

ภาคผนวกที่ 12

Check Emergency Light & Fire Exit Signs
& Exit Door ATB

เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

Check Emergency Light & Fire Exit Signs & Exit Door ATB

Floor	Location	Emergency light		Exit Signs		Exit Door		REMARK
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
DF	ประตูทางออกไป Cooling					<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าห้องเครื่องลิฟท์			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟเล็ก					<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						

6	บันไดหนีไฟเล็ก		☒	☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ประตูทางเข้าลิฟต์พนักงาน	☑		☑				
5	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องน้ำชายของแขก	☑						
	ห้องน้ำหญิงของแขก	☑						
	หลังฉากกันห้องด้านซอยร่วม	☑						
5A	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
	ลาดจอดรถ							
4B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
4A	ลานจอดรถ					☑		
3B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
3A	ลานจอดรถ					☑		
2B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
2A	ลานจอดรถ					☑		
1A	ลานจอดรถ					☑		
M	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องครัว 1	☑		☑				
	ห้องครัว 2	☑						
	ห้องครัว 3	☑						
	ห้องครัว 4	☑						
	ห้องครัว 5	☑						
	หน้าต่างเข้าห้องอาหาร	☑						
G	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	ภายในบันไดหนีไฟเล็ก				☒			
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	ทางไปหน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ทางเข้าลิฟต์บีด้านลิฟท์แขก							
	.ในห้องบันไดลิง	☑						
	ทางไปลิฟท์คาร์พาร์ก					☑		
	Time keeper1			☑				
	ในห้องช่าง	☑						
	Time keeper2			☑		☑		
B1	หน้าห้องช่าง			☑				
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑			☒	☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	หน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ข้างห้อง Greenwich			☑				
B2	หน้าลิฟท์ CAR PARK	☑				☑		
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ทางเข้าไปทางห้องช่าง			☑				
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 1	☑						
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 2	☑						
	ในห้อง Fire Pump		☒					
	ในห้องเบเกอร์รี่	☑						
	ข้างห้องนำพนักงาน				☒			

ผู้ตรวจเข็คนาย เลิศสุวัฒน์ จันทาทิพย์ Security Officer
วันที่ตรวจ 10/07/2024

Check Emergency Light & Fire Exit Signs & Exit Door ATB

Floor	Location	Emergency light		Exit Signs		Exit Door		REMARK
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
DF	ประตูทางออกไป Cooling					<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าห้องเครื่องลิฟท์			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟเล็ก					<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						

6	บันไดหนีไฟเล็ก		☒	☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ประตูทางเข้าลิฟต์พนักงาน	☑		☑				
5	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องน้ำชายของแขก	☑						
	ห้องน้ำหญิงของแขก	☑						
	หลังฉากกันห้องด้านซอยร่วม	☑						
5A	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
	ลาดจอดรถ							
4B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
4A	ลานจอดรถ					☑		
3B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
3A	ลานจอดรถ					☑		
2B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
2A	ลานจอดรถ					☑		
1A	ลานจอดรถ					☑		
M	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องครัว 1	☑		☑				
	ห้องครัว 2	☑						
	ห้องครัว 3	☑						
	ห้องครัว 4	☑						
	ห้องครัว 5	☑						
G	หน้าทางเข้าห้องอาหาร	☑						
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	ภายในบันไดหนีไฟเล็ก				☒			
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	ทางไปหน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ทางเข้าลิฟต์บีด้านลิฟท์แขก							
	.ในห้องบันไดลิง	☑						
	ทางไปลิฟท์คาร์พาร์ก					☑		
	Time keeper1			☑				
	ในห้องช่าง	☑						
B1	Time keeper2			☑		☑		
	หน้าห้องช่าง			☑				
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑			☒	☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	หน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ข้างห้อง Greenwich			☑				
B2	หน้าลิฟท์ CAR PARK	☑				☑		
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ทางเข้าไปทางห้องช่าง			☑				
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 1	☑						
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 2	☑						
	ในห้อง Fire Pump		☒					
	ในห้องเบเกอร์รี่	☑						
	ข้างห้องนำพนักงาน				☒			

ผู้ตรวจเช็ค นาย ประพันธ์ ตั้งอิสราวุฒิกุล Security Officer
วันที่ตรวจ 07/08/2024

Check Emergency Light & Fire Exit Signs & Exit Door ATB

Floor	Location	Emergency light		Exit Signs		Exit Door		REMARK
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
DF	ประตูทางออกไป Cooling					<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าห้องเครื่องลิฟท์			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟเล็ก					<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						

6	บันไดหนีไฟเล็ก		☒	☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ประตูทางเข้าลิฟต์พนักงาน	☑		☑				
5	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องน้ำชายของแขก	☑						
	ห้องน้ำหญิงของแขก	☑						
	หลังฉากกันห้องด้านซอยร่วม	☑						
5A	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
	ลาดจอดรถ							
4B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
4A	ลานจอดรถ					☑		
3B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
3A	ลานจอดรถ					☑		
2B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
2A	ลานจอดรถ					☑		
1A	ลานจอดรถ					☑		
M	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องครัว 1	☑		☑				
	ห้องครัว 2	☑						
	ห้องครัว 3	☑						
	ห้องครัว 4	☑						
	ห้องครัว 5	☑						
G	หน้าทางเข้าห้องอาหาร	☑						
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	ภายในบันไดหนีไฟเล็ก				☒			
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	ทางไปหน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ทางเข้าลิโอบบี้ด้านลิฟท์แขก							
	.ในห้องบันไดลิง	☑						
	ทางไปลิฟท์คาร์พาร์ก					☑		
	Time keeper1			☑				
	ในห้องช่าง	☑						
B1	Time keeper2			☑		☑		
	หน้าห้องช่าง			☑				
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑			☒	☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	หน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
B2	ข้างห้อง Greenwich			☑				
	หน้าลิฟท์ CAR PARK	☑				☑		
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ทางเข้าไปทางห้องช่าง			☑				
	ข้างในลิ้อเกอร์ หญิง 1	☑						
	ข้างในลิ้อเกอร์ หญิง 2	☑						
	ในห้อง Fire Pump		☒					
	ในห้องเบเกอร์รี่	☑						
	ข้างห้องนำพนักงาน				☒			

ผู้ตรวจเช็ค นาย ประพันธ์ ตั้งอิสราวุฒิกุล Security Officer
วันที่ตรวจ 10/09/2024

Check Emergency Light & Fire Exit Signs & Exit Door ATB

Floor	Location	Emergency light		Exit Signs		Exit Door		REMARK
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
DF	ประตูทางออกไป Cooling					<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าห้องเครื่องลิฟท์			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟเล็ก					<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						

6	บันไดหนีไฟเล็ก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางเข้าลิฟต์พนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
5	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ห้องน้ำชายของแขก	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ห้องน้ำหญิงของแขก	<input checked="" type="checkbox"/>						
	หลังฉากกันห้องด้านซอยร่วม	<input checked="" type="checkbox"/>						
5A	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ลาดจอดรถ							
4B	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
4A	ลานจอดรถ					<input checked="" type="checkbox"/>		
3B	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
3A	ลานจอดรถ					<input checked="" type="checkbox"/>		
2B	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
2A	ลานจอดรถ					<input checked="" type="checkbox"/>		
1A	ลานจอดรถ					<input checked="" type="checkbox"/>		
M	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ห้องครัว 1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	ห้องครัว 2	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ห้องครัว 3	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ห้องครัว 4	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ห้องครัว 5	<input checked="" type="checkbox"/>						
	หน้าต่างเข้าห้องอาหาร	<input checked="" type="checkbox"/>						
G	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ภายในบันไดหนีไฟเล็ก				<input checked="" type="checkbox"/>			
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	ทางไปหน้าลิฟท์พนักงาน			<input checked="" type="checkbox"/>				
	ทางเข้าลิฟต์บีด้านลิฟท์แขก							
	.ในห้องบันไดลิง	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ทางไปลิฟท์คาร์พาร์ค					<input checked="" type="checkbox"/>		
	Time keeper1			<input checked="" type="checkbox"/>				
	ในห้องช่าง	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Time keeper2			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
B1	หน้าห้องช่าง			<input checked="" type="checkbox"/>				
	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์พนักงาน			<input checked="" type="checkbox"/>				
	ข้างห้อง Greenwich			<input checked="" type="checkbox"/>				
B2	หน้าลิฟท์ CAR PARK	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ทางเข้าไปทางห้องช่าง			<input checked="" type="checkbox"/>				
	ข้างในลิฟท์เกอร์ หูยิง 1	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ข้างในลิฟท์เกอร์ หูยิง 2	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ในห้อง Fire Pump		<input checked="" type="checkbox"/>					
	ในห้องเบเกอร์รี่	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ข้างห้องน้ำพนักงาน				<input checked="" type="checkbox"/>			

ผู้ตรวจเช็ค นาย เลิศสุวัฒน์ จันทาทิพย์ Security Officer
วันที่ตรวจ 10/10/2024

Check Emergency Light & Fire Exit Signs & Exit Door ATB

Floor	Location	Emergency light		Exit Signs		Exit Door		REMARK
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
DF	ประตูทางออกไป Cooling					<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าห้องเครื่องลิฟท์			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟเล็ก					<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						

6	บันไดหนีไฟเล็ก		☒	☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ประตูทางเข้าลิฟต์พนักงาน	☑		☑				
5	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องน้ำชายของแขก	☑						
	ห้องน้ำหญิงของแขก	☑						
	หลังฉากกันห้องด้านซอยร่วม	☑						
5A	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
	ลาดจอดรถ							
4B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
4A	ลานจอดรถ					☑		
3B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
3A	ลานจอดรถ					☑		
2B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	☑						
2A	ลานจอดรถ					☑		
1A	ลานจอดรถ					☑		
M	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องครัว 1	☑		☑				
	ห้องครัว 2	☑						
	ห้องครัว 3	☑						
	ห้องครัว 4	☑						
	ห้องครัว 5	☑						
G	หน้าทางเข้าห้องอาหาร	☑						
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	ภายในบันไดหนีไฟเล็ก				☒			
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	ทางไปหน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ทางเข้าลิฟต์บีด้านลิฟท์แขก							
	.ในห้องบันไดลิง	☑						
	ทางไปลิฟท์คาร์พาร์ก					☑		
	Time keeper1			☑				
	ในห้องช่าง	☑						
B1	Time keeper2			☑		☑		
	หน้าห้องช่าง			☑				
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑			☒	☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	หน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
B2	ข้างห้อง Greenwich			☑				
	หน้าลิฟท์ CAR PARK	☑				☑		
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ทางเข้าไปทางห้องช่าง			☑				
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 1	☑						
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 2	☑						
	ในห้อง Fire Pump		☒					
	ในห้องเบเกอร์รี่	☑						
	ข้างห้องนำพนักงาน				☒			

ผู้ตรวจเช็ค นาย เลิศสุวัฒน์ จันทาทิพย์ Security Officer
วันที่ตรวจ 07/11/2024

Check Emergency Light & Fire Exit Signs & Exit Door ATB

Floor	Location	Emergency light		Exit Signs		Exit Door		REMARK
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
DF	ประตูทางออกไป Cooling					<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าห้องเครื่องลิฟท์			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟเล็ก					<input checked="" type="checkbox"/>		
	ประตูทางออกบันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	บันไดหนีไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	บันไดหนีไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	หน้าลิฟท์ชั้นของ	<input checked="" type="checkbox"/>						

6	บันไดหนีไฟเล็ก		☒	☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ประตูทางเข้าลิฟต์พนักงาน	☑		☑				
5	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องนำชายของแขก	☑						
	ห้องนำหญิงของแขก	☑						
	หลังฉากกันห้องด้านซอยร่วม	☑						
5A	หน้าลิฟท์ขึ้นของ	☑						
	ลาดจอดรถ							
4B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ขึ้นของ	☑						
4A	ลานจอดรถ					☑		
3B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ขึ้นของ	☑						
3A	ลานจอดรถ					☑		
2B	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	หน้าลิฟท์ขึ้นของ	☑						
2A	ลานจอดรถ					☑		
1A	ลานจอดรถ					☑		
M	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ห้องครัว 1	☑		☑				
	ห้องครัว 2	☑						
	ห้องครัว 3	☑						
	ห้องครัว 4	☑						
	ห้องครัว 5	☑						
G	หน้าทางเข้าห้องอาหาร	☑						
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	ภายในบันไดหนีไฟเล็ก				☒			
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	ทางไปหน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
	ทางเข้าลิฟต์บีด้านลิฟท์แขก							
	.ในห้องบันไดลิง	☑						
	ทางไปลิฟท์คาร์พาร์ก					☑		
	Time keeper1			☑				
	ในห้องช่าง	☑						
B1	Time keeper2			☑		☑		
	หน้าห้องช่าง			☑				
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑			☒	☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑				☑		
	หน้าลิฟท์พนักงาน			☑				
B2	ข้างห้อง Greenwich			☑				
	หน้าลิฟท์ CAR PARK	☑				☑		
	บันไดหนีไฟเล็ก	☑		☑		☑		
	บันไดหนีไฟใหญ่	☑		☑		☑		
	ทางเข้าไปทางห้องช่าง			☑				
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 1	☑						
	ข้างในลิฟต์เกอร์ หูยิง 2	☑						
	ในห้อง Fire Pump		☒					
	ในห้องเบเกอร์รี่	☑						
	ข้างห้องนำพนักงาน				☒			

ผู้ตรวจเช็ค นาย เลิศสุวัฒน์ จันทาพิทย Security Officer
วันที่ตรวจ 08/12/2024

ภาคผนวกที่ 13

PM TRANSFORMER REPORT

บริษัท ทับทิมทร

โครงการ HOTEL

วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2567



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด(มหาชน)

EKARAT ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED.



