

## เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระเบียบการพักอาศัย

[illegible]

ใบลงทะเบียนการเข้าพัก

**Dear Valued Guest,**

Thank you again for having chosen to stay with us.

We wish to inform you of the following changes to the operation hours of our outlets and facilities:

**Restaurants & Bars:**

The Macaron (Ground floor)	07:00 - 21:00 Hrs.
The Bar (Ground floor)	06:30 - 10:30 Hrs. (Breakfast weekdays)
Velis (2 <sup>nd</sup> floor)	12:30 - 11:00 Hrs. (Breakfast weekends)
	06:30 - 15:00 Hrs. (Lunch)
	16:30 - 24:00 Hrs. (Sunday - Thursday)
	17:00 - 01:00 Hrs. (Friday - Saturday)
	Last order of Food 22:00 Hrs.
	Last order of Alcohol 23:30 Hrs.
	(Alcohol removed from table 24:00 Hrs.)

**Room Service**  
24 Hrs.

**Dress code in all outlets and at our Club Millese Lounge:**

A smart-casual dress code is required. Kindly refrain from wearing sports attire, singlets, bedroom slippers, beach or sleepwear.

**Facilities on the 9<sup>th</sup> floor:**

The Spa	10:00 - 20:00 Hrs.
So Fit Gym	24 Hrs.
Le Salon (Hair and Beauty)	10:00 - 20:00 Hrs.
Swimming Pool	07:00 - 20:00 Hrs.
Pool Bar	06:00 - 18:00 Hrs.

As your safety remains our main priority, we have implemented several steps to foster social distancing within all of our public areas and restaurants.

A sophisticated sanitation protocol has also been rolled out to ensure our Hotel remains a safe haven for you and all our employees.

For any further assistance or questions, please do not hesitate to contact our team anytime via extension '0'.

With warm regards,  
Your Front Office Team

**Live the French way**  
SOFITEL

© 2015 Sofitel Hotels & Resorts. All rights reserved. Sofitel, the Sofitel logo, and the "Live the French way" slogan are registered trademarks of Sofitel Hotels & Resorts, a member of the LVMH Group.

**Information** เกี่ยวกับเวลาเปิด-ปิดและตำแหน่งที่ตั้ง  
ของห้องอาหารและสถานที่อำนวยความสะดวกต่างๆ

[illegible]

### วิธีการเข้าใช้ internet wi-fi ของโรงแรม

SOFITEL  
BANGKOK SUKHUMVIT

Bonjour and Sawasdee Kha

It is our pleasure to welcome you to Sofitel Bangkok Sukhumvit, your home away from home in the "City of Angels".

As an **All Silver** member of All member loyalty program, you will enjoy many exclusive privileges designed to make your stay truly magnifique.

- **Welcome drink** – Sit enjoying your special privileges straight at Le Macaron on level G or at Belgis our signature rooftop bar & Brasserie on the 32<sup>nd</sup> floor where you can relax with a refreshment of your choice.
- **Complimentary internet** – Get connected anywhere in the hotel with complimentary Wi-Fi for up to four devices (premium bandwidth will be chargeable).
- **Complimentary newspaper and magazines** – Over 3000 International titles available to download via the PreReader mobile application, for you to keep up with the news.
- **Late check-out** – Enjoy the comfort of your room longer up to 5 p.m. (subject to availability). Please inform our Front Desk team and they will do their best to accommodate you.

Your loyalty and reward points will be credited after your departure.

If we can be of further assistance during or after your stay, please contact Guest Relations at

[h5213-gr@sofitel.com](mailto:h5213-gr@sofitel.com)

Have a magnifique stay at Sofitel Bangkok Sukhumvit.

Best regards

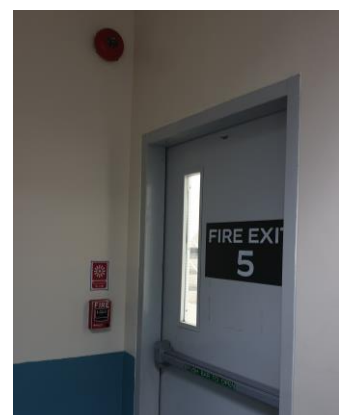
Jirunthara Chirvaroj (Polly)

Director of Rooms

**ALL ACCOR  
LIVE  
LIMITLESS** **LIMITLESS  
EXPERIENCES**



## คู่มือความปลอดภัยหรือแผนผังประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้







# NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

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

## INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited

สัญญาเลขที่ : NTN23GEN010 Date 09/03/23

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

สถานที่ : Sukhumvit 13

Gen. model:C1250DSA S/N:700127

Radiator S/N:

☐ Pre-delivery

Alternator model: S/N:

HOUR: 69.4

☐ Commissioning

Engine model:KTA-38-G9 S/N:25318512

DATE: 31/08/203 2nd/6

☒ Preventive maintenance

Item	Description	Check	Remark							
1	ระบบหล่อเย็น: (Cooling System)	✓	No. 1							
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในหม้อน้ำ : ( Top up ) , ตรวจเช็คสภาพของพาน้ำ	✓								
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓								
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของหม้อน้ำ, ท่อยาง, ปั๊มน้ำ	✓								
2	ระบบหล่อลื่น : (Lubrication System)	✓								
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick ( H : <input checked="" type="checkbox"/> / M : <input type="checkbox"/> / L : <input type="checkbox"/> )	✓								
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ	✓								
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filler Cap	✓								
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง: (Fuel System)	✓								
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ( F : <input checked="" type="checkbox"/> / M : <input type="checkbox"/> / E : <input type="checkbox"/> )	✓								
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓								
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓								
4	ระบบอากาศ: (Air System & Exhaust System )	✓								
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓								
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓								
5	ระบบไฟฟ้า: (Electric System )	✓								
5.1	ตรวจสอบสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ	✓								
5.2	DC: ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ชั่วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓								
5.3	DC: ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ระดับ (Top up) ( H : <input checked="" type="checkbox"/> M : <input type="checkbox"/> / L : <input type="checkbox"/> )	✓								
5.4	AC: ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓								
6	Control Panel Functional Operation:	✓								
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)	✓	- ตรวจเช็คตามจุดต่าง,							
6.2	เกจวัดความดันน้ำมันเครื่อง ( 104 PSI ) ( - BAR )	✓								
6.3	เกจวัดอุณหภูมิหม้อน้ำหล่อเย็น ( 45 °C ) ( - °F )	✓	- ตรวจเช็คตามจุด Generation							
6.4	เกจวัด ความเร็วรอบ ( 1500 rpm ) ( ค่าความถี่ 50 Hz )	✓								
6.5	เกจวัด Battery Charging (DC Volt)	✓	- Run Start Manual 5 min							
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนสภาวะบกพร่องในส่วนต่าง ๆ	✓	เกจวัดห. 10 min							
6.7	การทำงานของปุ่ม Emergency Stop Push:	✓								
6.8	การทำงานของสวิทช์ AC Volt & Amp Selector:	✓	- Auto เร็วสุด							
6.9	การทำงานของสวิทช์ Start แบบ Manual (Run), แบบ Auto และ Stop	✓	* ปรับปรุงระบบสัญญาณเตือนสภาวะบกพร่องในส่วนต่าง ๆ							
7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ค่าแรงดันไฟฟ้า : (Volt)						ค่ากระแสไฟฟ้า : (Amp)		
	ตำแหน่งที่ทำการวัด	L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2	L2-L3	L3-L1	L1	L2	L3
7.1	สภาวะไม่มีโหลด : (No Load )	230	230	230	400	400	400	0	0	0
7.2	สภาวะมีโหลด : (Load)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ลงชื่อ:	(ส่วนของลูกค้า)	ลงชื่อ:	(ฝ่ายบริการ)
	วันที่: 31 / 08 / 2023		วันที่: 31 / 08 / 2023



# NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

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

## INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited				สัญญาเลขที่ : NTN23GEN010 Date 09/06/23						
ที่อยู่ : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongtoey Nua, Khet Wattana Bkk. 10110				สถานที่ : Sukhumvit 13						
Gen. model:C1250DSA		S/N:700126		Radiator S/N:		<input type="checkbox"/> Pre-delivery				
Alternator model:		S/N:		HOUR: 69.4 63.5		<input type="checkbox"/> Commissioning				
Engine model:KTA-38-G9		S/N:25318513		DATE: 31/08/2023 2nd/6		<input checked="" type="checkbox"/> Preventive maintenance				
Item	Description	Check	Remark							
1	ระบบหล่อเย็น: (Cooling System)	✓	No. 2							
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในหม้อน้ำ : ( Top up ) , ตรวจเช็คสภาพของฝาหม้อน้ำ	✓								
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓								
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของหม้อน้ำ, ท่อยาง, ปั๊มน้ำ	✓								
2	ระบบหล่อลื่น : (Lubrication System)	✓								
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick ( H: <input checked="" type="checkbox"/> / M: <input type="checkbox"/> / L: <input type="checkbox"/> )	✓								
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ	✓								
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filler Cap	✓								
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง: (Fuel System)	✓								
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ( F: <input checked="" type="checkbox"/> / M: <input type="checkbox"/> / E: <input type="checkbox"/> )	✓								
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓								
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓								
4	ระบบอากาศ: (Air System & Exhaust System )	✓								
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓								
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓								
5	ระบบไฟฟ้า: (Electric System )	✓								
5.1	ตรวจสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ	✓								
5.2	DC: ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓								
5.3	DC: ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ระดับ (Top up) ( H: <input checked="" type="checkbox"/> M: <input type="checkbox"/> / L: <input type="checkbox"/> )	✓								
5.4	AC: ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓								
6	Control Panel Functional Operation:	✓								
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)	✓	- ตรวจเช็ค OK							
6.2	เกจวัดความดันน้ำมันเครื่อง ( 102 PSI ) ( - BAR )	✓								
6.3	เกจวัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น ( 41 °C ) ( - °F )	✓	- ทิศทางน้ำหล่อเย็น OK							
6.4	เกจวัด ความเร็วรอบ ( 1500 rpm ) ( ค่าความถี่ 50 Hz )	✓								
6.5	เกจวัด Battery Charging ( DC 25.6 Volt )	✓	- Refer Start Manual 5 หน้า							
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนสถานะบกพร่องในส่วนต่าง ๆ	✓	- เกจทั้งหมด OK							
6.7	การทำงานของปุ่ม Emergency Stop Push:	✓								
6.8	การทำงานของสวิตช์ AC Volt & Amp Selector:	✓	- Auto เริ่มรอบ							
6.9	การทำงานของสวิตช์ Start แบบ Manual (Run), แบบ Auto และ Stop	✓								
7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ค่าแรงดันไฟฟ้า : (Volt)					ค่ากระแสไฟฟ้า : (Amp)			
	ตำแหน่งที่ทำการวัด	L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2	L2-L3	L3-L1	L1	L2	L3
7.1	สถานะไม่มีโหลด : (No Load )	230	230	230	400	400	400	0	0	0
7.2	สถานะมีโหลด : (Load)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลงชื่อ:	(ส่วนของลูกค้า)			ลงชื่อ			(สำหรับบริการ)			
	วันที่: 31/08/2023						วันที่: 31/8/2023			



# NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

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

## INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited					สัญญาเลขที่ : NTN23GEN010 Date 09/03/23					
ที่อยู่ : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongtoey Nua, Khet Wattana Bkk. 10110					สถานที่ : Sukhumvit 13					
Gen. model:C1250DSA S/N:700127			Radiator S/N:		<input type="checkbox"/> Pre-delivery					
Alternator model: S/N:			HOUR: 69.4		<input type="checkbox"/> Commissioning					
Engine model:KTA-38-G9 S/N:25318512			DATE: 31/10/2023 3 <sup>rd</sup> /6		<input type="checkbox"/> Preventive maintenance					
Item	Description	Check	Remark							
1	ระบบหล่อเย็น: (Cooling System)		No. 1							
1.1	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ: (Top up), ตรวจเช็คสภาพของฝาหม้อน้ำ	✓								
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓								
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของหม้อน้ำ, ท่อยาง, ป้อนน้ำ	✓								
2	ระบบหล่อลื่น: (Lubrication System)									
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick (H: <input type="checkbox"/> / M: <input type="checkbox"/> / L: <input type="checkbox"/> )	✓								
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ	✓								
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filler Cap	✓								
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง: (Fuel System)									
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (F: <input type="checkbox"/> / M: <input type="checkbox"/> / E: <input type="checkbox"/> )	✓								
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓								
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓								
4	ระบบอากาศ: (Air System & Exhaust System)									
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓								
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓								
5	ระบบไฟฟ้า: (Electric System)									
5.1	ตรวจสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ	✓								
5.2	DC: ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓								
5.3	DC: ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ระดับ (Top up) (H: <input type="checkbox"/> M: <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> )	✓								
5.4	AC: ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓								
6	Control Panel Functional Operation:									
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)	✓								
6.2	เกาวัดความดันน้ำมันเครื่อง ( 711 PSI ) ( - BAR )	✓								
6.3	เกาวัดอุณหภูมิหม้อน้ำหล่อเย็น ( 38. °C ) ( - °F )	✓								
6.4	เกาวัด ความเร็วรอบ ( 1420 rpm ) ( ค่าความถี่ 50 Hz )	✓								
6.5	เกาวัด Battery Charging (DC 25.6 Volt)	✓								
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนสภาวะบกพร่องในส่วนต่าง ๆ	✓								
6.7	การทำงานของปุ่ม Emergency Stop Push:	✓								
6.8	การทำงานของสวิตช์ AC Volt & Amp Selector:	✓								
6.9	การทำงานของสวิตช์ Start แบบ Manual (Run), แบบ Auto และ Stop	✓								
7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ค่าแรงดันไฟฟ้า: (Volt)					ค่ากระแสไฟฟ้า: (Amp)			
	ตำแหน่งที่ทำการวัด	L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2	L2-L3	L3-L1	L 1	L 2	L 3
7.1	สภาวะไม่มีโหลด: (No Load)	230	230	230	400	400	400			
7.2	สภาวะมีโหลด: (Load)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลง	(ส่วนของลูกค้า)							(ฝ่ายบริการ)		
	วันที่: 31 / 10 /2023							วันที่: 31 / 10 /2023		



# NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

99/1105 Rat Phattana 22 Sapan Sung, Bangkok 10210 Tel:02-008-0055,081-922-7952

## INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited					สัญญาเลขที่ : NTN23GEN010 Date 09/06/23							
ที่อยู่ : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongtoey Nua, Khet Wattana Bkk. 10110					สถานที่ : Sukhumvit 13							
Gen. model:C1250DSA		S/N:700126		Radiator S/N:		<input type="checkbox"/> Pre-delivery						
Alternator model:		S/N:		HOUR: 69.4		<input type="checkbox"/> Commissioning						
Engine model:KTA-38-G9		S/N:25318513		DATE: 31/10/2023 3 <sup>rd</sup> /6		<input checked="" type="checkbox"/> Preventive maintenance						
Item	Description			Check	Remark							
1	ระบบหล่อเย็น: (Cooling System)				No. 2							
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในหม้อน้ำ: ( Top up ), ตรวจเช็คสภาพของหม้อน้ำ			✓								
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing			✓								
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของหม้อน้ำ, ท่อยาง, บั๊มน้ำ			✓								
2	ระบบหล่อลื่น : (Lubrication System)											
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick ( H: <input checked="" type="checkbox"/> / M: <input type="checkbox"/> / L: <input type="checkbox"/> )			✓								
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ			✓								
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filler Cap			✓								
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง: (Fuel System)											
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ( F: <input checked="" type="checkbox"/> / M: <input type="checkbox"/> / E: <input type="checkbox"/> )			✓								
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง			✓								
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง			✓								
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,			✓								
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights			✓								
4	ระบบอากาศ: (Air System & Exhaust System )											
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component			✓								
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold			✓								
5	ระบบไฟฟ้า: (Electric System )											
5.1	ตรวจสอบสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ			✓								
5.2	DC: ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground			✓								
5.3	DC: ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ระดับ (Top up) ( H: <input type="checkbox"/> M: <input type="checkbox"/> / L: <input type="checkbox"/> )			✓								
5.4	AC: ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker			✓								
6	Control Panel Functional Operation:											
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)			✓	พบความผิดปกติ							
6.2	เกาวัดความดันน้ำมันเครื่อง ( PSI ) ( - BAR )			✓								
6.3	เกาวัดอุณหภูมิหม้อน้ำหล่อเย็น ( °C ) ( - °F )			✓								
6.4	เกาวัด ความเร็วรอบ ( rpm ) ( ค่าความถี่ 50 Hz )			✓								
6.5	เกาวัด Battery Charging (DC Volt )			✓								
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนสภาวะบกพร่องในส่วนต่าง ๆ			✓								
6.7	การทำงานของปุ่ม Emergency Stop Push:			✓								
6.8	การทำงานของสวิตช์ AC Volt & Amp Selector:			✓								
6.9	การทำงานของสวิตช์ Start แบบ Manual (Run), แบบ Auto และ Stop			✓								
7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			ค่าแรงดันไฟฟ้า : (Volt)				ค่ากระแสไฟฟ้า : (Amp)				
	ตำแหน่งที่ทำการวัด			L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2	L2-L3	L3-L1	L 1	L 2	L 3
7.1	สภาวะไม่มีโหลด: (No Load)			230	230	230	400	400	400			
7.2	สภาวะมีโหลด: (Load)			-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลง	(ส่วนของลูกค้า)			ลงชื่อ:				(ฝ่ายบริการ)				
	วันที่: 31/ 10 /2023			วันที่: 31 / 10 /2023								





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

DATA TEST	
DIESEL ENGINE FIRE PUMP	
Project Name : <u>โสมมา (จุฬา)</u>	Service date : <u>5 OCT 2023</u>
Customer Name :	Time : <u>13:00 / 1054</u>
Address :	Technician : <u>HIGH ZONE</u>
Attention :	

PUMP	ENGINE	CONTROLLER :
Pump Brand:	Engine Brand:	Control Brand :
Model:	Model:	Model :
S/N:	S/N:	S/N :
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED
Pump speed RPM	Power Rating HP	Power Supply <u>220</u> V <u>1</u> PH <u>50</u> HZ
Flow Rate GPM	Engine Speed RPM	
TDH PSI	Power Supply VDC	
Max. Working Pressure PSI		

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing	/			1	Checking Starting Battery # 1	/		
2	Outboard ball bearing	/			2	Checking Starting Battery # 2	/		
3	Packing seal (front & back)	/			3	Automatic Start by Draining water system	/		
4	Suction pressure <u>10</u> Psi Discharge pressure <u>265</u> Psi	/			4	Manual Stop by Engine shut Down	/		
Item	ENGINE TEST	Y	N	N/A	5	Battery charger # 1	/		
1	Manual Crank on Battery # 1	/			6	Battery Charger # 2	/		
2	Manual Crank on Battery # 2	/			7	Test Charger Malfunction <u>12</u> VDC	/		
3	Low oil Pressure <u>60</u> PSI	/			8	Automatic Weekly Starting Test	/		
4	Fuel Pressure <u>-</u> PSI	/				Start Day Time Stop Day Time			
5	Water Temperature <u>80</u> C.	/			9	Water Temperature <u>80</u> C.	/		
6	Service Hour Meter <u>14.5</u> HR	/			10	Low oil Pressure <u>60</u> PSI	/		
7	Tachometer <u>2300</u> RPM	/			11	Engine over speed	/		
8	Cooling Loop <u>10</u> PSI	/			12	Failed to Start	/		
					13	Timer Relay (Set Manual Stop min.)	/		
					14	Pressure Switch Test (Start Set <u>160</u> PSI.)	/		
						(Stop Set Manual Stop)	/		

Item	DATA TEST	Remark :
1	Discharge Pressure <u>265</u> PSI	<u>- AUTO/MANUAL</u>
2	Suction Pressure <u>10</u> PSI	
3	Water Flow Rate <u>1000</u> GPM	
4	Pump Speed <u>2300</u> RPM	
5	Relief Valve Setting <u>265</u> PSI	
6	Pressure cut-in <u>160</u> PSI	
7	Pressure cut-out Manual Stop PSI	

Customer/Company Stamp	Technician	Inspector/Consultant
Date : <u>5/10/23</u>	Date : <u>5/10/23</u>	Date : _____





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

DATA TEST	
JOCKEY PUMP	
Project Name : <u>ท่าอากาศยาน (สุวรรณภูมิ)</u>	Service date : <u>5 Oct 2023</u>
Customer Name :	Time : <u>13:00 / 17:00</u>
Address :	Technician : <u>High Zone</u>
Attention :	

PUMP		MOTOR		CONTROLLER :	
Pump Brand:		Motor Brand:		Control Brand :	
Model:		Model:		Model :	
S/N:		S/N:		S/N :	
Pump speed	RPM	Frame:	Type:	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Flow Rate	GPM	Horse Power	HP	Power Supply	<u>380 V 3</u> PH <u>50</u> HZ
TDH	PSI	Engine Speed	RPM	Type Start	<input type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta
Max. Working Pressure	PSI	Power Supply	<u>380 V 3</u> PH <u>50</u> HZ		
		Full Load	A		

