบอนุญาตเลขที่ 11 หมายเลข 11  
ออกให้โดย 11

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 11  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 11 ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 11 ชั่วโมง/วัน  
11 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 11  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย 11 เครื่องสูบน้ำ 11 เครื่องเติมอากาศ  
11 เครื่องกวนผสมน้ำเสีย 11 เครื่องกวนผสมสารเคมี  
11 เครื่องสูบลม 11 อื่น ๆ (ระบุ) 11  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) 11  
(๕) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 11

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11  
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11  
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 11  
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 11

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 28 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11  
- เครื่องสูบน้ำ 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11  
- เครื่องเติมอากาศ 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11  
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11  
- เครื่องกวนผสมสารเคมี 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11  
- เครื่องสูบลม 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11  
- อื่นๆ 11 ปกติ 11 ผิดปกติ (ระบุ) 11

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 14

(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง  
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน  
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หน้า 67

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 11 ซอย 1  
ถนน 11 แขวง/ตำบล 11 เขต/อำเภอ 11 จังหวัด 11  
มี 11 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท 11  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 11 ออกให้โดย 11 3 กันยายน 2550  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำดิบ ที่เข้าระบบ บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่บำบัดแล้ว ส่งกลับ ใช้ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่ปล่อยทิ้ง ออกนอก พื้นที่ (ลบ.ม.)	การตรวจ วัดค่า pH ของน้ำเสีย (ครั้ง/วัน)	การตรวจ วัดค่า DO ของน้ำเสีย (ครั้ง/วัน)	ผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัดแล้ว ส่งกลับ ใช้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อยทิ้ง ออกนอก พื้นที่ (ลบ.ม.)	ค่าเฉลี่ย ของค่า pH ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า DO ของน้ำเสีย
						ค่าเฉลี่ย ของค่า pH ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า DO ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า pH ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า DO ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า pH ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า DO ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า pH ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า DO ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า pH ของน้ำเสีย	ค่าเฉลี่ย ของค่า DO ของน้ำเสีย				
1/1/51	209	167.2	41.8	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	167.2	41.8	7.2	1.2
2/1/51	172	137.6	34.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	137.6	34.4	7.2	1.2
3/1/51	206	164.8	41.2	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	164.8	41.2	7.2	1.2
4/1/51	167	133.6	33.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	133.6	33.4	7.2	1.2
5/1/51	195	156.4	38.6	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	156.4	38.6	7.2	1.2
6/1/51	151	120.8	30.2	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	120.8	30.2	7.2	1.2
7/1/51	242	193.6	48.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	193.6	48.4	7.2	1.2
8/1/51	212	169.6	42.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	169.6	42.4	7.2	1.2
9/1/51	122	97.6	24.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	97.6	24.4	7.2	1.2
10/1/51	223	178.4	44.6	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	178.4	44.6	7.2	1.2
11/1/51	176	140.8	35.2	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	140.8	35.2	7.2	1.2
12/1/51	239	191.2	47.8	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	191.2	47.8	7.2	1.2
1/2/51	537	429.6	107.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	429.6	107.4	7.2	1.2
2/2/51	707	565.6	141.4	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	565.6	141.4	7.2	1.2
3/2/51	296	236.8	59.2	1	1	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	7.2	1.2	236.8	59.2	7.2	1.2









รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19.0 หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยใหม่ เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กทม. โทรศัพท์ ..... มี บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม 3 กันยายน 2560

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ

และ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เปิดอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองระบายน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขนใส่ถุงขยะ ฝังกลบ

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1444

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6419.2

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 30 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 118

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

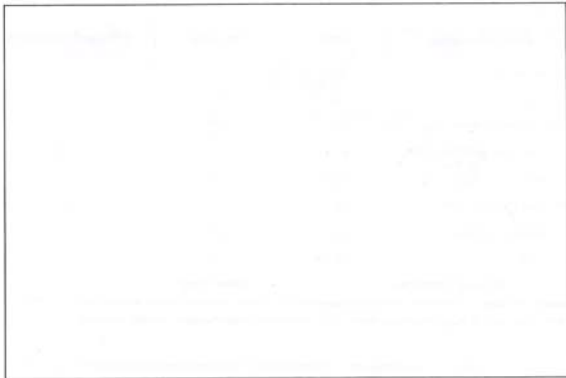
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19.0 หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยใหม่ เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กทม. โทรศัพท์ ..... มี บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม 3 กันยายน 2560

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (กิโลกรัม)	ปริมาณตะกอนที่ตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งสู่สิ่งแวดล้อม (ลบ.ม.)
				ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องสูบลม	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี				
1/1/62	351	193.1	157.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
2/1/62	191	161.4	29.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
3/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
4/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
5/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
6/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
7/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
8/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
9/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
10/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
11/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
12/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
13/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
14/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
15/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
16/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
17/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
18/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
19/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
20/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
21/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
22/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
23/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....
24/1/62	111	111.1	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	.....	.....	.....	.....