PM TRANSFORMER REPORT

EKARAT ENGINEERING PCL

Extraordinary As Standard

บริษัท ทับทิมทร จำกัด

PROJECT: โครงการ HOTEL

ที่อยู่ : เลขที่ 49 ซอยร่วมฤดี ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

สัญญาเลขที่ อก.ต.193/2564

สัญญาบริการ ปี 2561 ครั้งที่ 1/1

เบอร์งานบริการ : 01642193

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

EKARAT ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

ลักษณะงานบริการ : ในสัญญาปี 2564

SHEET: 1 of 1

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทัพบิมทร จำกัด

สัญญาเลขที่ : กก.ต.193/2564

เริ่ม	สิ้นสุด
01/03/2564	28/02/2564

SITE : โครงการ Hotel

เบอร์งานบริการ :	01642193
------------------	----------

วันที่บริการ : 16/03/2564

PO.No. : -

[illegible]

หมายเหตุ :

*** ค่ามาตรฐาน DBS > 30 kV. (ตามมาตรฐาน IEC156)

N/A = ไม่ได้ตรวจสอบ

จัดทำโดย :

รายได้ : ๓๐๐ บาท



169094

(นางสาวทับทิม ไชยสาร)

ธุรการฝ่ายบริการและขายคนหลวง

(นายใหญ่ ครตศทธีอัมพร)

ผู้จัดการฝ่ายบริการและขายคนหลังจอ เครื่องสำอาง



บริษัท เอกர்วิศกรรม จำกัด(มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพหม้อแปลงชนิดแห้ง

วันที่ 16 / 03 / 2564

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Dry Type Class A ☐ Dry Type Class H ☒ Dry Type Cast Resin (Class F) ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง TR-1 เบอร์งานบริการ 01642193 ชื่อลูกค้า บริษัท ทับทิมทร จำกัด (โครงการ Hotel)

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 1600 kVA. 3 เฟส, ไฟเข้า 12000/24000 V. 76.98/38.49 A., ไฟออก 416/240 V. 2220.58 A., ความถี่ 50 Hz., เวกเตอร์กรุป Dyn11, น้ำหนักรวม 3910 kg., ปีที่ผลิต 2007, หมายเลขเครื่อง 5002261

ผู้ผลิต ☒ เอกวิธ Work Order B1501158 Item Code _____ ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☐ นอกอาคาร ☒ ในห้องหม้อแปลง ☒ ใช้พัดลม Cross Flow Fan ☒ ติดตั้งระบบปรับอากาศ ☒ ในอาคาร ☒ มีตู้เข้าซึ่งครอบ ☐ ใช้พัดลม Cover Roof Fan ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ Cable _____ / ขนาด 70 Sq.mm, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☒ Cable / ขนาด 240 Sq.mm

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☐ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☒ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	บริเวณรอบๆหม้อแปลงไฟฟ้า	สะอาด, ไม่มีอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นกีดขวาง	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
3	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาติ) 1. แรงต่ำ – กราวด์ (- V.) 2. แรงสูง – กราวด์ (<u>5000</u> V.) 3. แรงสูง – แรงต่ำ (<u>5000</u> V.)	22-36kV \geq 250 M Ω , 6.6-19kV \geq 200 M Ω , < 6.6kV \geq 100 M Ω ที่ 40°C อุณหภูมิหม้อแปลง <u>48</u> °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน _____ M Ω ก่อน <u>93.2</u> G M Ω ก่อน <u>85.7</u> G M Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω	
4	คอยล์แรงสูง – แรงต่ำ 1. ผิวคอยล์ 2. ร่องระบายอากาศในคอยล์ 3. สภาพฉนวนของคอยล์ 4. ฉนวนกันระหว่างคอยล์ 5. ยางรองคอยล์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 6. ลูกถ้วยหรืออุปกรณ์รองรับคอยล์	ไม่มีรอยกัดเซาะ/สะอาด สะอาด/ไม่มีอุปกรณ์ปิดกั้น เนื้อฉนวนไม่ถลอก/เสียหาย มีสภาพดี/สะอาด สภาพผิวดี/ยึดหยุ่น ไม่บิ่นแตก/ไม่หลุด/ไม่กัดเซาะ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	หัวตรวจจับอุณหภูมิ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 2. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 3. วงจรควบคุมอุณหภูมิ 3.1 การต่อฟังก์ชันไปใช้งาน	พัฒมทำงานที่ <u>100</u> °C หัวคอยล์ใกล้บาร์ทองแดงLV ไกลจากแรงสูง/จุดต่อแน่น ทำงานตามค่าที่กำหนด นำไปใช้งานครบ	Alarm <u>120</u> °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	Trip <u>140</u> °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
6	เทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระฉก/พลาสติก 2. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 3. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 4. อุณหภูมิสูงสุดขีดจำกัด <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 5. ฟังก์ชันการทำงาน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 6. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ใส่สะอาดมองเห็นชัด ตำแหน่งถูกต้อง/สายสภาพดี สภาพดี อุณหภูมิไม่เกิน Class ฉนวน A=105°C, F(Cast Resin) =155°C, H=180°C Contact ทำงานถูกต้อง ตามกำหนด	รุ่น _____ Orion _____ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ตำแหน่ง <u>60</u> °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน <u>48</u> °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	หัวสายไฟทางด้านแรงสูง	ผิวมันวาว/ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี/ยึดหยุ่น	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์/บาร์แรงสูงและแรงต่ำ ความแน่นของน็อตและสกรู	ไม่มีสนิม ไม่หลวมคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	



บริษัท เอกர்วิศวกรรม จำกัด(มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพหม้อแปลงชนิดแห้ง

วันที่ 16 / 03 / 2564

หน้า 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Dry Type Class A ☐ Dry Type Class H ☒ Dry Type Cast Resin (Class F) ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง TR-2 เบอร์งานบริการ 01642193 ชื่อลูกค้า บริษัท ทับทิมทร จำกัด (โครงการ Hotel)

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 1600 kVA. 3 เฟส, ไฟเข้า 12000/24000 V. 76.98/38.49 A., ไฟออก 416/240 V. 2220.58 A.,

ความถี่ 50 Hz., เวกเตอร์กรุป Dyn11, น้ำหนักรวม 3910 kg., ปีที่ผลิต 2007, หมายเลขเครื่อง 5002262

ผู้ผลิต ☒ เอการ์ Work Order B1501158 Item Code _____ ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☐ นอกอาคาร ☒ ในห้องหม้อแปลง ☒ ใช้พัดลม Cross Flow Fan ☒ ติดตั้งระบบปรับอากาศ

☒ ในอาคาร ☒ มีตู้เข้าซึ่งครอบ ☐ ใช้พัดลม Cover Roof Fan ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ Cable _____ / ขนาด 70 Sq.mm, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☒ Cable / ขนาด 240 Sq.mm

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☐ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☒ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	บริเวณรอบๆหม้อแปลงไฟฟ้า	สะอาด, ไม่มีอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นกีดขวาง	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
3	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาฬิกา) 1. แรงต่ำ - กราวด์ (____ V.) 2. แรงสูง - กราวด์ (<u>5000</u> V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (<u>5000</u> V.)	22-36kV \geq 250 M Ω , 6.6-19kV \geq 200 M Ω , < 6.6kV \geq 100 M Ω ที่ 40°C อุณหภูมิหม้อแปลง <u>34</u> °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน ____ M Ω ก่อน <u>98.0</u> G M Ω ก่อน <u>89.2</u> G M Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง ____ M Ω หลัง ____ M Ω หลัง ____ M Ω	
4	คอยล์แรงสูง - แรงต่ำ 1. ผิวคอยล์ 2. ร่องระบายอากาศในคอยล์ 3. สภาพฉนวนของคอยล์ 4. ฉนวนกันระหว่างคอยล์ 5. ยางรองคอยล์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 6. ลูกถ้วยหรืออุปกรณ์รองรับคอยล์	ไม่มีรอยกัดเซาะ/สะอาด สะอาด/ไม่มีอุปกรณ์ปิดกั้น เนื้อฉนวนไม่ถลอก/เสียหาย มีสภาพดี/สะอาด สภาพผิวดี/ยึดหยุ่น ไม่บิ่นแตก/ไม่หลุด/ไม่กัดเซาะ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	หัวตรวจจับอุณหภูมิ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 2. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 3. วงจรควบคุมอุณหภูมิ 3.1 การต่อฟังก์ชันไปใช้งาน	พัฒมทำงานที่ <u>100</u> °C หัวคอยล์ใกล้บาร์ทองแดง LV ไกลจากแรงสูง/จุดต่อแน่น ทำงานตามค่าที่กำหนด นำไปใช้งานครบ	Alarm <u>120</u> °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	Trip <u>140</u> °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
6	เทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระจก/พลาสติก 2. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 3. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 4. อุณหภูมิสูงสุดขีดจำกัด <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 5. ฟังก์ชันการทำงาน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 6. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ใส่สะอาดมองเห็นชัด ตำแหน่งถูกต้อง/สายสภาพดี สภาพดี อุณหภูมิไม่เกิน Class ฉนวน A=105°C, F(Cast Resin) =155°C, H=180°C Contact ทำงานถูกต้อง ตามกำหนด	รุ่น ____ Orion ____ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ตำแหน่ง <u>63</u> °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน <u>34</u> °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	หัวสายไฟทางด้านแรงสูง	ผิวมันวาว/ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี/ยึดหยุ่น	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์/บาร์แรงสูงและแรงต่ำ ความแน่นของน็อตและสกรู	ไม่มีสนิม ไม่หลวมคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ <u>01642193</u> ชื่อลูกค้า <u>บริษัท ทับทิมทร จำกัด(โครงการ Hotel)</u> รหัสหม้อแปลง <u>TR-2</u> หมายเลขเครื่อง <u>5002262</u> หน้าที่ 2/2					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
9	Tap Link / Tap Connection ○ 1 ระบบ ● 2 ระบบ 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท็ป 3. การล็อกแน่น	A ตำแหน่งแท็ป <u>1</u> , B ระบบตั้งที่ <u>24</u> kV. สภาพดีไม่มีรอยอาร์ค ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่หลวมคลาย	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้ ● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้ ● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข ○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข ○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	
10	ระยะความปลอดภัยของแรงดันไฟฟ้า หรือผิวสัมผัสกับอุปกรณ์หรือกราวด์	12kV=65 มม. , 17.5kV=85 มม. 24kV=125 มม. , 36kV =205 มม.	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	
11	สภาพฉนวนของบาร์/สายไฟต่างๆ	สภาพดี/ไม่มีรอยฉลอก	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	
12	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. พัดลม 2. สภาพการระบายความร้อน	ทิศทางการทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40°C	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้ ● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข ○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	
13	เข้าซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้า 1. การเกิดสนิมของเข้าซึ่ง 2. สิ่งสกปรกเกาะตามเข้าซึ่ง	ไม่ควรมีสนิม ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้ ○ ใช้ได้ ● ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข ● แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	<u>ทำความสะอาด</u>
14	น๊อต/สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	<u>พร้อมขันน๊อต/สกรู</u>
15	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวหม้อ แปลง	ขันแน่น/สะอาด/น้อยกว่า 5Ω	● ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้ วัดได้ <u>1.65</u> Ω	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข ○ ไม่สามารถทำการ ตรวจสอบได้	
16	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. ล็อฟ้า ○ มี ● ไม่มี	สภาพดี	○ ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	
17	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ±5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	○ ใช้ได้ ○ ใช้ไม่ได้	○ แก้ไขแล้ว ○ รอแก้ไข	<u>N/A</u>
18	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %			<u>N/A</u>
<p>รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ</p> <p>สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน</p> <p>● หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ○ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข/ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ○ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข/ปรับปรุงทันที</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>_____ - ทำความสะอาดอุปกรณ์และหม้อแปลงเรียบร้อยแล้ว</p> <p>_____ - บริการในสัญญาครั้งที่ 1/1 เรียบร้อย</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>					
ผู้ตรวจสอบ _____ ดอน ม้าทอง _____ ตัวบรรจง (_____ นายดอน ม้าทอง _____) วันที่ <u>16</u> / <u>03</u> / <u>2564</u>		ลูกค้า _____ ตัวบรรจง _____ (_____) วันที่ <u>16</u> / <u>03</u> / <u>2564</u>		ผู้ทวนสอบ _____ (_____ นายใหญ่ ครุฑศุทธิอัมพร _____) วันที่ <u>16</u> / <u>03</u> / <u>2564</u>	