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing	/			1	Suction Pressure <u>210</u> PSI
2	Outboard ball bearing	/			2	Discharge Pressure <u>2</u> PSI
3	Mechanical seals (front & back)	/			3	Water Flow Rate <u>-</u> GPM
4	Packing seal (front & back)			/	4	Relief Valve Setting <u>210</u> PSI
5	Lubrication			/	5	Pump Speed RPM
6	Checking Vibration	/			6	Voltage (R-S,S-T,T-R) <u>380</u> Volt
7	Suction pressure <u>2</u> PSI Discharge pressure <u>210</u> PSI				7	Amperage (R-S-T) <u>21-27-22</u> AMP
Item	MOTOR TEST	Y	N	N/A	8	Pressure cut-in <u>190</u> PSI
1	Inboard ball bearing	/			9	Pressure cut-out <u>210</u> PSI
2	Outboard ball bearing	/				
3	Lubrication			/		
4	Running amperage R= <u>21</u> A, S= <u>22</u> A, T= <u>22</u> A	/				
Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A	Remark : <u>- AUTO/MANUAL 1/2</u>	
1	Manual Start-Stop	/				
2	Automatic Start-Stop	/				
3	Power Supply condition <u>380</u> V	/				
4	Magnetic Contractor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star - Delta	/				
5	Overload Relay <u>42</u> A, Set At <u>33</u> A	/				
6	Timer Relay Set <u>10</u> SEC	/				
7	Pressure Switch Test Start Set <u>190</u> PSI, Stop Set <u>210</u> PSI	/				

Customer/Company Stamp	Technician	Inspector/Consultant
Date : <u>5/10/23</u>	Date : <u>5/10/23</u>	Date : _____





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

DATA TEST	
DIESEL ENGINE FIRE PUMP	
Project Name : <u>ท่าอากาศยาน (เชียงใหม่)</u>	Service date : <u>5 OCT 2023</u>
Customer Name :	Time : <u>13:00 / 13:30</u>
Address :	Technician : <u>LOW ZONE</u>
Attention :	

PUMP		ENGINE		CONTROLLER :	
Pump Brand:		Engine Brand:		Control Brand :	
Model:		Model:		Model :	
S/N:		S/N:		S/N :	
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED		<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED		<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Pump speed	RPM	Power Rating	HP	Power Supply	<u>220</u> V <u>1</u> PH <u>50</u> HZ
Flow Rate	GPM	Engine Speed	RPM		
TDH	PSI	Power Supply	VDC		
Max. Working Pressure	PSI				

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing	/			1	Checking Starting Battery # 1	/		
2	Outboard ball bearing	/			2	Checking Starting Battery # 2	/		
3	Packing seal (front & back)	/			3	Automatic Start by Draining water system	/		
4	Suction pressure <u>0</u> Psi   Discharge pressure <u>180</u> Psi	/			4	Manual Stop by Engine shut Down	/		
Item	ENGINE TEST	Y	N	N/A	5	Battery charger # 1	/		
1	Manual Crank on Battery # 1	/			6	Battery Charger # 2	/		
2	Manual Crank on Battery # 2	/			7	Test Charger Malfunction <u>12</u> VDC	/		
3	Low oil Pressure <u>60</u> PSI	/			8	Automatic Weekly Starting Test			/
4	Fuel Pressure <u>85</u> - PSI	/				Start Day - Time - Stop Day - Time -			/
5	Water Temperature <u>85</u> C.	/			9	Water Temperature <u>85</u> C.	/		
6	Service Hour Meter <u>14.1</u> HR	/			10	Low oil Pressure <u>60</u> PSI	/		
7	Tachometer <u>2350</u> <del>2350</del> <u>2350</u> RPM	/			11	Engine over speed	/		
8	Cooling Loop <u>120</u> PSI	/			12	Failed to Start	/		
					13	Timer Relay (Set Manual Stop min.)	/		
					14	Pressure Switch Test (Start Set PSI.)	/		
						(Stop Set Manual Stop)	/		

Item	DATA TEST	Remark :
1	Discharge Pressure <u>180</u> PSI	<u>Custom</u> - AUTO/MANUAL <u>Auto</u> - CPU <u>707255</u>
2	Suction Pressure <u>0</u> PSI	
3	Water Flow Rate <u>1000</u> GPM	
4	Pump Speed <u>2350</u> RPM	
5	Relief Valve Setting <u>180</u> PSI	
6	Pressure cut-in PSI	
7	Pressure cut-out Manual Stop PSI	

<b>Customer/Company Stamp</b> Date : <u>5/10/23</u>	<b>Technician</b> Date : <u>5 OCT 2023</u>	<b>Inspector/Consultant</b> Date : _____
--	---	---





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

DATA TEST	
JOCKEY PUMP	
Project Name : <u>โซลาร์ (คลองสาม)</u>	Service date : <u>5 OCT 2023</u>
Customer Name :	Time : <u>13:00 / 0301</u>
Address :	Technician :
Attention :	<u>Lon Zone</u>

PUMP		MOTOR		CONTROLLER :	
Pump Brand:		Motor Brand:		Control Brand :	
Model:		Model:		Model :	
S/N:		S/N:		S/N :	
Pump speed	RPM	Frame:	Type:	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Flow Rate	GPM	Horse Power	HP	Power Supply <u>380</u> V <u>3</u> PH <u>50</u> HZ	
TDH	PSI	Engine Speed	RPM	Type Start <input type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	
Max. Working Pressure	PSI	Power Supply <u>380</u> V <u>3</u> PH <u>50</u> HZ			
		Full Load	A		

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing				1	Suction Pressure PSI
2	Outboard ball bearing				2	Discharge Pressure PSI
3	Mechanical seals (front & back)				3	Water Flow Rate GPM
4	Packing seal (front & back)				4	Relief Valve Setting PSI
5	Lubrication				5	Pump Speed RPM
6	Checking Vibration				6	Voltage (R-S,T,T-R) Volt
7	Suction pressure PSI Discharge pressure PSI				7	Amperage (R-S-T) AMP
Item	MOTOR TEST	Y	N	N/A	8	Pressure cut-in PSI
1	Inboard ball bearing				9	Pressure cut-out PSI
2	Outboard ball bearing					
3	Lubrication					
4	Running amperage R= A, S= A, T= A					
Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A		
1	Manual Start-Stop				Remark : *CUSTOMER CONFIRM MOTOR CANNOT START* <u>เครื่องไม่สามารถทำงานได้</u>	
2	Automatic Start-Stop					
3	Power Supply condition <u>380</u> V					
4	Magnetic Contractor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star - Delta					
5	Overload Relay A, Set At A					
6	Timer Relay Set SEC					
7	Pressure Switch Test Start Set PSI, Stop Set PSI					

Customer/Company Stamp		Technician	Inspector/Consultant
Date : <u>5/10/23</u>	Date : <u>5 OCT 2023</u>	Date : _____	





## DIESEL ENGINE FIRE PUMP

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>Customer/Company Stamp</b></p> <p>Date : _____</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Technician</b></p> <p>Date : <u>08-12-66</u></p> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Inspector/Consultant</b></p> <p>Date : _____</p> </div> </div>	
---	--




### DATA TEST

### JOCKEY PUMP

Project Name : <u>ท่าเรือ (สุราษฎร์)</u>	Service date : <u>28-12-66</u>
Customer Name :	Time : <u>13.30</u>
Address :	Technician : <u>LowZone</u>
Attention :	

PUMP		MOTOR		CONTROLLER :	
Pump Brand:		Motor Brand:		Control Brand :	
Model:		Model:		Model :	
S/N:		S/N:		S/N :	
Pump speed	RPM	Frame:	Type:	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Flow Rate	GPM	Horse Power	HP	Power Supply	<u>380</u> V <u>3</u> PH <u>50</u> HZ
TDH	PSI	Engine Speed	RPM	Type Start	<input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta
Max. Working Pressure	PSI	Power Supply	<u>380</u> V <u>3</u> PH <u>50</u> HZ		
		Full Load	A		

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing	/			1	Suction Pressure <u>0</u> PSI
2	Outboard ball bearing	/			2	Discharge Pressure <u>150</u> PSI
3	Mechanical seals (front & back)	/			3	Water Flow Rate <u>-</u> GPM
4	Packing seal (front & back)	/			4	Relief Valve Setting <u>150</u> PSI
5	Lubrication	/			5	Pump Speed <u>-</u> RPM
6	Checking Vibration	/			6	Voltage (R-S,S-T,T-R) <u>394, 395, 396</u> Volt
7	Suction pressure <u>0</u> PSI Discharge pressure <u>150</u> PSI	/			7	Amperage (R-S-T) <u>17.2, 17.2, 17.9</u> AMP
Item	MOTOR TEST	Y	N	N/A	8	Pressure cut-in <u>180</u> PSI
1	Inboard ball bearing	/			9	Pressure cut-out <u>150</u> PSI
2	Outboard ball bearing	/				
3	Lubrication	/				
4	Running amperage R= <u>17.2</u> A, S= <u>17.2</u> A, T= <u>17.9</u> A	/				
Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A	Remark : <u>- AUTO / MANUAL 24 ชม</u>	
1	Manual Start-Stop	/				
2	Automatic Start-Stop	/				
3	Power Supply condition <u>380</u> V	/				
4	Magnetic Contractor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L. <input type="checkbox"/> Star - Delta	/				
5	Overload Relay <u>32</u> A, Set At <u>24</u> A	/				
6	Timer Relay Set <u>10</u> SEC	/				
7	Pressure Switch Test Start Set <u>130</u> PSI, Stop Set <u>150</u> P	/				

 Customer/Company Stamp Date : _____	Technician Date : <u>28-12-66</u>	Inspector/Consultant Date : _____
---	--------------------------------------	--------------------------------------





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

DATA TEST	
DIESEL ENGINE FIRE PUMP	
Project Name : <u>โซล่า (สุพรรณ)</u>	Service date : <u>28-12-66</u>
Customer Name :	Time : <u>13.30</u>
Address :	Technician :
Attention :	<u>High Zone</u>

PUMP		ENGINE		CONTROLLER :	
Pump Brand:		Engine Brand:		Control Brand :	
Model:		Model:		Model :	
S/N:		S/N:		S/N :	
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED		<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED		<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Pump speed	RPM	Power Rating	HP	Power Supply	<u>220 V 1 PH 50HZ</u>
Flow Rate	GPM	Engine Speed	RPM		
TDH	PSI	Power Supply	VDC		
Max. Working Pressure	PSI				

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing	/			1	Checking Starting Battery # 1	/		
2	Outboard ball bearing	/			2	Checking Starting Battery # 2	/		
3	Packing seal (front & back)	/			3	Automatic Start by Draining water system	/		
4	Suction pressure <u>10</u> Psi Discharge pressure <u>266</u> Psi	/			4	Manual Stop by Engine shut Down	/		
Item	ENGINE TEST	Y	N	N/A	5	Battery charger # 1	/		
1	Manual Crank on Battery # 1	/			6	Battery Charger # 2	/		
2	Manual Crank on Battery # 2	/			7	Test Charger Malfunction <u>12</u> VDC	/		
3	Low oil Pressure <u>70</u> PSI	/			8	Automatic Weekly Starting Test	/		
4	Fuel Pressure <u>-</u> PSI	/				Start Day Time Stop Day Time	/		
5	Water Temperature <u>85</u> C.	/			9	Water Temperature <u>86</u> C.	/		
6	Service Hour Meter <u>14.7 / 10</u> HR	/			10	Low oil Pressure <u>70</u> PSI	/		
7	Tachometer <u>2300</u> RPM	/			11	Engine over speed	/		
8	Cooling Loop <u>10</u> PSI	/			12	Failed to Start	/		
					13	Timer Relay (Set Manual Stop min.)	/		
					14	Pressure Switch Test (Start Set <u>160</u> PSI.)	/		
						(Stop Set Manual Stop)	/		