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 189 หมู่ที่ ๗๐๒ ซอย  
ถนน ๕๕/๖๓ แขวง/ตำบล กุดองตอแขวง  
จังหวัด กุวิบาล ๒๕๕๖๕ โทรศัทพ์ [redacted] อิงคนิ  
มี บริษัท เอคโคโนฟิชั่น จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท โรงงาน  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3๓๖๒๓ ๒5๕๐  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการดำเนินงานที่มีสถิติและข้อมูลระบุขึ้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการนิยมนับว่า บัณฑิตมีชื่อที่มีการติดต่อกับองค์การบริหารจัดการทุนฯ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพงานที่ผู้ปฏิบัติงานแยกตามการวินิจฉัย และทำการสรุปเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ข้าพเจ้าในฐานะผู้ติดตามขบวนการ  
เพื่อขอเสนอให้ยุติการรณรงค์ต่อต้านวัฒนธรรม  
และวิถีชีวิตของชนกลุ่มน้อยในภาคใต้

..... ผู้ทรงคุณวุฒิภาคประชาสังคม

.....

ใบเสนอแนะจากที่ ..... ขอเสนอว่า .....

เอกสารที่เสนอ ..... ผู้รับดำเนินการต่อไปด้วยดี

.....

.....

ใบเสนอแนะจากที่ ..... ขอเสนอว่า .....

เอกสารที่เสนอ .....



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 189 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. 2563 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษา .....  
 ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคอาญ .....  
 ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคอาญ .....  
 ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน  
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลูกลอย ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....  
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
 (๕) วิธีการตรวจสอบที่บ่งชี้การจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....  
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....  
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์  
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 - เครื่องสูบลูกลอย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....  
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง  
 ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
 ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท  
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน  
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
 หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ระเบียบการพักอาศัย

ใบลงทะเบียนการเข้าพัก

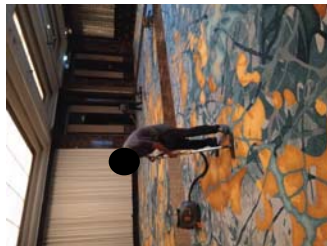
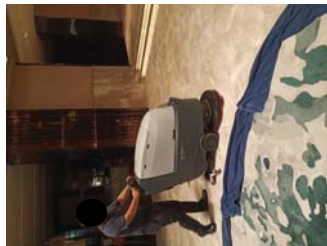
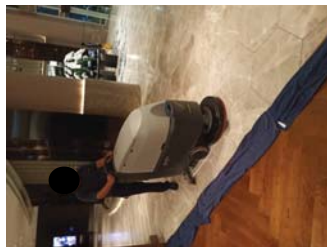
Information เกี่ยวกับเวลาเปิด-ปิดและตำแหน่งที่ตั้งของ  
 ห้องอาหารและสถานที่อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

วิธีการการใช้ internet wi-fi ของโรงแรม

ระเบียบการพักอาศัย (ต่อ)

สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม สำหรับแขกที่เป็น ALL member

## การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง (ต่อ)



## ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้



## การเก็บขยะมูลฝอยในโครงการ



ถังขยะแยกประเภท



ที่ทิ้งเศษอาหาร  
ผ่านโปรแกรม phikow



ห้องชุดผ่อนแฟ้ม



ห้องชุดผ่อนเตียง

## การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง

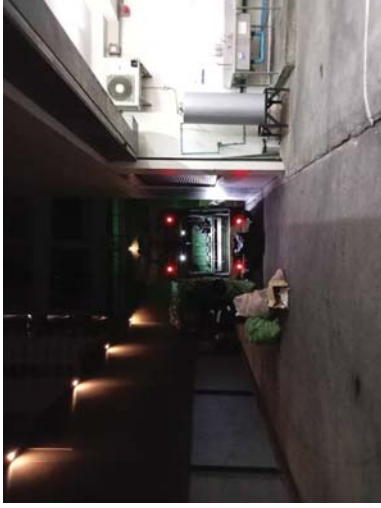


## การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย (ต่อ)

## การเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขต

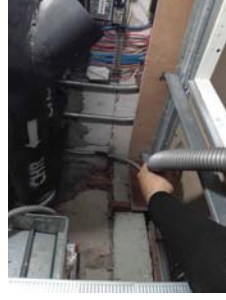


ล้างห้องมูลฝอยแยก



## การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

## การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย



ล้างห้องมูลฝอยแห้ง





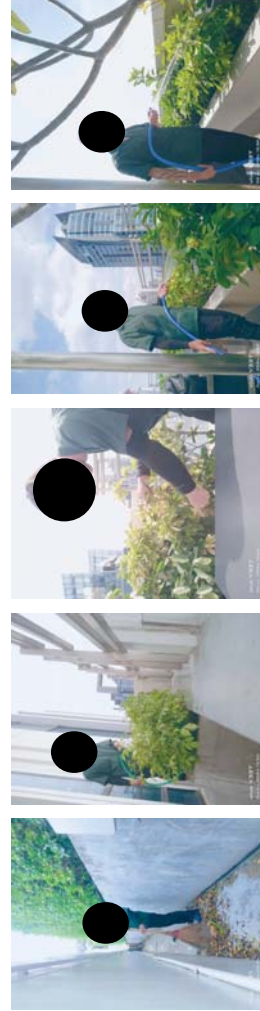
การทำความสะดวกสบายน้ำ



การกำจัดสัตว์พาหนะนำโรค



การดูแลพื้นที่สีเขียว

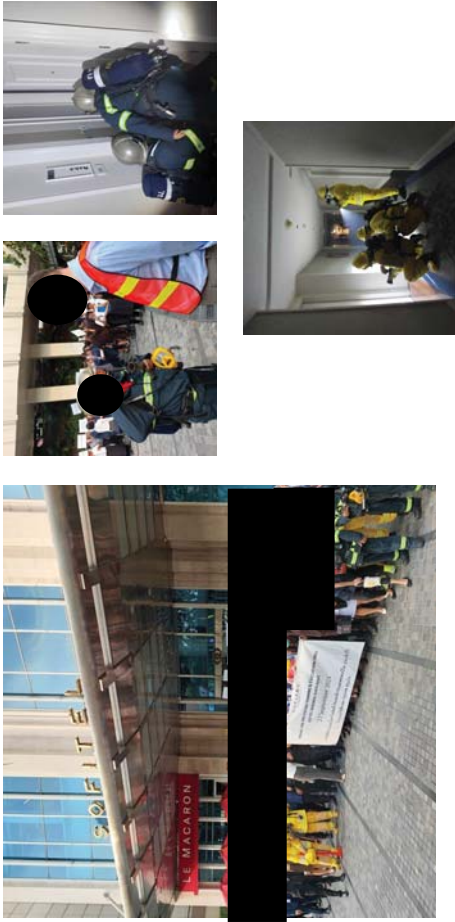


การตัดใบไม้ และเศษขยะออกจากระบบระบายน้ำ





การซ้อมดับเพลิง



การตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัยในโครงการ



การตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำเดือนกรกฎาคม 2567



เครื่องที่ 1

เครื่องที่ 2

การตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัยในโครงการ (ต่อ)



## การซ่อมแซมส่วนงานต่าง ๆ ภายในโครงการ



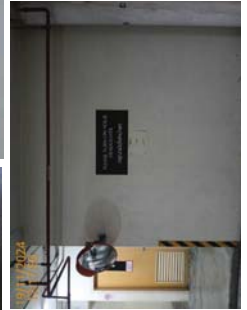
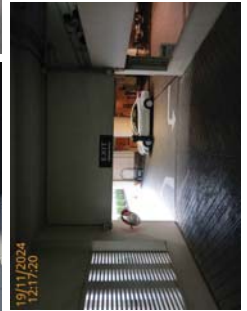
## การตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำเดือนตุลาคม 2567