ภาคผนวกที่ 14

PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

1.PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567



บริษัท จีบี เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Tel. 0-2882-0659

Maintenance

สำเนา (ลูกค้า)

Contract No. Type

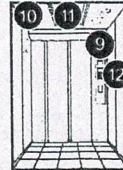
สถานที่ โทรศัพท์ วันที่

ประจำเดือน

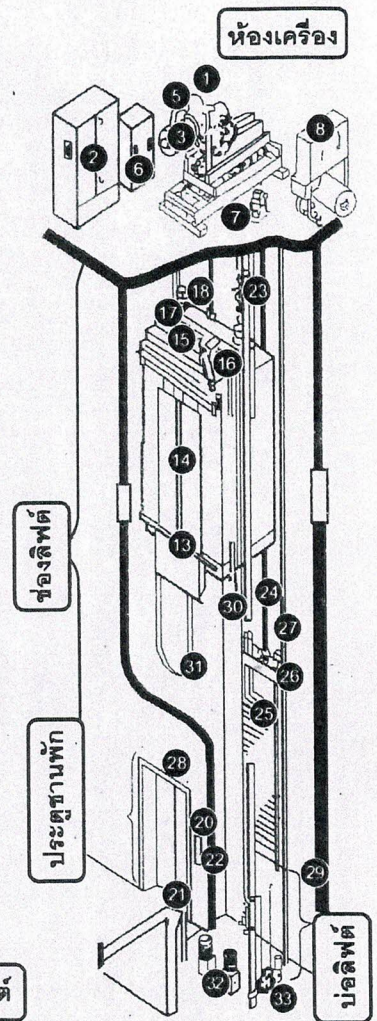
ฝ่ายของ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข				ฝ่ายของ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง					ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น				
	2. ตู้ควบคุม						20. สภาพประตูชานพัก				
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์						21. Sill และ Jamb				
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม						22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น				
	5. เบรก										
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น						23. Final Limit Switch				
	7. Governor						24. สลิ่งลิฟต์และสลิ่ง Gov.				
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น					ช่องลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก				
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน						26. โถงของลูกถ่วงน้ำหนัก				
	10. ไฟและพัดลม อุณหภูมิ						27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก				
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน						28. สวิตช์ ล็อคประตู				
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB						29. สภาพกันบ่อ				
	13. ประตูในและ Sill						30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีเซล				
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู						31. เคเบิลตามลิฟต์				
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้					ประตูชานพัก	32. บัฟเฟอร์				
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู						33. มู่เสถ่วงน้ำหนัก, Gov.				
	17. โถง/โถงโรลเลอร์						Kind of Check Sheet				
	18. กาน้ำมันโถง						เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน :				
							<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ				
							<input type="checkbox"/> บริการและปรับแต่งแล้ว				
							<input checked="" type="checkbox"/> ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
					<input type="checkbox"/> รายการนี้ไม่มี						

ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบว่าห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์



ขอแนะนำ:

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ

Maintenance

สำเนา (ลูกค้า)

Contract No. Type

สถานที่ โทรศัพท์ วันที่.....

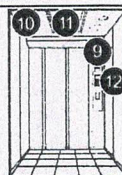
ประจำเดือน

ส่วนของผู้ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง				
	2. ตู้ควบคุม				
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์				
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม				
	5. เบรค				
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น				
	7. Governor				
ตุลียุติ	8. การออกตัวและการจอดชั้น				
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน				
	10. ไฟและพัดลม ถูกเดิน				
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน				
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB				
	13. ประตูในและ Sill				
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู				
หลังคา/ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้				
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู				
	17. ไคตุ/ไคโตรลเลอร์				
	18. กาน้ำมันไคตุ				

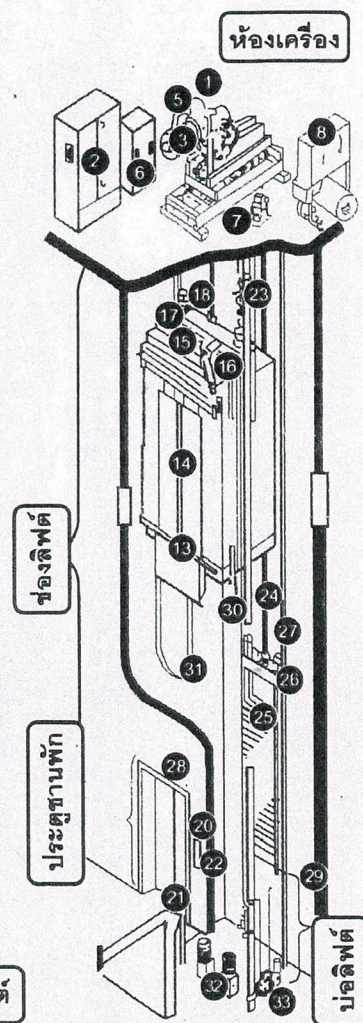
ส่วนของผู้ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
ประตู/ชั้นพัก	19. ระดับการจอดชั้น				
	20. สภาพประตูนอก				
	21. Sill และ Jamb				
	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น				
ช่องลิฟต์	23. Final Limit Switch				
	24. สลิงลิฟต์และสลิง Gov.				
	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก				
	26. ไคตุของลูกถ่วงน้ำหนัก				
	27. รวงลิฟต์และรวงลูกถ่วงน้ำหนัก				
	28. สวิซส์ ล็อคประตู				
	29. สภาพกันบ่อ				
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีแคส				
	31. เคเบิลตามลิฟต์				
	32. บัพเฟอร์				
บ่อลิฟต์	33. มู่ถ่วงน้ำหนัก, Gov.				
Kind of Check Sheet					
เครื่องหมายในการทำงาน :					
✓	ปกติ				
○	บริการและปรับแต่งแล้ว				
×	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
—	รายการนี้ไม่มี				

ข้อเสนอแนะสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกถูกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบว่าห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตุลย์



ขอนำเสนอ:

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างอิงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ

2.PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567



บริษัท จีบี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No. Type

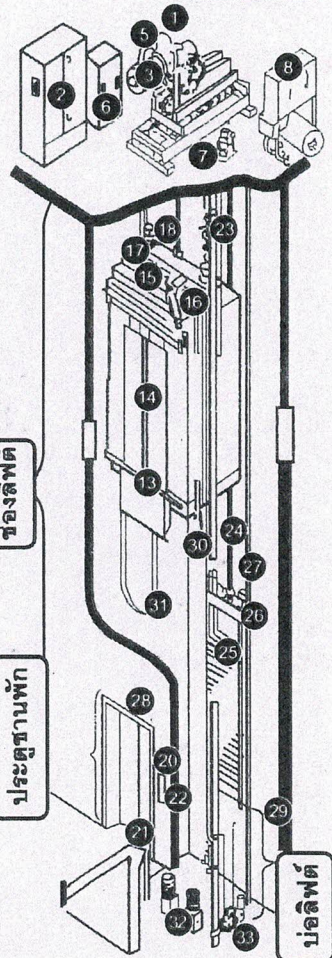
สถานที่ 10 ทอ รังสิต โทรศัพท์ วันที่ 29/8/67

ประจำเดือน 3/67

ส่วน ของ เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		1	2	3	4
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง	/	/	/	/
	2. ตู้ควบคุม	/	/	/	/
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์	/	/	/	/
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม	/	/	/	/
	5. เบรค	/	/	/	/
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น	/	/	/	/
	7. Governor	/	/	/	/
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น	/	/	/	/
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน	/	/	/	/
	10. ไฟและพัดลม อุณหภูมิ	/	/	/	/
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน	/	/	/	/
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB	/	/	/	/
	13. ประตูในและ SIII	/	/	/	/
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู	/	/	/	/
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้	/	/	/	/
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู	/	/	/	/
	17. ไกด์ชู/ไกด์โรลเลอร์	/	/	/	/
	18. กาน้ำมันไกด์ชู	/	/	/	/
ส่วน ของ เครื่อง	ประตูฐานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	/	/	/
		20. สภาพประตูนอก	/	/	/
		21. SIII และ Jamb	/	/	/
		22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	/	/	/
		23. Final Limit Switch	/	/	/
		24. สลิ่งลิฟต์และสลิ่ง Gov.	/	/	/
	ช่องลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/
		26. ไกด์ชูของลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/
		27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/
		28. สวิตช์ ล็อคประตู	/	/	/
บ่อลิฟต์	29. สภาพกันบ่อ	/	/	/	
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีเคส	/	/	/	
	31. เคเบิลตามลิฟต์	/	/	/	
	32. บัฟเฟอร์	/	/	/	
	33. มู่เล่ถ่วงน้ำหนัก, Gov.	/	/	/	
	Kind of Check Sheet				
	เครื่องมือในการทำงาน :				
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ					
<input type="checkbox"/> บริการและปรับแต่งแล้ว					
<input checked="" type="checkbox"/> ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม					
<input type="checkbox"/> รายการนี้ไม่มี					

(ลูกค้า)

ห้องเครื่อง



ช่องลิฟต์

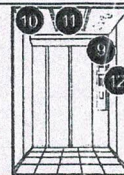
ประตูฐานพัก

ตู้ลิฟต์

บ่อลิฟต์

ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบว่าห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข : 300 บล 01/67

วันที่

ข้อเสนอแนะ :

.....

ผู้รับบริการ 28-8-67

ลงชื่อผู้รับบริการ

.....

ลงชื่อช่างบริการ



บริษัท จีบี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No. Type

สถานที่ 12 หมู่ 1 ต.ท่าทอง โทรศัพท

ประจำเดือน 5-6-67

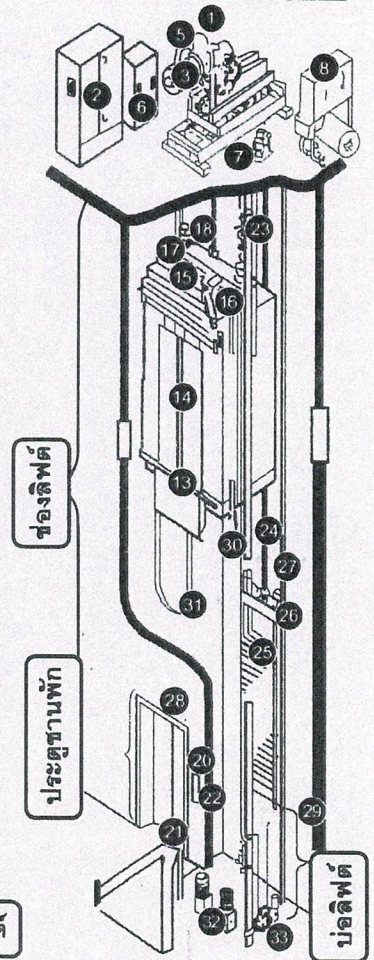
วันที่ 29/8/67

ส่วนประกอบ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		5	6	7	
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง	/	/	/	
	2. ตู้ควบคุม	/	/	/	
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์	/	/	/	
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม	/	/	/	
	5. เบรค	/	/	/	
	6. อุปกรณ์ควบคุมขึ้น	/	/	/	
	7. Governor	/	/	/	
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น	/	/	/	
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน	/	/	/	
	10. ไฟและพัดลม จุกเดิน	/	/	/	
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน	/	/	/	
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกขึ้น, OPB	/	/	/	
	13. ประตูในและ Sill	/	/	/	
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู	/	/	/	
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้	/	/	/	
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู	/	/	/	
	17. ไกด์ชู/ไกด์โรลเลอร์	/	/	/	
	18. กาน้ำมันไกด์ชู	/	/	/	

ส่วนประกอบ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		5	6	7	
ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	/	/	/	
	20. สภาพประตูนอก	/	/	/	
	21. Sill และ Jamb	/	/	/	
	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	/	/	/	
	23. Final Limit Switch	/	/	/	
	24. สลึงลิฟต์และสลึง Gov.	/	/	/	
ช่องลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	
	26. ไกด์ชูของลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	
	27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	
	28. สวิตช์ ล็อคประตู	/	/	/	
	29. สภาพกันบ่อ	/	/	/	
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีแคส	/	/	/	
บ่อลิฟต์	31. เคเบิลตามลิฟต์	/	/	/	
	32. บัพเฟอร์	/	/	/	
	33. มู่เสื่อน้ำหนัก, Gov.	/	/	/	
	Kind of Check Sheet				
เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน :					
<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ				
<input type="checkbox"/>	บริการและปรับแต่งแล้ว				
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
<input type="checkbox"/>	รายการนี้ไม่มี				

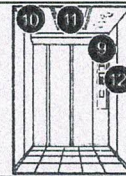
(ลูกค้า)

ห้องเครื่อง



ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบว่าห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่.....)