Item	DATA TEST	Remark :
1	Discharge Pressure <u>266</u> PSI	- AUTO/MANUAL 2/1
2	Suction Pressure <u>10</u> PSI	- หน่วย CPU ใช้ระบบ 24 ชั่วโมง
3	Water Flow Rate <u>1000</u> GPM	- หน่วย 1/2 set 1/2
4	Pump Speed <u>2300</u> RPM	- 24 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง
5	Relief Valve Setting <u>266</u> PSI	- 1 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง
6	Pressure cut-in <u>160</u> PSI	- 1 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง
7	Pressure cut-out Manual Stop	

Customer/Company Stamp		Technician	Inspector/Consultant
Date :		Date : <u>28-12-66</u>	Date :



### DATA TEST

### JOCKEY PUMP

Project Name : <u>โคมมา (สุภาวดี)</u>	Service date : <u>28-12-66</u>
Customer Name :	Time : <u>13.30</u>
Address :	Technician : <u>High Zone</u>
Attention :	

PUMP		MOTOR		CONTROLLER :	
Pump Brand:		Motor Brand:		Control Brand :	
Model:		Model:		Model :	
S/N:		S/N:		S/N :	
Pump speed	RPM	Frame:	Type:	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	
Flow Rate	GPM	Horse Power	HP	Power Supply <u>380</u> V <u>3</u> PH <u>50</u> HZ	
TDH	PSI	Engine Speed	RPM	Type Start <input type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	
Max. Working Pressure	PSI	Power Supply	<u>380</u> V <u>3</u> PH <u>50</u> HZ		
		Full Load	A		

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing	/			1	Suction Pressure <u>210</u> PSI
2	Outboard ball bearing	/			2	Discharge Pressure <u>2</u> PSI
3	Mechanical seals (front & back)	/			3	Water Flow Rate <u>-</u> GPM
4	Packing seal (front & back)			/	4	Relief Valve Setting <u>210</u> PSI
5	Lubrication			/	5	Pump Speed <u>-</u> RPM
6	Checking Vibration	/			6	Voltage (R-S,S-T,T-R) <u>396, 396, 396</u> Volt
7	Suction pressure <u>2</u> PSI   Discharge pressure <u>210</u> PSI				7	Amperage (R-S-T) <u>21.8, 22.5, 23.4</u> AMP
Item	MOTOR TEST	Y	N	N/A	8	Pressure cut-in <u>190</u> PSI
1	Inboard ball bearing	/			9	Pressure cut-out <u>210</u> PSI
2	Outboard ball bearing	/				
3	Lubrication			/		
4	Running amperage R= <u>21.8</u> A, S= <u>22.5</u> A, T= <u>23.4</u> A	/				
Item	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A		
1	Manual Start-Stop	/			Remark : <u>- AUTO/MANUAL -&gt; ไม่ทำ</u>	
2	Automatic Start-Stop	/				
3	Power Supply condition <u>380</u> V	/				
4	Magnetic Contractor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star - Delta	/				
5	Overload Relay <u>42</u> A, Set At <u>33</u> A	/				
6	Timer Relay Set <u>10</u> SEC	/				
7	Pressure Switch Test Start Set <u>190</u> PSI, Stop Set <u>210</u> P	/				

<b>Customer/Company Stamp</b> Date : _____	<b>Technician</b> Date : <u>28-12-66</u>	<b>Inspector/Consultant</b> Date : _____
---	---	---

ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน

กรกฎาคม

วันที่	บ่าย		ดึก	
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน
1	7.6	0.7	7.6	0.8
2	7.8	1.0	7.8	1.3
3	7.8	1.0	7.8	1.6
4	7.6	1.2	7.8	1.3
5	7.8	2.0	7.8	1.3
6	7.8	2.0	7.2	2.5
7	7.8	1.5	7.8	1.5
8	7.8	1.5	7.6	1.2
9	7.8	1.9	7.8	2.2
10	7.6	2.0	7.6	3.2
11	7.6	1.8	7.6	1.7
12	7.8	2.0	7.6	2.0
13	7.8	1.4	7.6	1.8
14	7.8	0.8	7.8	2.3
15	7.8	1.8	7.8	1.8
16	7.8	1.4	7.8	2.1
17	7.8	2.5	7.6	2.1
18	7.8	1.8	7.6	2.1
19	7.8	2.0	7.8	3.9
20	7.8	1.0	7.8	2.7
21	7.8	1.8	7.6	2.3
22	7.8	1.8	7.6	3.1
23	7.8	1.8	7.6	3.7
24	7.8	0.8	7.8	3.1
25	7.8	0.5	7.6	2.8
26	7.8	0.8	7.8	2.6
27	7.8	2.0	7.8	3.6
28	7.8	2.4	7.8	2.6
29	7.8	2.5	7.6	2.6
30	7.8	2.8	7.8	2.2
31	7.8	2.4	7.6	2.6



ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน

พฤษภาคม

วันที่	บ่าย		ตึก	
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน
1	7.4	2.5	7.6	2.4
2	7.6	2.7	7.6	1.7
3	7.6	1.4	7.6	5.0
4	7.6	1.2	7.6	4.0
5	7.6	1.2	7.8	3.2
6	7.6	1.0	7.8	3.4
7	7.6	1.4	7.8	2.3
8	7.8	2.0	7.6	2.5
9	7.8	1.7	7.6	1.6
10	7.6	1.2	7.6	1.3
11	7.6	1.8	7.6	2.3
12	7.6	1.0	7.6	1.03
13	7.6	1.2	7.8	1.6
14	7.6	1.3	7.8	2.0
15	7.6	1.5	7.8	1.8
16	7.6	1.2	7.8	1.4
17	7.8	1.7	7.6	1.45
18	7.8	1.2	7.6	0.8
19	7.6	2.0	7.6	2.83
20	7.6	1.8	7.6	2.0
21	7.6	2.4	7.6	2.8
22	7.6	1.0	7.8	1.9
23	7.8	2.0	7.8	2.6
24	7.8	2.1	7.8	2.4
25	7.6	2.2	7.6	3.1
26	7.6	2.0	7.8	2.2
27	7.6	1.5	7.8	1.3
28	7.8	1.2	7.5	1.5
29	7.8	1.8	7.5	1.4
30	7.8	2.0	7.6	1.2
31	7.6	1.8	7.6	1.0

ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน กันยายน.

	บ้าย		ตึก	
วันที่	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน
1	7.4	1.9	7.4	1.5
2	7.6	1.5	7.6	1.6
3	7.4	1.7	7.4	2.0
4	7.6	2.1	7.6	2.0
5	7.4	2.5	7.6	2.0
6	7.6	2.7	7.6	2.1
7	7.4	1.9	7.4	2.0
8	7.4	1.7	7.4	1.5
9	7.6	2.0	7.6	1.9
10	7.6	2.1	7.6	1.8
11	7.4	1.9	7.6	2.0
12	7.6	2.1	7.6	1.9
13	7.2	2.5	7.6	2.2
14	7.6	2.0	7.6	1.9
15	7.6	2.3	7.6	2.3
16	7.6	2.1	7.6	1.9
17	7.4	1.9	7.4	1.6
18	7.4	1.7	7.4	1.6
19	7.4	1.6	7.8	1.7
20	7.6	1.9	7.6	2.0
21	7.4	1.5	7.6	1.6
22	7.4	1.6	7.4	2.0
23	7.4	1.8	7.4	1.3
24	7.6	2.9	7.6	1.9
25	7.6	2.1	7.6	1.9
26	7.6	2.5	7.6	2.3
27	7.6	2.4	7.6	2.2
28	7.6	2.1	7.6	1.9
29	7.4	2.0	7.8	1.7
30	7.8	1.9	7.6	1.5
31				

ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน พฤษภาคม.

วันที่	บ้าย		ตึก	
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน
1	7.4	1.5	7.4	1.0
2	7.4	1.5	7.4	1.3
3	7.4	1.6	7.4	1.4
4	7.4	1.9	7.4	1.6
5	7.4	2.3	7.4	1.9
6	7.4	2.7	7.4	2.3
7	7.4	1.0	7.4	1.3
8	7.4	2.7	7.4	2.2
9	7.6	1.6	7.6	2.0
10	7.6	1.9	7.6	2.1
11	7.6	2.3	7.6	2.2
12	7.6	2.1	7.6	2.5
13	7.2	2.3	7.6	2.1
14	7.2	2.2	7.6	1.9
15	7.2	1.9	7.2	2.0
16	7.2	2.4	7.6	2.3
17	7.6	2.4	7.2	2.9
18	7.6	2.1	7.2	1.9
19	7.6	1.9	7.6	2.5
20	7.6	2.1	7.6	2.7
21	7.2	1.9	7.6	2.0
22	7.6	2.1	7.6	1.9
23	7.2	1.9	7.2	2.3
24	7.6	2.4	7.6	2.6
25	7.4	1.5	7.4	1.7
26	7.4	1.6	7.4	1.9
27	7.6	2.0	7.6	2.3
28	7.2	2.0	7.6	2.6
29	7.2	2.6	7.6	2.6
30	7.6	1.9	7.4	1.5
31	7.2	1.9	7.6	1.7

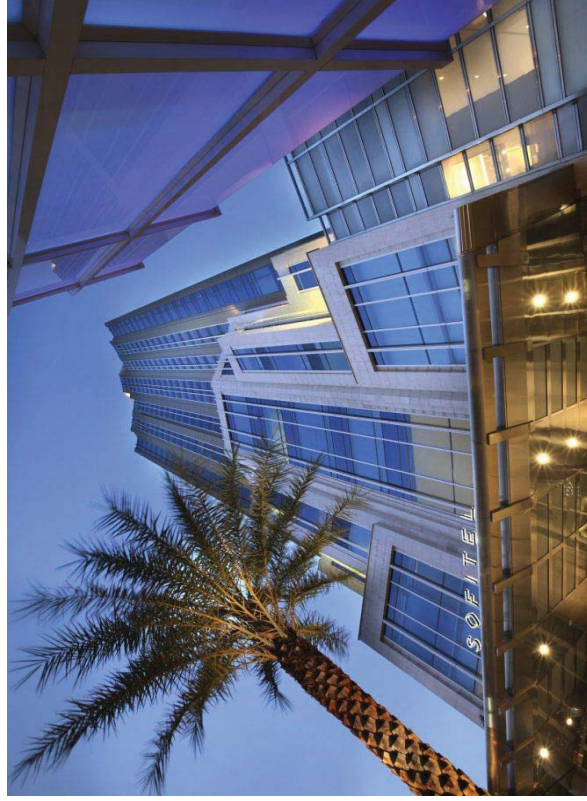


ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน พฤษภาคม ๕๖.