เครื่องที่ 1

เครื่องที่ 2

## ป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการ



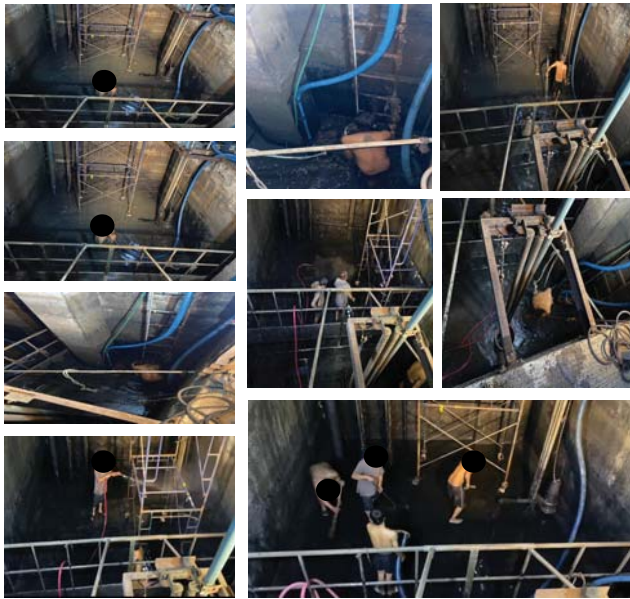
## การซ่อมแซมส่วนงานต่าง ๆ ภายในโครงการ





## การสูบล้างปลักจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บ่อที่ 1 บ่อ EQ ก่อน และหลังสูบล้าง

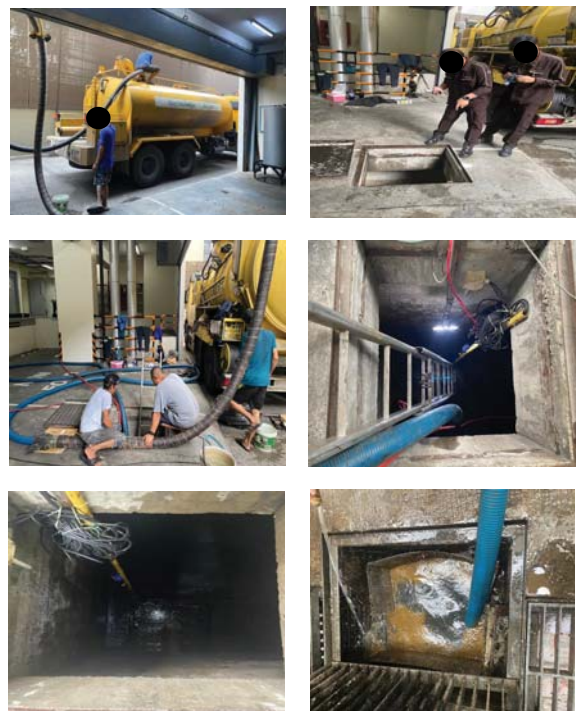
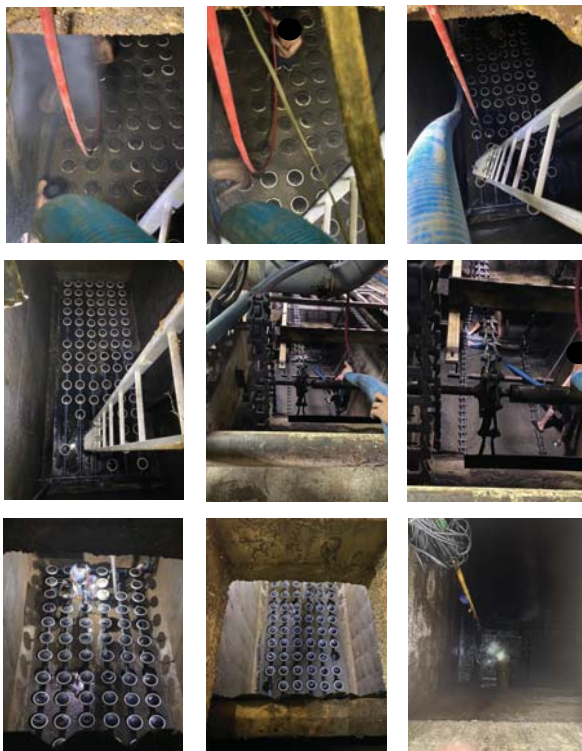


บ่อเติมอากาศ 1



## การสูบล้างปลักจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

บ่อเติมอากาศ 2



การขุดลอกกระบระบายน้ำ



การขุดลอกกระบระบายน้ำ (ต่อ)