การแก้ไข : บอดี้ของลิฟต์

ข้อเสนอแนะ :

วันที่ 29-8-67

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ

3.PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน กันยายน พ.ศ. 2567



บริษัท จีบี เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Tel. 0-2882-0659

Maintenance

สำเนา (ลูกค้า)

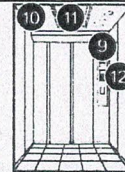
Contract No. 168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 Type ลิฟต์
สถานที่ 168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0-2882-0659 วันที่ 9/1/67

ประจำเดือน พฤษภาคม

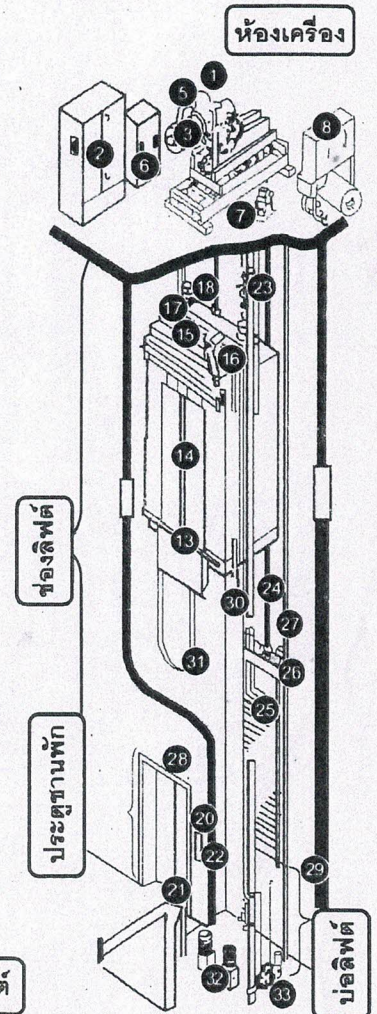
ส่วน เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข	ส่วน เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง		ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	
	2. ตู้ควบคุม			20. สภาพประตูนอก	
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์			21. Sill และ Jamb	
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม			22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	
	5. เบรก				
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น		ชองลิฟต์	23. Final Limit Switch	
	7. Governor			24. สลิงลิฟต์และสลิง Gov.	
		25. ลูกถ่วงน้ำหนัก			
		26. โถงของลูกถ่วงน้ำหนัก			
		27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก			
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น		บอลลิสต์	28. สวิตช์ ล็อคประตู	
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน			29. สภาพกันบ่อ	
	10. ไฟและพัดลม อุณหภูมิ			30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีเซล	
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน			31. เคเบิลตามลิฟต์	
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB			32. บัฟเฟอร์	
	13. ประตูในและ Sill		33. มู่เสถ่วงน้ำหนัก, Gov.		
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู				
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้		Kind of Check Sheet		
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู		เครื่องหมายในการทำงาน :		
	17. โถง/โถงโรลเลอร์		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ		
	18. กาน้ำมันโถง		<input type="checkbox"/> บริการและปรับแต่งแล้ว		
			<input checked="" type="checkbox"/> ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม		
			<input type="checkbox"/> รายการนี้ไม่มี		

ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบว่าห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์



ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ



Maintenance

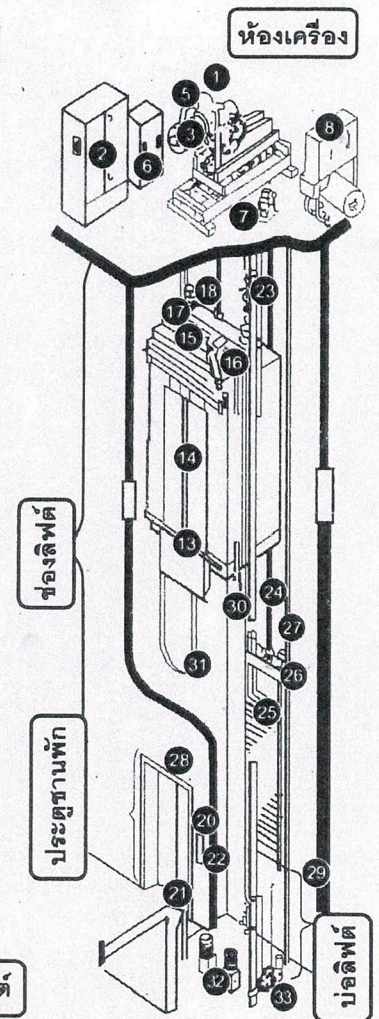
สำเนา (ลูกค้า)

Contract No. Type

สถานที่ โทรศัพท์ วันที่

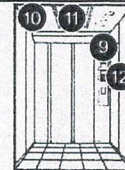
ประจำเดือน

ส่วนของเครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข	ลิฟต์ หมายเลข
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง		
	2. ตู้ควบคุม		
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์		
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม		
	5. เบรค		
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น		
	7. Governor		
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น		
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน		
	10. ไฟและพัดลม อุณหภูมิ		
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน		
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB		
	13. ประตูในและ Sill		
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู		
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้		
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู		
	17. ไกด์ชู/ไกด์โรลเลอร์		
	18. กาน้ำมันไกด์ชู		
ส่วนของเครื่องจักร	19. ระดับการจอดชั้น		
	20. สภาพประตูนอก		
	21. Sill และ Jamb		
	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น		
	23. Final Limit Switch		
	24. สลิงลิฟต์และสลิง Gov.		
	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก		
บอลลิสต์	26. ไกด์ชูของลูกถ่วงน้ำหนัก		
	27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก		
	28. สวิตช์ ล็อคประตู		
	29. สภาพกันบ่อ		
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีแคส		
	31. เคเบิลตามลิฟต์		
	32. บัพเฟอร์		
Kind of Check Sheet			
เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน :			
<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ		
<input type="checkbox"/>	บริการและปรับแต่งแล้ว		
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม		
<input type="checkbox"/>	รายการนี้ไม่มี		



ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบห้ามนำสิ่งของขึ้นลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างอิงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ

4.PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567



บริษัท จีบี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No. Type

สถานที่ โทรศัพท์

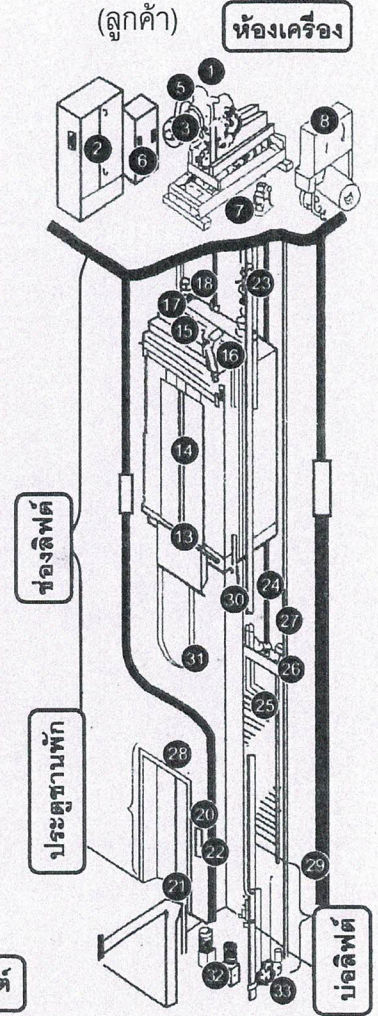
ประจำเดือน

วันที่ 30/10/67

(ลูกค้า)

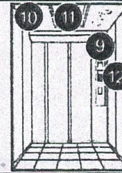
ห้องเครื่อง

ส่วน เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข	5	6	7
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง		/	/	/
	2. ตู้ควบคุม		/	/	/
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์		/	/	/
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม		/	/	/
	5. เบรก		/	/	/
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น		/	/	/
	7. Governor		/	/	/
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น		/	/	/
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน		/	/	/
	10. ไฟและพัดลม จุกเดิน		/	/	/
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน		/	/	/
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB		/	/	/
	13. ประตูในและ Sill		/	/	/
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู		/	/	/
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้		/	/	/
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู		/	/	/
	17. ไกด์ชู/ไกด์โรลเลอร์		/	/	/
	18. กาน้ำนมไกด์ชู		/	/	/
ส่วน เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข	5	6	7
ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น		/	/	/
	20. สภาพประตูนอก		/	/	/
	21. Sill และ Jamb		/	/	/
ชองลิฟต์	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น		/	/	/
	23. Final Limit Switch		/	/	/
	24. สลิงลิฟต์และสลิง Gov.		/	/	/
บ่อลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก		/	/	/
	26. ไกด์ชูของลูกถ่วงน้ำหนัก		/	/	/
	27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก		/	/	/
	28. สวิทช์ ล็อคประตู		/	/	/
	29. สภาพกันบ่อ		/	/	/
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้แคส		/	/	/
	31. เคเบิลตามลิฟต์		/	/	/
	32. บัพเฟอร์		/	/	/
	33. มู่เสถียรน้ำหนัก, Gov.		/	/	/
Kind of Check Sheet					
เครื่องหมายในการทำงาน :					
<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ				
<input type="checkbox"/>	บริการและปรับแต่งแล้ว				
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
<input type="checkbox"/>	รายการนี้ไม่มี				



ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบห้ามนำสิ่งของติดไฟมาขึ้นลิฟต์



ตู้ลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

60 07 00 00

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ



บริษัท จีบี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No.

สถานที่ โกดังสินค้า

Type

โทรศัพท์

วันที่

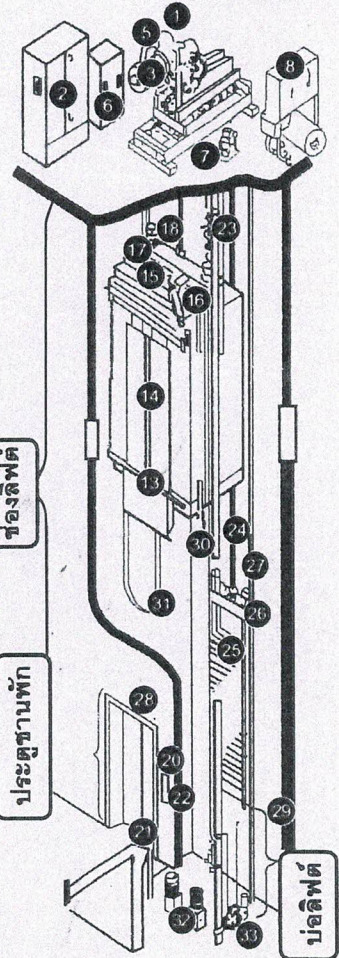
30/10/07

ประจำเดือน ธันวาคม

ส่วน ของ เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		1	2	3	4
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง	/	/	/	/
	2. ตู้ควบคุม	/	/	/	/
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์	/	/	/	/
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม	/	/	/	/
	5. เบรค	/	/	/	/
	6. อุปกรณ์ควบคุมขึ้น	/	/	/	/
	7. Governor	/	/	/	/
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น	/	/	/	/
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน	/	/	/	/
	10. ไฟและพัดลม ลูกเดิน	/	/	/	/
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน	/	/	/	/
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB	/	/	/	/
	13. ประตูในและ Sill	/	/	/	/
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู	/	/	/	/
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้	/	/	/	/
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู	/	/	/	/
	17. ไกด์ชู/ไกด์โรลเลอร์	/	/	/	/
	18. กาน้ำนมไกด์ชู	/	/	/	/
ส่วน ของ เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		1	2	3	4
ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	/	/	/	/
	20. สภาพประตูนอก	/	/	/	/
	21. Sill และ Jamb	/	/	/	/
	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	/	/	/	/
	23. Final Limit Switch	/	/	/	/
	24. สลิงลิฟต์และสลิง Gov.	/	/	/	/
ช่องลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	/
	26. ไกด์ชูของลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	/
	27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	/
	28. สวิตช์ ล็อคประตู	/	/	/	/
	29. สภาพกันบ่อ	/	/	/	/
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีแคส	/	/	/	/
บ่อลิฟต์	31. เคเบิลตามลิฟต์	/	/	/	/
	32. บัพเฟอร์	/	/	/	/
	33. มู่เสถื่อน้ำหนัก, Gov.	/	/	/	/
	Kind of Check Sheet				
เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน :					
<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ				
<input type="checkbox"/>	บริการและปรับแต่งแล้ว				
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
<input type="checkbox"/>	รายการนี้ไม่มี				

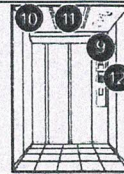
(ลูกค้า)

ห้องเครื่อง



ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบว่าห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงในรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

เกิดอุบัติเหตุ

ลงชื่อผู้รับบริการ

กฤษณ์

ลงชื่อช่างบริการ

5.PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



บริษัท จีบี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No.