	บ่ಾಯ		ตึก	
วันที่	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน
1	7.4	2.2	7.4	2.0
2	7.4	2.0	7.4	1.7
3	7.6	2.5	7.4	2.0
4	7.4	2.0	7.2	2.5
5	7.6	2.5	7.6	2.2
6	7.4	1.5	7.4	2.2
7	7.8	1.6	7.4	1.7
8	7.4	2.0	7.4	2.1
9	7.6	2.2	7.6	2.5
10	7.4	2.6	7.4	2.7
11	7.6	2.5	7.6	2.4
12	7.2	2.2	7.2	2.6
13	7.6	2.7	7.2	2.5
14	7.6	2.1	7.4	2.0
15	7.6	2.2	7.6	2.5
16	7.2	2.4	7.6	2.6
17	7.6	2.9	7.2	2.9
18	7.4	2.5	7.6	2.2
19	7.2	2.1	7.2	2.3
20	7.6	2.6	7.4	2.5
21	7.2	2.0	7.2	2.1
22	7.6	2.6	7.6	2.2
23	7.2	2.1	7.6	2.6
24	7.4	2.2	7.4	2.3
25	7.6	2.6	7.1	2.2
26	7.6	2.1	7.4	2.0
27	7.4	2.6	7.4	2.7
28	7.4	2.4	7.6	2.2
29	7.6	2.2	7.6	2.1
30	7.4	2.1	7.4	2.3
31				

**PREVENTIVE MAINTENANCE  
AND TESTING REPORT  
FIRE ALARM SYSTEM**

**SOFITEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL**



*Fire Alarm System*

**TEST 1/4**

**6 - 8 December 2023**



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



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

## OPERATION & DATA TEST REPORT

### FIRE ALARM SYSTEM

**System** : Fire Alarm System  
**Subject** : งานบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้  
**Location** : SOFTEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL  
**Telephone** : 02-246-2323 ต่อ 1803  
**Owner contact** : SOFTEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL  
**Address** : 189 Sukhumvit Soi 13-15, Sukhumvit Rd, Khlong Tan Nuea, Watthana, Bangkok 10110

**DATE** : 6 - 8 December 2023  
**TIME** : 09:00 am. - 05:00 pm

### PANEL DESCRIPTION

**Panel Manufacturer** : NOTIFIER  
**Circuit Styles** : Class A  
**Model** : NFS2-3030E

**Last date system had any service performed** : 14 July 2023

**Last date that any software or configuration was revised** :

**Location (Panel Number)** : Control Room, 5th Floor

### System Capacity

- Intelligent Signaling Line Circuits : 6 Loop Style : Class A
- Intelligent Detectors :
- Addressable Monitor/Control Modules :

### System Power

- Primary Input Power Voltage : ☐ 110 VAC ☒ 220 VAC
- Total Output 24V Power : ☒ 6 Amps ☐ 10 Amps  
☐ 15 Amps ☐ 20 Amps
- Ground Chassis : ☒ Yes ☐ No

### Secondary Power Voltage (Back up Battery)

Quantity of : 2 Set  
Amp-Hr. rating : 18 Ah  
Voltage : 24 VDC  
Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid  
☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt

# Operation & Data Testing Report

## Fire Alarm System



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

Pass Fail Comment

Type

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

System restored to normal operation Date : 8 December 2023 Time : 09:00 am. – 05:00 pm

Comment :

Name of Inspector

Mr. Taechatatt Pisanbadee

Signature :

Name of Owner or Representative

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่แจ้งผู้ดูแลระบบก่อนดำเนินการ Disable : ระบบการทำงานผิดปกติชั่วคราว  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ Ground : ไฟฟ้าดินถูกพบ Fast Ground  
Description : Inspections Test Trouble : 8007RM Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

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

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากรถ Disable : ระบบการแจ้งเตือนภัยจากรถ  
Normal : ระบบการแจ้งเตือนภัย Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground  
Trouble : 8.00000 Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
38	1114.RM	FL.11	2	D038		✓								
39	1116.RM	FL.11	2	D039		✓								
40	1118.RM	FL.11	2	D040		✓								
41	1120.RM	FL.11	2	D041		✓								
42	1119.RM	FL.11	2	D042		✓								
43	1117.RM	FL.11	2	D043		✓								
44	1115.RM	FL.11	2	D044		✓								
45	1101.RM	FL.11	2	D045		✓								
46	1102.RM	FL.11	2	D046		✓								
47	1103.RM	FL.11	2	D047		✓								
48	1104.RM	FL.11	2	D048		✓								
49	1105.RM	FL.11	2	D049		✓								
50	1105.RM	FL.11	2	D050		✓								
51	1212.RM	FL.12	2	D051		✓								
52	1211.RM	FL.12	2	D052		✓								
53	1210.RM	FL.12	2	D053		✓								
54	1209.RM	FL.12	2	D054		✓								
55	1208.RM	FL.12	2	D055		✓								
56	1207.RM	FL.12	2	D056		✓								
57	1206.RM	FL.12	2	D057		✓								
58	1214.RM	FL.12	2	D058		✓								
59	1216.RM	FL.12	2	D059		✓								
60	1218.RM	FL.12	2	D060		✓								
61	1220.RM	FL.12	2	D061		✓								
62	1219.RM	FL.12	2	D062		✓								
63	1217.RM	FL.12	2	D063		✓								
64	1215.RM	FL.12	2	D064		✓								
65	1201.RM	FL.12	2	D065		✓								
66	1202.RM	FL.12	2	D066		✓								
67	1203.RM	FL.12	2	D067		✓								
68	1204.RM	FL.12	2	D068		✓								
69	1205.RM	FL.12	2	D069		✓								
70	1205.RM	FL.12	2	D070		✓								
71	1412.RM	FL.14	2	D071		✓								
72	1411.RM	FL.14	2	D072		✓								
73	1410.RM	FL.14	2	D073		✓								
74	1409.RM	FL.14	2	D074		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากรถ Disable : ระบบการแจ้งเตือนภัยจากรถ  
Normal : ระบบการแจ้งเตือนภัย Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground  
Trouble : 8.00000 Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
75	1408.RM	FL.14	2	D075		✓								
76	1407.RM	FL.14	2	D076		✓								
77	1406.RM	FL.14	2	D077		✓								
78	1414.RM	FL.14	2	D078		✓								
79	1416.RM	FL.14	2	D079		✓								
80	1418.RM	FL.14	2	D080		✓								
81	1420.RM	FL.14	2	D081		✓								
82	1419.RM	FL.14	2	D082		✓								
83	1417.RM	FL.14	2	D083		✓								
84	1415.RM	FL.14	2	D084		✓								
85	1401.RM	FL.14	2	D085		✓								
86	1402.RM	FL.14	2	D086		✓								
87	1403.RM	FL.14	2	D087		✓								
88	1404.RM	FL.14	2	D088		✓								
89	1405.RM	FL.14	2	D089		✓								
90	1405.RM	FL.14	2	D090		✓								
91	1512.RM	FL.15	3	D001		✓								
92	1511.RM	FL.15	3	D002		✓								
93	1510.RM	FL.15	3	D003		✓								
94	1509.RM	FL.15	3	D004		✓								
95	1508.RM	FL.15	3	D005		✓								
96	1507.RM	FL.15	3	D006		✓								
97	1506.RM	FL.15	3	D007		✓								
98	1514.RM	FL.15	3	D008		✓								
99	1516.RM	FL.15	3	D009		✓								
100	1518.RM	FL.15	3	D010		✓								
101	1520.RM	FL.15	3	D011		✓								
102	1519.RM	FL.15	3	D012		✓								
103	1517.RM	FL.15	3	D013		✓								
104	1515.RM	FL.15	3	D014		✓								
105	1501.RM	FL.15	3	D015		✓								
106	1502.RM	FL.15	3	D016		✓								
107	1503.RM	FL.15	3	D017		✓								
108	1504.RM	FL.15	3	D018		✓								
109	1505.RM	FL.15	3	D019		✓								
110	1505.RM	FL.15	3	D020		✓								
111	1612.RM	FL.16	3	D021		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากรถ Disable : ระบบการแจ้งเตือนภัยจากรถ  
Normal : ระบบการแจ้งเตือนภัย Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground  
Trouble : ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
112	1611.RM	FL16	3	D022		✓								
113	1610.RM	FL16	3	D023		✓								
114	1609.RM	FL16	3	D024		✓								
115	1608.RM	FL16	3	D025		✓								
116	1607.RM	FL16	3	D026		✓								
117	1606.RM	FL16	3	D027		✓								
118	1614.RM	FL16	3	D028		✓								
119	1616.RM	FL16	3	D029		✓								
120	1618.RM	FL16	3	D030		✓								
121	1620.RM	FL16	3	D031		✓								
122	1619.RM	FL16	3	D032		✓								
123	1617.RM	FL16	3	D033		✓								
124	1615.RM	FL16	3	D034		✓								
125	1601.RM	FL16	3	D035		✓								
126	1602.RM	FL16	3	D036		✓								
127	1603.RM	FL16	3	D037		✓								
128	1604.RM	FL16	3	D038		✓								
129	1605.RM	FL16	3	D039		✓								
130	1605.RM	FL16	3	D040		✓								
131	1712.RM	FL17	3	D041		✓								
132	1711.RM	FL17	3	D042		✓								
133	1710.RM	FL17	3	D043			✓							Maintenance
134	1709.RM	FL17	3	D044		✓								
135	1708.RM	FL17	3	D045		✓								
136	1707.RM	FL17	3	D046		✓								
137	1706.RM	FL17	3	D047		✓								
138	1714.RM	FL17	3	D048		✓								
139	1716.RM	FL17	3	D049		✓								
140	1718.RM	FL17	3	D050		✓								
141	1720.RM	FL17	3	D051		✓								
142	1719.RM	FL17	3	D052		✓								
143	1717.RM	FL17	3	D053		✓								
144	1715.RM	FL17	3	D054		✓								
145	1701.RM	FL17	3	D055		✓								
146	1702.RM	FL17	3	D056		✓								
147	1703.RM	FL17	3	D057		✓								
148	1704.RM	FL17	3	D058		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากรถ Disable : ระบบการแจ้งเตือนภัยจากรถ  
Normal : ระบบการแจ้งเตือนภัย Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground  
Trouble : ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
149	1705.RM	FL17	3	D059		✓								
150	1705.RM	FL17	3	D060		✓								
151	1812.RM	FL18	3	D061		✓								
152	1811.RM	FL18	3	D062		✓								
153	1810.RM	FL18	3	D063		✓								
154	1809.RM	FL18	3	D064		✓								
155	1808.RM	FL18	3	D065		✓								
156	1807.RM	FL18	3	D066		✓								
157	1806.RM	FL18	3	D067		✓								
158	1814.RM	FL18	3	D068		✓								
159	1816.RM	FL18	3	D069		✓								
160	1818.RM	FL18	3	D070		✓								
161	1820.RM	FL18	3	D071		✓								
162	1819.RM	FL18	3	D072		✓								
163	1817.RM	FL18	3	D073		✓				✓				
164	1815.RM	FL18	3	D074		✓								
165	1801.RM	FL18	3	D075		✓								
166	1802.RM	FL18	3	D076		✓								
167	1803.RM	FL18	3	D077		✓								
168	1804.RM	FL18	3	D078		✓								
169	1805.RM	FL18	3	D079		✓								
170	1805.RM	FL18	3	D080		✓								
171	1912.RM	FL19	4	D001		✓								
172	1911.RM	FL19	4	D002		✓								
173	1910.RM	FL19	4	D003		✓								
174	1909.RM	FL19	4	D004		✓								
175	1908.RM	FL19	4	D005		✓								
176	1907.RM	FL19	4	D006		✓								
177	1906.RM	FL19	4	D007		✓								
178	1914.RM	FL19	4	D008		✓								
179	1916.RM	FL19	4	D009		✓								
180	1918.RM	FL19	4	D010		✓								
181	1920.RM	FL19	4	D011		✓								
182	1919.RM	FL19	4	D012		✓								
183	1917.RM	FL19	4	D013		✓								
184	1915.RM	FL19	4	D014		✓								
185	1901.RM	FL19	4	D015		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากรถ Disable : ระบบการทำงานปกติชั่วคราว  
Normal : ระบบทำงานปกติได้ Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground  
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
186	1902.RM	FL.19	4	D016		✓								
187	1903.RM	FL.19	4	D017		✓								
188	1904.RM	FL.19	4	D018		✓								
189	1905.RM	FL.19	4	D019		✓								
190	1905.RM	FL.19	4	D020		✓								
191	2012.RM	FL.20	4	D021		✓								
192	2011.RM	FL.20	4	D022		✓								
193	2010.RM	FL.20	4	D023										
194	2009.RM	FL.20	4	D024		✓								
195	2008.RM	FL.20	4	D025		✓								
196	2007.RM	FL.20	4	D026		✓								
197	2006.RM	FL.20	4	D027		✓								
198	2014.RM	FL.20	4	D028		✓								
199	2016.RM	FL.20	4	D029		✓								
200	2018.RM	FL.20	4	D030		✓								
201	2020.RM	FL.20	4	D031		✓								
202	2019.RM	FL.20	4	D032		✓								Test
203	2017.RM	FL.20	4	D033		✓								
204	2015.RM	FL.20	4	D034		✓								
205	2001.RM	FL.20	4	D035		✓								
206	2002.RM	FL.20	4	D036		✓								
207	2003.RM	FL.20	4	D037		✓								
208	2004.RM	FL.20	4	D038		✓								
209	2005.RM	FL.20	4	D039		✓								
210	2005.RM	FL.20	4	D040		✓								
211	2112.RM	FL.21	4	D041		✓								
212	2111.RM	FL.21	4	D042		✓								
213	2110.RM	FL.21	4	D043		✓								
214	2108.RM	FL.21	4	D044		✓								
215	2108.RM	FL.21	4	D045		✓								
216	2107.RM	FL.21	4	D046		✓								
217	2106.RM	FL.21	4	D047		✓								
218	2114.RM	FL.21	4	D048		✓								
219	2116.RM	FL.21	4	D049		✓								
220	2118.RM	FL.21	4	D050		✓								
221	2120.RM	FL.21	4	D051		✓								
222	2119.RM	FL.21	4	D052		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากรถ Disable : ระบบการทำงานปกติชั่วคราว  
Normal : ระบบทำงานปกติได้ Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground  
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
223	2117.RM	FL.21	4	D053		✓								
224	2115.RM	FL.21	4	D054		✓								
225	2101.RM	FL.21	4	D055		✓								
226	2102.RM	FL.21	4	D056		✓								
227	2103.RM	FL.21	4	D057		✓								
228	2104.RM	FL.21	4	D058		✓								
229	2105.RM	FL.21	4	D059		✓								
230	2105.RM	FL.21	4	D060		✓								
231	2212.RM	FL.22	4	D061		✓								
232	2211.RM	FL.22	4	D062		✓								
233	2210.RM	FL.22	4	D063		✓								
234	2208.RM	FL.22	4	D064		✓								
235	2208.RM	FL.22	4	D065		✓								
236	2207.RM	FL.22	4	D066		✓								
237	2206.RM	FL.22	4	D067		✓								
238	2214.RM	FL.22	4	D068		✓								
239	2216.RM	FL.22	4	D069		✓								
240	2218.RM	FL.22	4	D070		✓								
241	2220.RM	FL.22	4	D071		✓								
242	2219.RM	FL.22	4	D072		✓								
243	2217.RM	FL.22	4	D073		✓								
244	2215.RM	FL.22	4	D074		✓								
245	2201.RM	FL.22	4	D075		✓								
246	2202.RM	FL.22	4	D076		✓								
247	2203.RM	FL.22	4	D077		✓								
248	2204.RM	FL.22	4	D078		✓								
249	2205.RM	FL.22	4	D079		✓								
250	2205.RM	FL.22	4	D080		✓								
251	2312.RM	FL.23	5	D001		✓								
252	2311.RM	FL.23	5	D002		✓								
253	2310.RM	FL.23	5	D003		✓								
254	2308.RM	FL.23	5	D004		✓								
255	2308.RM	FL.23	5	D005		✓								
256	2307.RM	FL.23	5	D006		✓								
257	2306.RM	FL.23	5	D007		✓								
258	2314.RM	FL.23	5	D008		✓								
259	2316.RM	FL.23	5	D009		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์  
Normal : ระบบทำงานปกติ  
Trouble : 8.00000 Open Circuit  
Disable : ระบบทำงานผิดปกติ  
Ground : ให้รหัสสัญญาณ 7.000 Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
260	2318.RM	FL.23	5	D010		✓								
261	2320.RM	FL.23	5	D011		✓								
262	2319.RM	FL.23	5	D012		✓								
263	2317.RM	FL.23	5	D013		✓								
264	2315.RM	FL.23	5	D014		✓								
265	2301.RM	FL.23	5	D015		✓								
266	2302.RM	FL.23	5	D016		✓								
267	2303.RM	FL.23	5	D017		✓								
268	2304.RM	FL.23	5	D018		✓								
269	2305.RM	FL.23	5	D019		✓								
270	2305.RM	FL.23	5	D020		✓								
271	2412.RM	FL.24	5	D021		✓								
272	2411.RM	FL.24	5	D022		✓								
273	2410.RM	FL.24	5	D023		✓								
274	2408.RM	FL.24	5	D024		✓								
275	2408.RM	FL.24	5	D025		✓								
276	2407.RM	FL.24	5	D026		✓								
277	2406.RM	FL.24	5	D027		✓								
278	2414.RM	FL.24	5	D028		✓								
279	2416.RM	FL.24	5	D029		✓								
280	2418.RM	FL.24	5	D030		✓								
281	2420.RM	FL.24	5	D031		✓								
282	2419.RM	FL.24	5	D032		✓								
283	2417.RM	FL.24	5	D033		✓								
284	2415.RM	FL.24	5	D034		✓								
285	2401.RM	FL.24	5	D035		✓								
286	2402.RM	FL.24	5	D036		✓								
287	2403.RM	FL.24	5	D037		✓								
288	2404.RM	FL.24	5	D038		✓								
289	2405.RM	FL.24	5	D039		✓								
290	2405.RM	FL.24	5	D040		✓								
291	2512.RM	FL.25	5	D041		✓								
292	2511.RM	FL.25	5	D042		✓								
293	2510.RM	FL.25	5	D043		✓								
294	2508.RM	FL.25	5	D044		✓								
295	2508.RM	FL.25	5	D045		✓								
296	2507.RM	FL.25	5	D046		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์  
Normal : ระบบทำงานปกติ  
Trouble : 8.00000 Open Circuit  
Disable : ระบบทำงานผิดปกติ  
Ground : ให้รหัสสัญญาณ 7.000 Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
297	2506.RM	FL.25	5	D047		✓								
298	2514.RM	FL.25	5	D048		✓								
299	2516.RM	FL.25	5	D049		✓								
300	2518.RM	FL.25	5	D050		✓								
301	2520.RM	FL.25	5	D051		✓								
302	2519.RM	FL.25	5	D052		✓								
303	2517.RM	FL.25	5	D053		✓								
304	2515.RM	FL.25	5	D054		✓								
305	2501.RM	FL.25	5	D055		✓								
306	2502.RM	FL.25	5	D056		✓								
307	2503.RM	FL.25	5	D057		✓								
308	2504.RM	FL.25	5	D058		✓								
309	2505.RM	FL.25	5	D059		✓								
310	2505.RM	FL.25	5	D060		✓								
311	2612.RM	FL.26	5	D061		✓								
312	2611.RM	FL.26	5	D062		✓								
313	2610.RM	FL.26	5	D063		✓								
314	2608.RM	FL.26	5	D064		✓								
315	2608.RM	FL.26	5	D065		✓								
316	2607.RM	FL.26	5	D066		✓								
317	2606.RM	FL.26	5	D067		✓								
318	2614.RM	FL.26	5	D068		✓								
319	2616.RM	FL.26	5	D069		✓								
320	2618.RM	FL.26	5	D070		✓								
321	2620.RM	FL.26	5	D071		✓								
322	2615.RM	FL.26	5	D072		✓								
323	2615.RM	FL.26	5	D073		✓								
324	2601.RM	FL.26	5	D074		✓								
325	2602.RM	FL.26	5	D075		✓								
326	2603.RM	FL.26	5	D076		✓								
327	2604.RM	FL.26	5	D077		✓								
328	2605.RM	FL.26	5	D078		✓								
329	2605.RM	FL.26	5	D079		✓								
330	2712.RM	FL.27	6	D001		✓								
331	2707.RM	FL.27	6	D002		✓								
332	2707.RM	FL.27	6	D003		✓								
333	2707.RM	FL.27	6	D004		✓								



INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sotici Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัย  
Normal : ระบบทำงานปกติ  
Trouble : สัญญาณ Open Circuit  
Disable : ระบบทำงานผิดปกติ  
Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
334	2706.RM	FL.27	6	D005		✓								
335	2704.RM	FL.27	6	D006		✓								
336	2716.RM	FL.27	6	D007		✓								
337	2718.RM	FL.27	6	D008		✓								
338	2715.RM	FL.27	6	D009		✓								
339	2715.RM	FL.27	6	D010		✓								
340	2701.RM	FL.27	6	D011		✓								
341	2702.RM	FL.27	6	D012										
342	2703.RM	FL.27	6	D013		✓								
343	2704.RM	FL.27	6	D014		✓								
344	2705.RM	FL.27	6	D015		✓								
345	2705.RM	FL.27	6	D016		✓								
346	2812.RM	FL.28	6	D017		✓								
347	2810.RM	FL.28	6	D018		✓								
348	2808.RM	FL.28	6	D019		✓								
349	2808.RM	FL.28	6	D020		✓								
350	2807.RM	FL.28	6	D021		✓								
351	2806.RM	FL.28	6	D022		✓								
352	2814.RM	FL.28	6	D023		✓								
353	2816.RM	FL.28	6	D024		✓								
354	2818.RM	FL.28	6	D025		✓								
355	2815.RM	FL.28	6	D026		✓								
356	2815.RM	FL.28	6	D027		✓								
357	2801.RM	FL.28	6	D028		✓								
358	2802.RM	FL.28	6	D029		✓								
359	2803.RM	FL.28	6	D030		✓								
360	2804.RM	FL.28	6	D031		✓								
361	2805.RM	FL.28	6	D032		✓								
362	2805.RM	FL.28	6	D033		✓								
363	2912.RM	FL.29	6	D034		✓								
364	2910.RM	FL.29	6	D035		✓								
365	2908.RM	FL.29	6	D036		✓								
366	2908.RM	FL.29	6	D037		✓								
367	2907.RM	FL.29	6	D038		✓								
368	2906.RM	FL.29	6	D039		✓								
369	2914.RM	FL.29	6	D040		✓								
370	2916.RM	FL.29	6	D041		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Sotici Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัย  
Normal : ระบบทำงานปกติ  
Trouble : สัญญาณ Open Circuit  
Disable : ระบบทำงานผิดปกติ  
Ground : ให้รหัสสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
371	2916.RM	FL.29	6	D042		✓								
372	2915.RM	FL.29	6	D043		✓								
373	2915.RM	FL.29	6	D044		✓								
374	2901.RM	FL.29	6	D045		✓								
375	2902.RM	FL.29	6	D046		✓								
376	2903.RM	FL.29	6	D047		✓								
377	2904.RM	FL.29	6	D048		✓								
378	2905.RM	FL.29	6	D049		✓								
379	2905.RM	FL.29	6	D050		✓								
380	3012.RM	FL.30	6	D051		✓								
381	3007.RM	FL.30	6	D052		✓								
382	3007.RM	FL.30	6	D053		✓								
383	3007.RM	FL.30	6	D054		✓								
384	3016.RM	FL.30	6	D055		✓								
385	3016.RM	FL.30	6	D056		✓								
386	3001.RM	FL.30	6	D058		✓								
387	3001.RM	FL.30	6	D059		✓								
388	3003.RM	FL.30	6	D060		✓								
389	3004.RM	FL.30	6	D061		✓								
390	3004.RM	FL.30	6	D062		✓								
391	PRIVATE DINNING	FL.32	6	D063		✓								
392	LIFT LOBBY	FL.32	6	D064		✓								
393	LIBRARY	FL.32	6	D065		✓								
394	LIBRARY	FL.32	6	D066		✓								
395	EERM.	FL.32	6	D067		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด  
Location: Sotitel Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal: ระบบทำงานปกติ      Ground: ให้สัญญาณ Ground  
Description: Inspections Test      Trouble: ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
1	BZD1	FLB	1	M001		✓								
2	BZD2	FLB	1	M002		✓								
3	BZD3	FLB	1	M003		✓								
4	GZD1	FLG	1	M004		✓								
5	GZD2	FLG	1	M005		✓								
6	GZD3	FLG	1	M006		✓								
7	BSVS12	FLB	1	M007		✓								
8	BSVS13	FLB	1	M008		✓								
9	2ZD1	FL2.	1	M009		✓								
10	2ZD2	FL2.	1	M010		✓								
11	2ZD3	FL2.	1	M011		✓								
12	2ZD4	FL2.	1	M012		✓								
13	3ZD1	FL3	1	M013		✓				✓				
14	3ZD2	FL3	1	M014			✓							Open Circuit
15	3ZD3	FL3	1	M015		✓								
16	3ZD4	FL3	1	M016		✓								
17	3ZD5	FL3	1	M017		✓								
18	4ZD1	FL4	1	M018		✓								
19	4ZD2	FL4	1	M019		✓								
20	4ZD3	FL4	1	M020		✓								
21	4ZD4	FL4	1	M021			✓							Open Circuit
22	4ZD5	FL4	1	M022		✓								
23	4ZD6	FL4	1	M023		✓								
24	5ZD1	FL5	1	M024		✓								
25	5ZD2	FL5	1	M025		✓								
26	5ZD3	FL5	1	M026		✓				✓				
27	5ZD4	FL5	1	M027		✓								
28	5ZD5	FL5	1	M028		✓								
29	5ZD6	FL5	1	M029		✓								
30	7ZD1	FL7	1	M030		✓								
31	7ZD2	FL7	1	M031		✓								
32	7ZD3	FL7	1	M032		✓				✓				
33	7ZD4	FL7	1	M033		✓								
34	7ZD5	FL7	1	M034		✓								
35	6ZD1	FL6	1	M035		✓								
36	6ZD2	FL6	1	M036		✓				✓				
37	6ZD3	FL6	1	M037	✓									Error Alarm

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด  
Location: Sotitel Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal: ระบบทำงานปกติ      Ground: ให้สัญญาณ Ground  
Description: Inspections Test      Trouble: ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
38	GZD4	FL6	1	M038		✓								
39	GZD5	FL6	1	M039		✓								
40	5PAF1	FL5	1	M040		✓								
41	7PAF1	FL7	1	M041		✓								
42	BZB1	FLB	1	M045		✓								
43	GZB1	FLG	1	M046		✓								
44	2ZB1	FL2	1	M047		✓								
45	3ZB1	FL3	1	M048		✓								
46	4ZB1	FL4	1	M049		✓								
47	4SF1	FL4	1	M050		✓								
48	4LFT1	FL4	1	M051		✓								
49	5ZB1	FL5	1	M052		✓								
50	7ANSUL	FL7	1	M053		✓								
51	7ANSUL2	FL7	1	M054		✓								
52	7GAS	FL7	1	M055		✓								
53	BSVS11	FLB	1	M056		✓								
54	6ZB1	FL6	1	M057		✓								
55	6SF1	FL6	1	M058		✓								
56	7ZB1	FL7	1	M060		✓								
57	BZAHU1	FLB	1	M061		✓								
58	BLIFT	FLB	1	M062		✓								
59	BSVS10	FLB	1	M063		✓								
60	BSVS2	FLB	1	M064		✓								
61	BSVS3	FLB	1	M065		✓								
62	BSVS4	FLB	1	M066		✓								
63	BSVS5	FLB	1	M067		✓								
64	BSVS6	FLB	1	M068			✓							No Response
65	BSVS7	FLB	1	M069		✓								
66	BSVS8	FLB	1	M070		✓								
67	BSVS9	FLB	1	M071			✓							No Response
68	7ZAHU1	FL7	1	M072		✓								
69	7ZAHU2	FL7	1	M073		✓								
70	6FS01	FL6	1	M074		✓								
71	6FS02	FL6	1	M075		✓								
72	6S801	FL6	1	M076		✓								
73	6S802	FL6	1	M077		✓								
74	7ZAHU3	FL7	1	M078		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ชั่วคราว  
Location: Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal: ระบบทำงานปกติ      Ground: ให้สัญญาณไฟ Ground  
Description: Inspections Test      Trouble: ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop No.	Point No.	System Status				Testing				Comment
					Invep	Normal	Trouble	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
75	7ZAHU4	FL7	1	M079	✓								
76	BF801	FLB	1	M080	✓								
77	BF802	FLB	1	M081	✓								
78	BS801	FLB	1	M082	✓								
79	BS802	FLB	1	M083	✓								
80	B*STATUS PP1	FLB	1	M084	✓								
81	B*STATUS PP2	FLB	1	M085	✓								
82	B*ALARM JP1	FLB	1	M086	✓								
83	B*ALARM JP2	FLB	1	M087	✓								
84	GF801	FLG	1	M088	✓								
85	GF802	FLG	1	M089	✓								
86	G8S01	FLG	1	M090	✓								
87	G8S02	FLG	1	M091	✓								
88	BSVS14	FLB	1	M092	✓								
89	BSVS15	FLB	1	M093	✓								
90	BSVS16	FLB	1	M094	✓								
91	BSVS17	FLB	1	M095	✓								
92	GZAHU1	FLG	1	M096	✓								
93	GZAHU2	FLG	1	M097	✓								
94	GZAHU3	FLG	1	M098	✓								
95	2ZAHU1	FL2	1	M099	✓								
96	2ZAHU2	FL2	1	M100	✓								
97	2ANSUL	FL2	1	M101	✓								
98	2FS01	FL2	1	M102	✓								
99	2FS02	FL2	1	M103	✓								
100	2S801	FL2	1	M104	✓								
101	2S802	FL2	1	M105	✓								
102	2GAS	FL2	1	M106	✓								
103	2ZAHU1	FL3	1	M107	✓								
104	2ZAHU2	FL3	1	M108	✓								
105	2ZAHU3	FL3	1	M109	✓								
106	3ANSUL1	FL3	1	M110	✓								
107	3ANSUL2	FL3	1	M111	✓								
108	3FS01	FL3	1	M112	✓								
109	3FS02	FL3	1	M113	✓								
110	3S801	FL3	1	M114	✓								
111	3S802	FL3	1	M115	✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ชั่วคราว  
Location: Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal: ระบบทำงานปกติ      Ground: ให้สัญญาณไฟ Ground  
Description: Inspections Test      Trouble: ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop No.	Point No.	System Status				Testing				Comment
					Invep	Normal	Trouble	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
112	3ANUSUL3	FL3	1	M116	✓								
113	3ANUSUL4	FL3	1	M117	✓								
114	3GAS	FL3	1	M118	✓								
115	4ZAHU1	FL4	1	M119	✓								
116	4ZAHU2	FL4	1	M120	✓								
117	4ANUSL	FL4	1	M121	✓								
118	4FS01	FL4	1	M122	✓								
119	4FS02	FL4	1	M123	✓								
120	4S801	FL4	1	M124	✓								
121	4S802	FL4	1	M125	✓								
122	4GAS	FL4	1	M126	✓								
123	5ZAHU1	FL5	1	M127	✓								
124	5ZAHU2	FL5	1	M128	✓								
125	5ZAHU3	FL5	1	M129	✓								
126	5ZAHU4	FL5	1	M130	✓								
127	5ZAHU5	FL5	1	M131	✓								
128	5ZAHU6	FL5	1	M132	✓								
129	5ZAHU7	FL5	1	M133	✓								
130	5ZAHU8	FL5	1	M134	✓								
131	5ZBGS	FL5	1	M135	✓								
132	5FM1	FL5	1	M136	✓								
133	5FM2	FL5	1	M137	✓								
134	6ZAHU1	FL6	1	M138	✓								
135	6ZAHU2	FL6	1	M139	✓								
136	6ZAHU3	FL6	1	M140	✓								
137	6ZAHU4	FL6	1	M141	✓								
138	5FS01	FL5	1	M142	✓								
139	5FS02	FL5	1	M143	✓								
140	5S801	FL5	1	M144	✓								
141	5S802	FL5	1	M145	✓								
142	6ZAHU5	FL6	1	M146	✓								
143	6ANUSUL	FL6	1	M147	✓		✓						
144	6GAS	FL6	1	M148									No Response
145	6FM1	FL6	1	M149	✓								
146	7ZAHU5	FL7	1	M150	✓								
147	7ZAHU6	FL7	1	M151	✓		✓						
148	7ZB2	FL7	1	M152									No Response