Type

สถานที่

โทรศัพท์

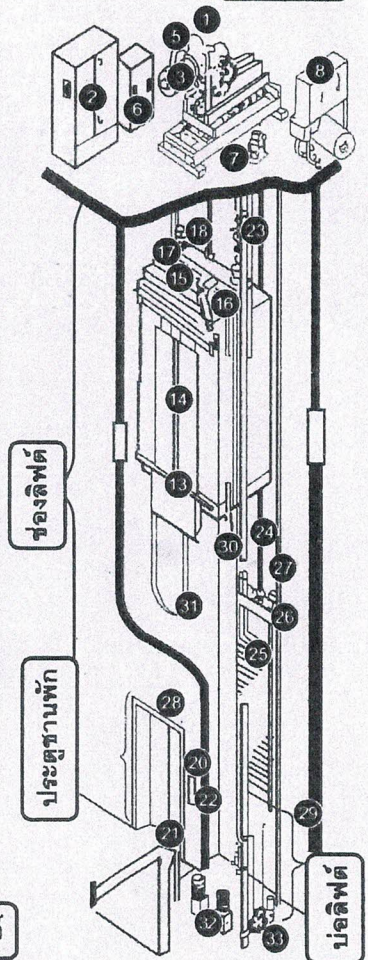
วันที่

ประจำเดือน

(ลูกค้า)

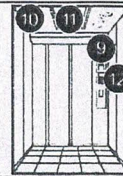
ห้องเครื่อง

ส่วนประกอบ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		1	2	3	4
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง	/	/	/	/
	2. ตู้ควบคุม	/	/	/	/
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์	/	/	/	/
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม	/	/	/	/
	5. เบรค	/	/	/	/
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น	/	/	/	/
	7. Governor	/	/	/	/
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น	/	/	/	/
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน	/	/	/	/
	10. ไฟและพัดลม จุกเดิน	/	/	/	/
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน	/	/	/	/
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB	/	/	/	/
	13. ประตูในและ Sill	/	/	/	/
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู	/	/	/	/
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้	/	/	/	/
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู	/	/	/	/
	17. ไกด์ชู/ไกด์โรลเลอร์	/	/	/	/
	18. กาน้ำมันไกด์ชู	/	/	/	/
ส่วนประกอบ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		1	2	3	4
ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	/	/	/	/
	20. สภาพประตูนอก	/	/	/	/
	21. Sill และ Jamb	/	/	/	/
	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	/	/	/	/
	23. Final Limit Switch	/	/	/	/
	24. สลึงลิฟต์และสลึง Gov.	/	/	/	/
	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	/
ช่องลิฟต์	26. ไกด์ชูของลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	/
	27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	/
	28. สวิตช์ ล็อคประตู	/	/	/	/
	29. สภาพกันบ่อ	/	/	/	/
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้แคส	/	/	/	/
	31. เคเบิลตามลิฟต์	/	/	/	/
	32. บัพเฟอร์	/	/	/	/
ปอลิฟต์	33. มู่เสถ่วงน้ำหนัก, Gov.	/	/	/	/
	Kind of Check Sheet				
เครื่องมือในการทำงาน :					
<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ				
<input type="checkbox"/>	บริการและปรับแต่งแล้ว				
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
<input type="checkbox"/>	รายการนี้ไม่มี				



ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบห้ามนำสิ่งของติดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ



บริษัท จีบี เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No. Type

สถานที่ โทรศัพท์

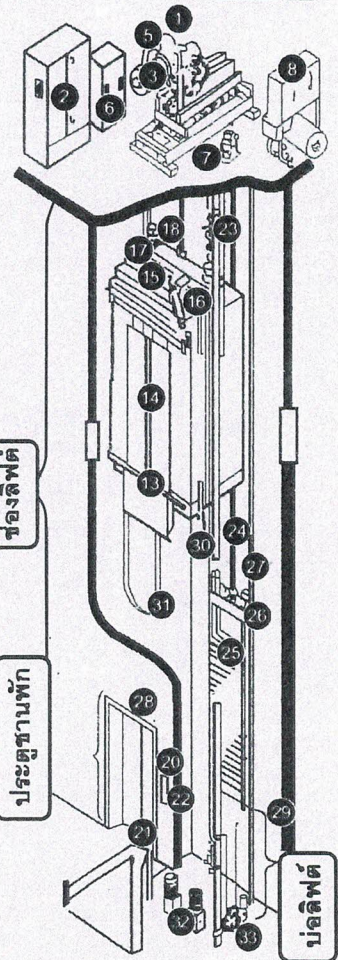
วันที่ 27/11/17

ประจำเดือน

ส่วนของ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		5	6	7	
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง	/	/	/	
	2. ตู้ควบคุม	/	/	/	
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์	/	/	/	
	4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุม	/	/	/	
	5. เบรก	/	/	/	
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น	/	/	/	
	7. Governor	/	/	/	
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น	/	/	/	
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน	/	/	/	
	10. ไฟและพัดลม อุณหภูมิ	/	/	/	
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน	/	/	/	
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB	/	/	/	
	13. ประตูในและ Sill	/	/	/	
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู	/	/	/	
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้	/	/	/	
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู	/	/	/	
	17. ไกด์/ไกด์โรลเลอร์	/	/	/	
	18. กาน้ำมันไกด์	/	/	/	
ส่วนของ เครื่องจักร	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		5	6	7	
ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	/	/	/	
	20. สภาพประตูนอก	/	/	/	
ประตูชานพัก	21. Sill และ Jamb	/	/	/	
	22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	/	/	/	
ช่องลิฟต์	23. Final Limit Switch	/	/	/	
	24. สลิงลิฟต์และสลิง Gov.	/	/	/	
ช่องลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	
	26. ไกด์ของลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	
ช่องลิฟต์	27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก	/	/	/	
	28. สวิตช์ ล็อคประตู	/	/	/	
ช่องลิฟต์	29. สภาพกันบ่อ	/	/	/	
	30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีแคส	/	/	/	
ช่องลิฟต์	31. เคเบิลตามลิฟต์	/	/	/	
	32. บัพเฟอร์	/	/	/	
ช่องลิฟต์	33. มู่ถ่วงน้ำหนัก, Gov.	/	/	/	
	Kind of Check Sheet				
เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน :					
✓ ปกติ					
○ บริการและปรับแต่งแล้ว					
X ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม					
- รายการนี้ไม่มี					

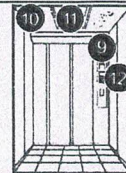
(ลูกค้า)

ห้องเครื่อง



ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบห้ามนำสิ่งของติดไฟขึ้นลิฟต์



ตู้ลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

.....

ลงชื่อผู้รับบริการ

.....

ลงชื่อช่างบริการ

6.PREVENTIVE MAINTENANCE SHEET OF LIFT

บริษัท ทับทิมทร

Building : B1503310 : THE AETAS BANGKOK

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567



บริษัท จีบี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No. Type

สถานที่ โทรศัพท์

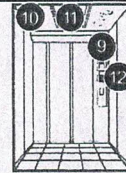
วันที่ 25/12/64

ประจำเดือน

ส่วน ของ เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข				ส่วน ของ เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข			
		1	2	3	4			1	2	3	4
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง					ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น				
	2. ตู้ควบคุม						20. สภาพประตูนอก				
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์						21. Sill และ Jamb				
	4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุม	X	X		X		22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น				
	5. เบรค										
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น						23. Final Limit Switch				
	7. Governor					ช่องลิฟต์	24. สลึงลิฟต์และสลึง Gov.	X	X	X	
ตู้ลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น						25. ลูกถ่วงน้ำหนัก				
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน						26. ไกด์ของลูกถ่วงน้ำหนัก				
	10. ไฟและพัดลม ลูกเดิน						27. รวงลิฟต์และรวงลูกถ่วงน้ำหนัก				
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน						28. สวิตช์ ล็อคประตู				
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB						29. สภาพกันบ่อ				
	13. ประตูในและ Sill						30. อุปกรณ์ เซฟตี้ดีแคส				
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู					เปิดลิฟต์	31. เคเบิลตามลิฟต์				
หลังคาตู้ลิฟต์	15. สภาพบนหลังคาตู้			X	X		32. บัพเฟอร์				
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู						33. มู่เล่ถ่วงน้ำหนัก, Gov.				
	17. ไกด์/ไกด์โรลเลอร์						Kind of Check Sheet				
	18. กาน้ำมันไกด์						เครื่องมือในการทำงาน :				
							✓ ปกติ				
							○ บริการและปรับแต่งแล้ว				
							X ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม				
							- รายการไม่มี				

ข้อเสนอแนะสำหรับลูกค้า

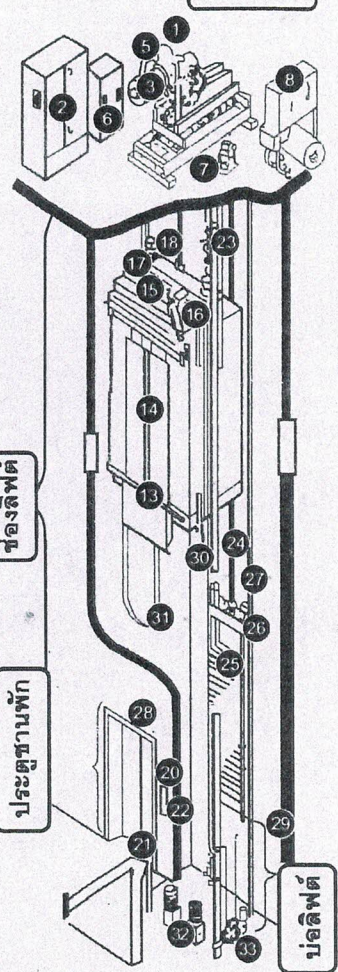
1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบห้ามนำสิ่งของขึ้นลิฟต์ขณะเกิดไฟไหม้



ตู้ลิฟต์

(ลูกค้า)

ห้องเครื่อง



ช่องลิฟต์

ประตูชานพัก

เปิดลิฟต์

ขอแนะนำ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

เสนาะ

ลงชื่อผู้รับบริการ

เสนาะ

ลงชื่อช่างบริการ



บริษัท จีบี เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
GB Sale & service Co., Ltd.

33/9 หมู่ 1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 Tel. 0-2882-0659

168/32 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

Maintenance

Contract No. Type

สถานที่ โทรศัพท์

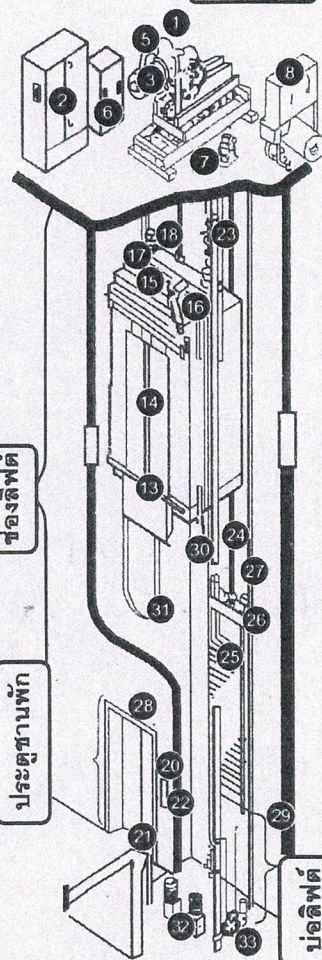
วันที่ 22/12/67

ประจำเดือน

ส่วน เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข	ส่วน เครื่อง	รายการที่บริการ	ลิฟต์ หมายเลข
ห้องเครื่อง	1. สภาพทั่วไปของห้องเครื่อง		ประตูชานพัก	19. ระดับการจอดชั้น	
	2. ตู้ควบคุม			20. สภาพประตูนอก	
	3. มอเตอร์, เครื่องเกียร์			21. Sill และ Jamb	
	4. เครื่องกำเนิดไฟและตู้ควบคุม			22. ปุ่มกดและไฟบอกชั้น	
	5. เบรก				
	6. อุปกรณ์ควบคุมชั้น			23. Final Limit Switch	
	7. Governor			24. สลึงลิฟต์และสลึง Gov.	
ตุลลิฟต์	8. การออกตัวและการจอดชั้น		ช่องลิฟต์	25. ลูกถ่วงน้ำหนัก	
	9. กระดิ่งโทรศัพท์ภายใน			26. โถงของลูกถ่วงน้ำหนัก	
	10. ไฟและพัดลม อุณหภูมิ			27. รางลิฟต์และรางลูกถ่วงน้ำหนัก	
	11. ไฟแสงสว่างและพัดลมภายใน			28. สวิตช์ ล็อคประตู	
	12. ปุ่มกด, ไฟบอกชั้น, OPB			29. สภาพกันบ่อ	
	13. ประตูในและ Sill			30. อุปกรณ์ เซฟตี้แคส	
	14. อุปกรณ์ปลอดภัยของประตู			31. เคเบิลตามลิฟต์	
หลังคาตุลลิฟต์	15. สภาพบนหลังคา		ประตูชานพัก	32. บัพเฟอร์	
	16. สภาพอุปกรณ์ขับเคลื่อนประตู			33. มอเตอร์ถ่วงน้ำหนัก, Gov.	
	17. โถง/โถงโรลเลอร์				
	18. กาน้ำมันโถง				
			Kind of Check Sheet		
			เครื่องหมายเลขในการทำงาน :		
			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> บริการและปรับแต่งแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม <input type="checkbox"/> รายการนี้ไม่มี		

(ลูกค้า)

ห้องเครื่อง



ช่องลิฟต์

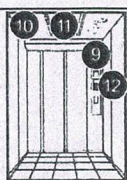
ประตูชานพัก

ตุลลิฟต์

บ่อลิฟต์

ข้อแนะนำสำหรับลูกค้า

1. ให้ใช้ลิฟต์ทุก ๆ วันตอนเช้า และสังเกตสภาพการทำงานหรืออาการที่ผิดปกติ
2. ตรวจสอบสภาพน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินตามที่ระบุไว้ในห้องโดยสาร
3. ต้องมีผู้ใหญ่ดูแลเด็ก เมื่อมีการใช้ลิฟต์
4. แจ้งให้ผู้โดยสารทราบห้ามนำสิ่งของติดไฟไหม้



ขอแนะนำเสนอ;

อะไหล่ที่จะต้อง ☐ เปลี่ยน ☐ ปรับแต่งใหม่
เหตุการณ์ที่เกิดและสาเหตุ:

(อ้างถึงใบรายงานการตรวจสอบอะไหล่...../...../.....)

การแก้ไข :

ข้อเสนอแนะ :

ลงชื่อผู้รับบริการ

ลงชื่อช่างบริการ

ภาคผนวกที่ 15

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและ
อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ



โรงแรมเอทัส บางกอก

ประกาศ

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พลังงาน

โรงแรมเอทัสบางกอก มุ่งมั่นในการเป็นส่วนหนึ่งของโครงการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ องค์กรได้ตระหนักถึงการร่วมมือกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการดำเนินการปฏิบัติการจัดการนโยบายต่างๆรวมถึงการบริหารบุคลากร และทรัพยากรที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน ขึ้นเพื่อดำเนินโครงการ ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ความ รับผิดชอบ	เลข พนักงาน	แผนก	ตำแหน่ง
1 นาย ประสิทธิ์ โอเจริญ	ประธานคณะกรรมการ	10346	Admin & General	Executive Assistant Manager
2 นางสาว ปัทมา พิริยะไพศาล	เลขานุการ	11018	Admin & General	Executive Secretary to EAM
3 นาย กมล ธรรมจิตติโชติ	กรรมการ	11157	Engineering	Duty Technician
4 นาง นกัสนันท์ ชนะโหติ	กรรมการ	10685	Housekeeping	Executive Housekeeper
5 นาย นพดล พลธนะ	กรรมการ	10525	Front Office	Front Office Manager
6 นาย เฉลิมชัย ตั้งแสง	กรรมการ	10273	Security	Security Manager
7 นาย ธนินชัย จันทร์ทอก	กรรมการ	10020	Food & Beverage	Assistant Food & Beverage Manager
8 นาย นันทพงษ์ หนูขาว	กรรมการ	10503	Kitchen	Executive Sous Chef
9 นางสาวศุทธิยา ปานทอง	กรรมการ	10939	Human Resources	Training and Development Manager
10 นายธีรเดช คาทาสี	กรรมการ	10697	Human Resources	Assistant Human Resource Manager
11 นายทอง พรหมมา	กรรมการ	10018	Steward	Chief Steward
12 นางสาว นันทิดา คงแก้ว	กรรมการ	10464	Spa & Health Club	Assistant Spa Manager
13 นางสาว จุฑามาศ ขวลิตินันทร	กรรมการ	10928	Finance	Senior Group F&A Manager

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน มีดังต่อไปนี้

เพื่อให้การอนุรักษ์พลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงกำหนดให้คณะกรรมการมาจากทุกภาคส่วนของหน่วยงาน และมีส่วนร่วมในการร่วมพิจารณา จ้าง หรือ ซื้อ สินค้า หรือ อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆในองค์กร ให้เป็นไปตามแนวนโยบายของบริษัทอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการให้ความร่วมมือทั้งภายในและ ภายนอกองค์กร รวมทั้งทางราชการ ในการอนุรักษ์พลังงาน

อนุมัติโครงการโดย

(คุณ สุรเชษฐ์ วรวงศ์สุ)

กรรมการผู้จัดการ

AETAS bangkok :

TUB TIMTON CO., LTD. 49 Soi Ruamrudee Phloenchit Rd., Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330. Tel: +66 2 618 9000 Fax: +66 2 618 9091
บริษัท ทับทิมทอน จำกัด 49 ซอยร่วมฤดี ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
TAX ID: 0105547150699

AETAS residence :

LARPPRATHARN CO., LTD. 51 Soi Ruamrudee, Phloenchit Rd., Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330. Tel: +66 2 618 9388 Fax: +66 2 618 9393
บริษัท ลาร์ประธารณ จำกัด 51 ซอยร่วมฤดี ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
TAX ID: 0105535162999 www.aetashotels.com

นโยบายอนุรักษ์พลังงานโรงแรมเอทัส บางกอก

โรงแรมเอทัสบางกอก ซึ่งบริหารงานโดย บริษัท ทับทิมทอ จำกัด เป็นธุรกิจบริการ เปิดดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2553 ให้บริการทั้งชาวไทย และ ชาวต่างชาติ ได้ตระหนักถึงภาวะการขาดแคลนพลังงานของชาติ และ ของโลกในปัจจุบัน โรงแรมเอทัสบางกอกจึงมุ่งมั่นในการที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ทางโรงแรมได้มีการนำการบริหารจัดการพลังงานมาประยุกต์ใช้ภายในบริษัท ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

ดังนั้น ทางโรงแรมเอทัสบางกอก ได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และ เกิดประโยชน์สูงสุด ฝ่ายบริหารจึงกำหนดนโยบายดังต่อไปนี้

- 1) โรงแรมเอทัสบางกอก ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการด้านพลังงานอย่างเหมาะสมกับธุรกิจ โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงาน เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และ ข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 2) โรงแรมเอทัสบางกอก มีการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรพลังงานของโรงแรมอย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับธุรกิจ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และใช้งานได้เหมาะสมกับองค์กรโดยจะคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 3) โรงแรมเอทัสบางกอก มีการกำหนดแผนและเป้าหมายในการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้กับพนักงานเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- 4) โรงแรมเอทัสบางกอกถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นภาระหน้าที่ของผู้บริหาร และพนักงาน ของบริษัททุกระดับที่ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบและรายงานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
- 5) โรงแรมเอทัส บางกอก ได้กำหนดให้บุคลากรของโรงแรมมีบทบาทในการสื่อสารไปยังลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการให้รับทราบถึงการดำเนินการของโรงแรมที่มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่ภาพลักษณ์ในเชิงบวกต่อ
- 6) โรงแรมเอทัสบางกอก ยินดีให้การสนับสนุนที่จำเป็น ในด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน รวมถึงการพัฒนาบุคลากร ในการฝึกอบรม เพื่อให้มีความรู้และพัฒนางานอนุรักษ์พลังงาน
- 7) คณะผู้บริหาร และคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน มีมติอย่างชัดเจนที่จะทบทวนปรับปรุง นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และ เป้าหมายของการดำเนินงานทุกปี เพื่อให้แผนงานมีความทันสมัยอยู่เสมอ

จึงประกาศมาเพื่อทราบและปฏิบัติโดยทั่วกัน



(คุณ สุระเชษฐ วรวงศ์วุฒ)

กรรมการผู้จัดการ

AETAS bangkok :

TUBTIMTON CO., LTD. 49 Soi Ruamrudee Phloenchit Rd., Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330. Tel: +66 2 618 9000 Fax: +66 2 618 9091
บริษัท ทับทิมทอ จำกัด 49 ซอยร่วมฤดี ถนนพหลโยธิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
TAX ID: 0105547150699

AETAS residence :

LARPPRATHARN CO., LTD. 51 Soi Ruamrudee, Phloenchit Rd., Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330. Tel: +66 2 618 9388 Fax: +66 2 618 9393
บริษัท ลาภประภาส จำกัด 51 ซอยร่วมฤดี ถนนพหลโยธิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
TAX ID: 0105535162999 www.aetashotels.com

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ



AETAS ENERGY COMMITTEES



นายพนต พงษ์
ประธานคณะกรรมการพลังงาน
(Admin & General dept.)



นายรัชชัย สอนกุล
เลขานุการด้านเทคนิคและกิจการ
(Engineering dept.)



นายเจิมชัย ตั้งแสง
คณะกรรมการพลังงาน
(Security dept.)



นางสาวจิรา จันทรา
คณะกรรมการพลังงาน
(Front Office dept.)



นายณัฐ จันทรา
คณะกรรมการพลังงาน
(F & B dept.)



นางสาวลัดดา จิตวิเศษ
ประธานด้านสื่อสารประชาสัมพันธ์
(Sales & Marketing dept.)



นางสาวคัทลียา ปานทอง
ประธานด้านฝึกอบรม
(Training & Development dept.)



นางสาวสุพินณีย์ กลมเกลี้ยง
ผู้ช่วยเลขานุการ/ด้านเทคนิค
(Engineering dept.)



นางเมณฑก เคนกระโทก
คณะกรรมการพลังงาน
(Housekeeping dept.)



นายพน พงษ์
คณะกรรมการพลังงาน
(Steward dept.)



นายเอกชัย ประดับศิลป์
คณะกรรมการพลังงาน
(Kitchen dept.)



นางสาวณัฐวิทย์ พิศาลสินธุ์
คณะกรรมการด้านสื่อสารประชาสัมพันธ์
(Sales & Marketing dept.)



นางสาวณัฐวิทย์ คงแก้ว
คณะกรรมการด้านสื่อสารประชาสัมพันธ์
(SPA & Fitness dept.)



นางสาวปัทมา พิธีไพศาล
ผู้ช่วยเลขานุการ/ด้านเอกสาร
(Admin & General dept.)



นายธีรเดช คาทาสี
คณะกรรมการพลังงาน
(Human Resource dept.)



นางสาวกอบกานท์ รัตนจันทร์
คณะกรรมการพลังงาน
(Front Office dept.)



นางสาวศรัณญา ยกย่อง
คณะกรรมการด้านฝึกอบรม
(Finance & Account dept.)



นางสาววิระดา จันทสันต์
คณะกรรมการด้านฝึกอบรม
(Reservation dept.)



นางสาวสุพรรณษา มูลเกษร
คณะกรรมการด้านฝึกอบรม
(IT/ A&G dept.)

20/12/62

ขอขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคุณคณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน มีดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม
2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติการตามนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม
3. ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน
4. รายงานผลการอนุรักษ์และจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมทราบ
5. เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมพิจารณา
6. สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงนี้

อนุมัติโครงการโดย



20/12/62

(คุณ จุฑาชนู วรวงศ์วิไล)
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวกที่ 16

**แบบ กทม. 6 หนังสือแจ้งความประสงค์จะ
ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้าย
อาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำ
ขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา 39 ทวิ**

ด่วนมาก



โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

แบบ กทม.6 เดิมเลขที่ 679/2548

ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2548

แบบ กทม.6

ตามแบบ กทม.1 เลขที่ 516

ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2550

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา 39 ทวิ

เลขที่ 516/2550

ได้รับแจ้งจาก บริษัท ทับทิมทร จำกัด โดย นายสุชิน วรวงศ์วสุ เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 49 ซอยร่วมฤดี ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ ดัดแปลงอาคาร ที่ซอยร่วมฤดี 2 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 4205, ⁵⁴⁸~~534~~ เป็นที่ดินของ บริษัท ทับทิมทร จำกัด โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ 2 เป็นอาคาร

2.1 ชนิด ตึก 24 ชั้น ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นโรงแรม (214 ห้อง)- สำนักงาน - ภัตตาคาร - จอดรถยนต์ พื้นที่ 26,256.00 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัรด์ และทางเข้า-ออก ของรถ จำนวน 163 คัน พื้นที่ 1,864.00 ตารางเมตร

2.2 ชนิด ท่อ ค.ส.ล. ยาว 250.00 เมตร เพื่อใช้เป็นทางระบายน้ำ

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมา

พร้อมนี้

ข้อ 3 โดยมี

(1) นายวิศัลย์ ศศิธรานนท์ วสท.507

เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

(2) นายอภิชาติ เพชรบุตร สสท.1854

เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

(3) นายสวัสดิ์ ธรรมกรักษ์ วย.63

เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

(4) นายพชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196

เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

(5) นายชัชวาลย์ คุณคำชู วท.491

เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ

อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ

ป้องกันเพลิงไหม้

- (6) นายยุทธนา พรหมพนาพิทักษ์ สก.1967 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ
ป้องกันเพลิงไหม้
- ~ (7) นายชัชวาลย์ คุณคำชู วก.491 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- ~ (8) นายยุทธนา พรหมพนาพิทักษ์ สก.1967 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำ
เสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ~ (9) นายชัชวาลย์ คุณคำชู วก.491 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ~ (10) นายยุทธนา พรหมพนาพิทักษ์ สก.1967 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ~ (11) นายสุรเชษฐ์ เกศไพบุลย์ วฟก.589 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ~ (12) นายธนาพงษ์ ดันติสสัยกุล สฟก.2277 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จงาน 730 วันโดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/
เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ 9 ตุลาคม 2550 และจะแล้วเสร็จเมื่อ 9 ตุลาคม 2552

ข้อ 5 ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ	105,024.00	บาท
ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ	250.00	บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร	932.00	บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	10.00	บาท
รวมทั้งสิ้น	106,216.00	บาท

ข้อ 6 ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

6.1 ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8 (11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุม
อาคาร พ.ศ.2522 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2535

6.2 จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและ
ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กั้นตัวอาคารสูง
ตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง
ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราววัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดิน
ต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา
การก่อสร้าง

คำเตือน

1. ถ้าผู้แจ้งฯจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งฯกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้แจ้งฯ จะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

2. ผู้แจ้งฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

3. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

4. กรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานเขตปทุมวัน กำลังตรวจสอบและยืนยันความกว้างเขตทางของซอยร่วมฤดี หากปรากฏว่า ซอยร่วมฤดีมีเขตทางกว้างไม่ถึง 10.00 เมตร จากหน้าที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งหน้าอาคารยาวต่อเนื่องกัน โดยตลอดจนไปเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะอื่น ที่มีเขตทางกว้างกว่า อาคารที่ยื่นแจ้งฯ นี้ จะขัดกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ข้อ 2 ไม่สามารถทำการก่อสร้างดัดแปลงได้

ภาคผนวกที่ 17

หนังสือจากฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ถึง หัวหน้าฝ่าย หัวหน้าแผนก และพนักงานทุกท่าน

เรื่อง ให้พนักงานใช้วันลาพักร้อน หรือ

วันนักขัตฤกษ์ ตามสิทธิที่มี

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ให้พนักงานใช้วันลาพักร้อน หรือ วันนักขัตฤกษ์ ตามสิทธิที่มี

ถึง หัวหน้าฝ่าย หัวหน้าแผนก และ พนักงานทุกท่าน

จาก ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

สำเนาเรียน คุณสุรเชษฐ วรวงศ์วุฒ

จากผลกระทบของวิกฤติเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้ส่งผลให้จำนวนลูกค้าของโรงแรมลดลงอย่างต่อเนื่องอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน ดังนั้นการร่วมมือร่วมใจกันของพนักงานทุกคนในการประคับประคองให้ธุรกิจโรงแรมของเราดำรงอยู่ภายใต้วิกฤตินี้จึงเป็นสิ่งที่เราต้องเร่งดำเนินการอย่างเร่งด่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดค่าใช้จ่ายในสิ่งที่ไม่จำเป็น รวมทั้งการประหยัดค่าใช้จ่ายในสิ่งที่ไม่จำเป็นต้องจ่าย ซึ่งการกำหนดให้พนักงานใช้วันลาพักร้อน และ วันนักขัตฤกษ์ตามสิทธิที่มี จึงเป็นอีกหนึ่งมาตรการความร่วมมือร่วมใจของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงขอให้หัวหน้าแผนกทุกท่านกำหนดวันหยุดของพนักงานในสังกัดลงในตารางการทำงานประจำเดือนตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 เป็นต้นไป และส่งให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลภายในสัปดาห์แรกของเดือนเพื่อตรวจสอบสิทธิ

มาตรการดังกล่าวข้างต้นจะมีผลต่อการลดค่าใช้จ่ายดังนี้

1 Cost Canteen

2 ค่าใช้จ่ายด้านอุปโภค เช่น น้ำ ไฟ ค่าซักกรีดยูนิฟอร์ม และอื่นๆที่เป็นค่าใช้จ่ายแฝง

นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสอันดีที่พนักงานจะได้ใช้ช่วงเวลารับวันหยุดนี้จัดการกิจธุระส่วนตัวและครอบครัวได้

จึงแจ้งมาเพื่อทราบและดำเนินการ



(วัลลภ แก้วกอก)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ พนักงานทุกคนยังคงต้องปฏิบัติตามระเบียบว่าด้วยการลาตามที่ระเบียบกำหนด กล่าวคือต้องส่งใบลาที่ผ่านการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลก่อนจึงหยุดงานได้

ภาคผนวกที่ 18

หนังสือจาก กรรมการผู้จัดการ

ถึง พนักงานทุกท่าน

เรื่อง การประครองธุรกิจภาวะวิกฤต

วันที่ 18 มีนาคม 2563

เรื่อง การประกาศธุรกิจในภาวะวิกฤต

ถึง พนักงานทุกท่าน

จาก กรรมการผู้จัดการ



จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในขณะนี้ได้ก่อให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงต่อสุขภาพความเป็นอยู่ของประชากรโลก เศรษฐกิจโลก ตลอดจนการขนส่งทรัพยากรต่างๆ ในหลายประเทศ รวมทั้งประเทศไทย อุตสาหกรรมท่องเที่ยวซึ่งรวมถึงธุรกิจโรงแรมกำลังได้รับผลกระทบนี้โดยตรง และในขณะนี้ยังไม่มีใครสามารถประมาณการณ้จุดสิ้นสุดของวิกฤตนี้ได้ กลุ่มโรงแรมเอทัสของเราเริ่มได้รับผลกระทบมา ตั้งแต่ต้นปี 2563 โดยปริมาณรายได้ลดลงอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน แต่ภายใต้ภาวะวิกฤตนี้ทางโรงแรมก็ยังคงยึดมั่นในนโยบายหลักในการ ดูแลสุขภาพความเป็นอยู่ของพนักงานภายใต้ระบบสวัสดิการที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อพนักงาน ฝ่ายบริหารได้พยายามอย่างเต็มความสามารถที่จะนำพา พนักงานทุกคนผ่านพ้นวิกฤตนี้ แต่สถานการณ์กลับทรุดลงอย่างต่อเนื่อง จนในที่สุดบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องขอความร่วมมือร่วมใจจากพนักงาน ทุกคนเพื่อให้เรารอดพ้นวิกฤตนี้ โดยการลดรายจ่ายหลักของโรงแรม ได้แก่เงินเดือนของพนักงานในอัตราส่วน 1 ใน 4 ของเงินเดือน โดยให้ พนักงานทุกตำแหน่งลาจิกไม่รับเงิน (Leave without pay) ในอัตรา 7.5 วันต่อเดือน โดยในช่วงแรกจะเริ่มตั้งแต่ เมษายน - มิถุนายน 2563 หลังจากนั้นจะพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสมตามสภาพของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มโรงแรมเอทัสอีกครั้งเพื่อแจ้งให้พนักงานทราบ ถึงมาตรการในลำดับต่อไป

ดังนั้นนับจากนี้ต่อไปขอให้พนักงานทุกคนใช้จ่ายอย่างมีเหตุผล ลดหรือลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็นในชีวิตประจำวัน เพื่อตนเองและครอบครัวอันเป็นที่รัก พร้อมทั้งดูแลสุขภาพร่างกายของเราให้แข็งแรงอยู่เสมอ หลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 รวมทั้งโรคภัยไข้เจ็บอื่นๆ เพราะ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจเป็นฐานที่มั่นคงในการปฏิบัติหน้าที่และการดำเนินชีวิต

ขอขอบคุณพนักงานทุกคนจากใจจริง

(สุรเชษฐ วรวงศ์วุฒ)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวกที่ 19

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ

Certificate of Calibration


pH Meter



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH225

Page.: 1 of 2

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Eutech
Model :	pH 510
Serial No. :	293152
ID No. :	pHM-03
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	16 February 2024
Calibration Date :	19 February 2024
Reference :	2402-0505DC-1
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage and direct measurement with certified reference material (CRM)
Calibrated by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
() Pornthippa Tameyakul	
() Unnoppol Harachai	
(✓) Saithip Meangmai	
Issue Date :	19 February 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH225

Page.: 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024

This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	940102	27 Nov 2025
pH 6.986	CPA chem	940104	02 Nov 2024
pH 9.997	CPA chem	940106	02 Nov 2024

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 293152	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.4	10.01	0.058	2.00

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor <i>k</i>
pH Electrode S/N.: ECFC7252201B 313	4.008	4.01	177.9	0.0071	2.00
	6.986	6.99	2.5	0.0099	2.00
	9.997	10.01	-170.6	0.0085	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Incubator 20°C



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
 534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
 TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM1111

Page : 1 of 3

Equipment : Incubator

Manufacturer : Songserm Intercool

Model : -

Serial No. : -

ID No. : CHI-001

Submitted by : EnvironMent & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000


Location : Room No. 301

Received Order : 09 July 2024

Calibration Date : 09 - 10 July 2024

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Tawatchai Pama


Approved by :

() Ponpan Paipim

() Suwit Imjai

(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 15 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-4
Procedure Used :-

Cert. No.: 24TM1111

Page : 2 of 3

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY49023932	23LM122	TPA	26 Jul 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

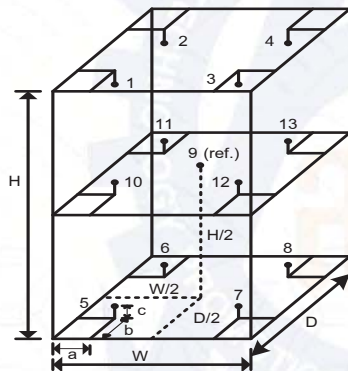
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	32	33
REL.Humi. (%)	71	70
AC Supply (Volt)	223	224

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	20-16RTD-10
2	20-16RTD-02
3	20-16RTD-03
4	23-16RTD-04
5	22-16RTD-05
6	20-16RTD-06
7	20-16RTD-07
8	22-16RTD-08
9 (ref.)	22-16RTD-09
10	19-16RTD-04
11	19-16RTD-01
12	19-16RTD-02
13	19-16RTD-03



Dimension of Chamber :

D = 0.60 m
W = 0.70 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.50 m³

Probe Installation Details :

a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-4
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 24TM1111

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
20.0	20.0	20.0	0.077	0.32	0.64	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
20.0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	0.30
	20.111	20.132	20.332	19.996	20.117	20.096	19.978	19.995	20.093	
	10	11	12	13						
	20.093	20.165	19.812	19.815						

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Hot Air Oven



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM1083

Page : 1 of 3

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : FRANCE ETUVES
Model : XU058
Serial No. : P427
ID No. : CHO-003
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 303
Received Order : 09 July 2024
Calibration Date : 09 July 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by :

Kunchit

Approved Signatory

- () Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 15 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-1

Cert. No.: 24TM1083

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD) and Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY57013823	24LM71	TPA	12 May 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

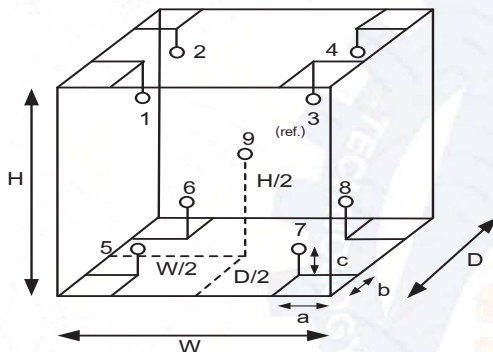
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	26	27
REL.Humid. (%)	48	46
AC Supply (Volt)	221	220



Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point

Position :	(180) °C	(104) °C
1	22-17TC-01	21-17RTD-01
2	23-17TC-02	21-17RTD-02
3	19-17TC-03	17RTD-03
4	19-17TC-04	24-17RTD-04
5	19-17TC-05	17RTD-05
6	19-17TC-06	17RTD-06
7	19-17TC-07	17RTD-07
8	19-17TC-08	23-17RTD-08
9 (ref.)	19-17TC-09	23-17RTD-09

Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
 b = 5.0 cm
 c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.36 m
 W = 0.40 m
 H = 0.40 m
 Capacity = 0.058 m³



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-1
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 24TM1083

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
104.0	104.0	104.0	0.041	0.86	0.95	2
180.0	180.0	180.0	0.14	0.67	1.1	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
104.0	104.394	104.274	104.084	103.762	104.410	104.068	103.524	103.676	104.349	0.42
180.0	180.061	179.810	179.603	180.412	180.456	180.196	179.671	180.166	180.141	1.1

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Electronic Balance



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24MM398

Page.: 1 of 3

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : AL204

Serial No. : 1228510730

ID No. : ANB-002

Submitted by : EnvironMent & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 304

Received order : 09 July 2024
Calibration Date : 09 July 2024
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C
Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Tawatchai Pama

Approved by :

Kunchit

Approved Signatory

- () Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 14 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-8
Procedure used :-

Cert.No.: 24MM398

Page: 2 of 3

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

<u>Instruments</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Test report No.</u>	<u>Due date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	15884	24053	70RC007	MM-0013-24	25 Jan 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.

4. This certificate is not certified for any commercial transaction.

5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration () Without Adjustment (*) After Adjustment by External Calibration

Range capacity : 0 g to 210 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

<u>Applied Weight</u>	<u>Balance Reading</u>	<u>Correction</u>	<u>Measurement Uncertainty</u>	<u>Coverage Factor</u>
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
100	99.9991	+0.0009	0.21	2.05
200	199.9983	+0.0017	0.32	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

<u>Applied Weight</u>	<u>Standard Deviation of Reading (g)</u>
(g)	
100	0.00009
200	0.00009



Equipment : Electronic Balance
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2407-0154OC-8

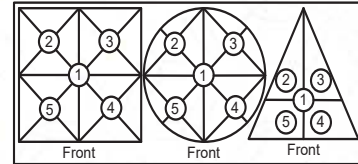
Cert.No.: 24MM398

Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
 The weighing machine reading error obtained is given in the table



Maximum difference between
 off-center and central loading

Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	(g)
-0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0000	+0.0001	0.0002

3. Departure from nominal value

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (\pm mg)	Coverage Factor (k)
Unload	0.0000	0.0000	0.16	2.15
0.2	0.1999	+0.0001	0.16	2.15
0.5	0.4999	+0.0001	0.16	2.15
2	2.0000	0.0000	0.17	2.15
5	5.0001	-0.0001	0.17	2.15
10	10.0001	-0.0001	0.17	2.15
20	20.0000	0.0000	0.21	2.05
50	50.0002	-0.0002	0.21	2.09
100	100.0001	-0.0001	0.21	2.05
150	150.0001	-0.0001	0.29	2
200	200.0002	-0.0002	0.32	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24MM397

Page.: 1 of 3

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : ML204T /00

Serial No. : B647342339

ID No. : ANB-003

Submitted by : EnvironMent & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 304

Received order : 09 July 2024
Calibration Date : 09 July 2024
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C
Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Tawatchai Pama

Approved by :

Approved Signatory

- () Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 14 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-7
Procedure used :-

Cert.No.: 24MM397

Page: 2 of 3

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

<u>Instruments</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Test report No.</u>	<u>Due date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	15884	24053	70RC007	MM-0013-24	25 Jan 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.

4. This certificate is not certified for any commercial transaction.

5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration () Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration

Range capacity : 0 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

<u>Applied Weight</u>	<u>Balance Reading</u>	<u>Correction</u>	<u>Measurement Uncertainty</u>	<u>Coverage Factor</u>
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
100	100.0000	0.0000	0.23	2.07
200	199.9998	+0.0002	0.31	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

<u>Applied Weight</u>	<u>Standard Deviation of Reading (g)</u>
(g)	
100	0.00011
200	0.00008



Equipment : Electronic Balance
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2407-0154OC-7

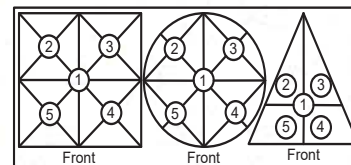
Cert.No.: 24MM397

Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
 The weighing machine reading error obtained is given in the table



Maximum difference between
 off-center and central loading

Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	(g)
-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0001

3. Departure from nominal value

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (\pm mg)	Coverage Factor (k)
Unload	0.0000	0.0000	0.19	2.2
0.2	0.2000	0.0000	0.19	2.2
0.5	0.4999	+0.0001	0.19	2.2
2	2.0001	-0.0001	0.19	2.2
5	5.0000	0.0000	0.19	2.2
10	9.9999	+0.0001	0.19	2.2
20	19.9999	+0.0001	0.23	2.07
50	49.9999	+0.0001	0.23	2.13
100	99.9998	+0.0002	0.23	2.07
150	150.0000	0.0000	0.29	2
200	199.9998	+0.0002	0.31	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Autoclave



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM1085

Page : 1 of 3

Equipment : Autoclave

Manufacturer : Lauson

Model : LS-50HD

Serial No. : 22L-0841

ID No. : AUT-02

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1


Received Order : 09 July 2024

Calibration Date : 09 July 2024

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by : 
Approved Signatory

() Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 14 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Autoclave
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-6

Cert. No.: 24TM1085

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT03 Based on BS 2646-5 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Thermocouple Type T

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY57013823	23LM71	TPA	12 May 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

4. This result of calibration covers laboratory autoclaves for the sterilization of goods and material which could be infected with organisms categorized as Hazard Group 1, 2 and 3**

(** = Categorization of pathogens according to hazard and categories of containment, second edition, 1990)

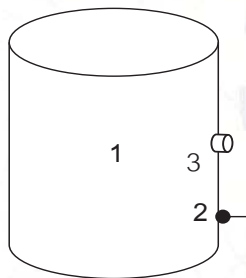
It does not cover autoclaves for use with material infect with organisms in Hazard Group 4, for which complete containment and sterilization of infected condensate is considered to be essential.

This result of calibration does not apply to sterilizers or disinfectors used for medical, dental, pharmaceutical or veterinary purposes which are directly concerned with patient care, or those used for fabrics subjected to sterilization which are required to be dry at the end of cycle.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source



	Environmental		
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	27	55	221
Finished of Calibration	26	54	220

<u>Position</u>	<u>Description</u>	<u>Ref. Std. ID No.:</u>
1 =	Center of chamber	22-17TC-01
2 =	Temperature sensor	23-17TC-02
3 =	Exhaust port	19-17TC-03



Equipment : Autoclave
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-6
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 24TM1085

Page : 3 of 3

Operating parameter Set : Temperature = 121.0 °C
Sterilization period = 15 minute

UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Position	Average* Standard Reading (°C)	Stability (± °C)	Pressure Reading (MPa)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
121.0	121.4	1	121.294	0.21	0.10	0.75	2
		2	121.321				
		3	121.173				

Average* : The average of 30 values in each position.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Incubator 35°C



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM1087

Page : 1 of 3

Equipment : Incubator

Manufacturer : Envilab-Intelligent

Model : -

Serial No. : -


ID No. : CHI-005

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 4

Received Order : 09 July 2024
Calibration Date : 10 July 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by : 
Approved Signatory

() Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 15 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-11

Cert. No.: 24TM1087

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY57013823	24LM71	TPA	12 May 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

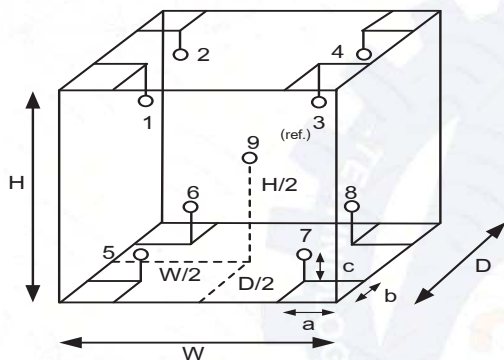
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	24	23
REL.Humid. (%)	55	56
AC Supply (Volt)	220	221



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	21-17RTD-01
2	21-17RTD-02
3	17RTD-03
4	24-17RTD-04
5	17RTD-05
6	17RTD-06
7	17RTD-07
8	23-17RTD-08
9 (ref.)	23-17RTD-09

Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.40 m
W = 0.70 m
H = 1.0 m
Capacity = 0.28 m³



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-11
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 24TM1087

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
35.0	35.0	35.0	0.37	0.71	1.2	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	(± °C)
35.0	35.050	34.645	34.779	35.166	34.939	34.959	35.448	35.315	34.977	0.55

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Water Bath 44.5°C



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM1086

Page : 1 of 3

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNE 14
Serial No. : L418.1373
ID No. : WAB-02
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 4
Received Order : 09 July 2024
Calibration Date : 10 July 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by :

Kunchit

Approved Signatory

- () Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 15 July 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-3

Cert. No.: 24TM1086

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 Based on ASTM E715 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY57013823	23LM71	TPA	12 May 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

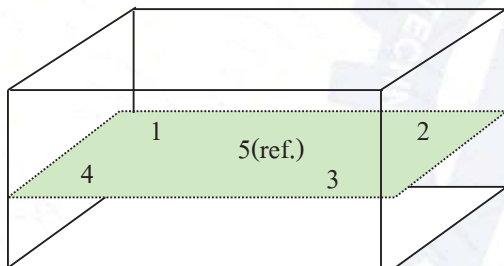
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	<u>Environmental</u>		<u>AC Voltage Supply</u>
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	23	52	221
Finished of Calibration	24	55	220



Front

<u>Position :</u>	<u>Ref. Std. S/N.:</u>
1	4804539-006
2	4804539-007
3	4804539-008
4	4804539-009
5(ref.)	4804539-010



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2407-0154OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 24TM1086

Page : 3 of 3

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C)					Uncertainty (± °C)
			Position					
			1	2	3	4	5 (ref.)	
44.5	44.5	44.5	44.567	44.556	44.559	44.610	44.600	0.15
60.0	60.0	60.0	59.965	59.950	59.961	60.047	60.025	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
44.5	0.10	0.044	2
60.0	0.17	0.061	2

Average* : The average of 30 values in each position.

Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

ภาคผนวกที่ 20

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗ (อาคารประเภท ก)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์น้ำท่วมหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 21

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 /2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สนามกีฬา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

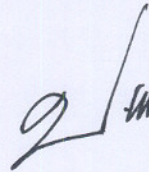
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550



(นายปราชญ์ บุญวงศ์โรจน์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มีใช้การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มีได้ให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 คู่มือให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2 – 8.4
3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	0.6– 1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	0.5 -1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	80 – 100 ส่วนในล้านส่วน
3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness)	250 -600 ส่วนในล้านส่วน
3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	30-60 ส่วนในล้านส่วน
3.3.7 คลอไรด์ (Chloride)	ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

- 3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร
- 3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)
- 3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

(ได้แก่ *Escherichia coli* *Staphylococcus aureus* *Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮไดรอนิก ต้องตรวจหาค่ากรดไฮไดรอนิกด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้ อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มียระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบน้ำจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มเครื่องดื่มหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกแล้วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

5.1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงคัดมูลฝอย สำหรับคัดเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่อวนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ