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable : ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด  
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal : ระบบทำงานปกติ      Ground : ให้สัญญาณ Ground  
Description : Inspections Test      Trouble : ใช้งาน Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
149	7ZB3	FL7	1	M153	✓									
150	7FS01	FL7	1	M154	✓									
151	7FS02	FL7	1	M155	✓									
152	7SS01	FL7	1	M156	✓									
153	7SS02	FL7	1	M157	✓									
154	P7FS01	FL7	1	M158	✓									
155	P7SS01	FL7	1	M159	✓									
156	8ZD1	FL8	2	M001	✓									
157	8ZD2	FL8	2	M002	✓									
158	8ZD3	FL8	2	M003	✓									
159	11ZSVS02/2	FL11	2	M004	✓									
160	11ZSVS02/3	FL11	2	M005	✓									
161	11ZSVS02/4	FL11	2	M006	✓									
162	11ZSVS03/2	FL11	2	M007	✓									
163	11ZSVS03/3	FL11	2	M008	✓									
164	11ZSVS03/4	FL11	2	M009	✓									
165	10ZSVS02/1	FL10	2	M010	✓									
166	10ZSVS03/1	FL10	2	M011	✓									
167	9AHU1	FL9	2	M012	✓									Error Alarm
168	9AHU2	FL9	2	M013	✓									
169	9ZD1	FL9	2	M014			✓							Open Circuit
170	9ZD2	FL9	2	M015	✓									
171	9ZD3	FL9	2	M016	✓					✓				
172	9ZD4	FL9	2	M017			✓							Open Circuit
173	9SZD1	FL9	2	M018	✓									
174	9SZD2	FL9	2	M019	✓									
175	9SZD3	FL9	2	M020	✓									
176	9SZD4	FL9	2	M021	✓									
177	10ZD15	FL10	2	M022	✓						✓			
178	10ZD16	FL10	2	M023	✓									
179	11ZD	FL11	2	M024	✓									
180	12ZD	FL12	2	M025	✓									
181	14ZD	FL14	2	M026	✓						✓			
182	PZD1	FLPARK	2	M027	✓									
183	PZD2	FLPARK	2	M028	✓									
184	PZD3	FLPARK	2	M029	✓									
185	PZD4	FLGPARK	2	M030	✓									

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable : ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด  
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal : ระบบทำงานปกติ      Ground : ให้สัญญาณ Ground  
Description : Inspections Test      Trouble : ใช้งาน Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
186	PZD5	FLGPARK	2	M031		✓								
187	PZD6	FLPARK	2	M032		✓								
188	PZD7	FLPARK	2	M033			✓							No Response
189	PZD8	FLPARK	2	M034		✓								
190	PZD9	FLPARK	2	M035		✓								
191	PZD10	FLPARK	2	M036		✓								
192	PZD11	FLPARK	2	M037		✓								
193	9AHU3	FL9	2	M038		✓								
194	9AHU4	FL9	2	M039		✓								
195	9AHU5	FL9	2	M040		✓								
196	9AHU6	FL9	2	M041		✓								
197	9AHU7	FL9	2	M042		✓								
198	9AHU8	FL9	2	M043		✓								
199	9AHU9	FL9	2	M044		✓								
200	8AHU1	FL8	2	M045		✓								
201	8AHU2	FL8	2	M046		✓								
202	8LIFT	FL8	2	M047		✓								
203	8SF1	FL8	2	M048		✓								
204	8SF1	FL8	2	M049		✓								
205	8FS01	FL8	2	M060		✓								
206	8FS02	FL8	2	M061		✓								
207	8SS01	FL8	2	M062		✓								
208	8SS02	FL8	2	M063		✓								
209	9FS01	FL9	2	M064		✓								
210	9FS02	FL9	2	M065		✓								
211	9SS01	FL9	2	M066		✓								
212	9SS02	FL9	2	M067		✓								
213	10FS01	FL10	2	M068		✓								
214	10FS02	FL10	2	M069		✓								
215	10SS01	FL10	2	M070		✓								
216	10SS02	FL10	2	M071		✓								
217	11FS01	FL11	2	M072		✓								
218	11FS02	FL11	2	M073		✓								
219	11SS01	FL11	2	M074		✓								
220	11SS02	FL11	2	M075		✓								
221	12FS01	FL12	2	M076		✓								
222	12FS02	FL12	2	M077		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ได้ส่งข้อมูลกลับมายังตู้ควบคุม      Disable : ระบบทำงานผิดปกติชั่วคราว  
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal : ระบบทำงานปกติ      Ground : ไฟฟ้าส่งสัญญาณ Ground  
Description : Inspections Test      Trouble : 5 นาที Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
223	12S801	FL12	2	M078	✓									
224	12S802	FL12	2	M079	✓									
225	14FS01	FL14	2	M080	✓									
226	14FS02	FL14	2	M081	✓									
227	14S801	FL14	2	M082	✓									
228	14S802	FL14	2	M083	✓									
229	FS1	FL1PARK	2	M084	✓									
230	FS2	FL1PARK	2	M085	✓									
231	FS3	FL1PARK	2	M086	✓									
232	FS4	FL1PARK	2	M087	✓									
233	FS5	FL1PARK	2	M088	✓									
234	FS6	FL1PARK	2	M089	✓									
235	FS7	FL1PARK	2	M090	✓									
236	FS8	FL1PARK	2	M091			✓							No Response
237	FS9	FL1PARK	2	M092	✓									
238	FS10	FL1PARK	2	M093	✓									
239	FS11	FL1PARK	2	M094	✓									
240	FS12	FL1PARK	2	M095	✓									
241	PZSV1	FL1PARK	2	M096	✓									
242	PZSV2	FL1PARK	2	M097	✓									
243	PZSV3	FL1PARK	2	M098	✓									
244	PZSV4	FL1PARK	2	M099	✓									
245	8ZB1	FL8	2	M100	✓									
246	8LIFT1	FL8	2	M101	✓									
247	8TELL	FL8	2	M102	✓									
248	8SF01	FL8	2	M103	✓									
249	8SF02	FL8	2	M104	✓									
250	9ZB1	FL9	2	M105	✓									
251	9SF01	FL9	2	M106	✓									
252	9SF02	FL9	2	M107	✓									
253	9TELL	FL9	2	M108	✓									
254	10ZB1	FL10	2	M109	✓									
255	11ZB1	FL11	2	M110	✓									
256	12ZB1	FL12	2	M111	✓									
257	12LIFT1	FL12	2	M112	✓									
258	14ZB1	FL14	2	M113	✓									
259	PZB1	FL1PARK	2	M114	✓									

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ได้ส่งข้อมูลกลับมายังตู้ควบคุม      Disable : ระบบทำงานผิดปกติชั่วคราว  
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal : ระบบทำงานปกติ      Ground : ไฟฟ้าส่งสัญญาณ Ground  
Description : Inspections Test      Trouble : 5 นาที Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
260	PZB2	FL1PARK	2	M115		✓								
261	PZB3	FL1PARK	2	M116		✓								
262	PZB4	FL1PARK	2	M117		✓								
263	PZB5	FL1PARK	2	M118		✓								
264	PZB6	FL1PARK	2	M119		✓								
265	PZB7	FL1PARK	2	M120		✓								
266	PZB8	FL1PARK	2	M121		✓								
267	PZB10	FL1PARK	2	M123		✓								
268	PZB11	FL1PARK	2	M124		✓								
269	PZSV5	FL1PARK	2	M130		✓								
270	PZSV6	FL1PARK	2	M131		✓								
271	PZSV7	FL1PARK	2	M132		✓								
272	PZSV8	FL1PARK	2	M133		✓								
273	PZSV9	FL1PARK	2	M134		✓								
274	PZSV10	FL1PARK	2	M135		✓								
275	PZSV11	FL1PARK	2	M136		✓								
276	PZSV12	FL1PARK	2	M137		✓								
277	PZG1	FL1PARK	2	M138		✓								
278	PZG2	FL1PARK	2	M139		✓								
279	15ZD	FL15	3	M001		✓								
280	16ZD	FL16	3	2		✓				✓				
281	17ZD	FL17	3	3		✓				✓				
282	18ZD	FL18	3	4		✓				✓				
283	15FS01	FL15	3	60		✓								
284	15FS02	FL15	3	61		✓								
285	15S801	FL15	3	62		✓								
286	15S802	FL15	3	63		✓								
287	16FS01	FL16	3	64		✓								
288	16FS02	FL16	3	65		✓								
289	16S801	FL16	3	66		✓								
290	16S802	FL16	3	67		✓								
291	17FS01	FL17	3	68		✓								
292	17FS02	FL17	3	69		✓								
293	17S801	FL17	3	70		✓								
294	17S802	FL17	3	71		✓								
295	18FS01	FL18	3	72		✓								
296	18FS02	FL18	3	73		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด  
Location: Sotitel Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal: ระบบทำงานปกติ      Ground: ให้สัญญาณ Ground  
Description: Inspections Test      Trouble: ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
297	18SS01	FL18	3	74		✓								
298	18SS02	FL18	3	75		✓								
299	15ZB1	FL15	3	100		✓								
300	16ZB1	FL16	3	101		✓								
301	17ZB1	FL17	3	102		✓								
302	18ZB1	FL18	3	103		✓								
303	19ZD1	FL19	4	1		✓				✓				
304	20ZD1	FL20	4	2		✓				✓				
305	21ZD1	FL21	4	3		✓								
306	22ZD1	FL22	4	4		✓								
307	22SZD1	FL22	4	5		✓				✓				
308	22SZD2	FL22	4	6		✓								
309	19FS01	FL19	4	60		✓								
310	19FS02	FL19	4	61		✓								
311	19S01	FL19	4	62		✓								
312	19S02	FL19	4	63		✓								
313	20FS01	FL20	4	64		✓								
314	20FS02	FL20	4	65		✓								
315	20S01	FL20	4	66		✓								
316	20S02	FL20	4	67		✓								
317	21FS01	FL21	4	68		✓								
318	21FS02	FL21	4	69		✓								
319	21S01	FL21	4	70		✓								
320	21S02	FL21	4	71		✓								
321	22FS01	FL22	4	72		✓								
322	22FS02	FL22	4	73		✓								
323	22S01	FL22	4	74		✓								
324	22S02	FL22	4	75		✓								
325	19ZB1	FL19	4	100		✓								
326	20ZB1	FL20	4	101		✓								
327	21ZB1	FL21	4	102		✓								
328	22ZB1	FL22	4	103		✓								
329	MONITOR GENERAL SUPPLY				4	155								
330	MONITOR AC FAIL POWER SUPPLY				4	156								
331	MONITOR BATTERY POWER SUPPLY				4	157								
332	MONITOR GROUND FAULT				4	158								
333	23ZD1	FL23	5	1		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด  
Location: Sotitel Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal: ระบบทำงานปกติ      Ground: ให้สัญญาณ Ground  
Description: Inspections Test      Trouble: ผิดพลาด Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
334	24ZD1	FL24	5	2		✓								
335	25ZD1	FL25	5	3		✓				✓				
336	26ZD1	FL26	5	4		✓								
337	23FS01	FL23	5	60		✓								
338	23FS02	FL23	5	61		✓								
339	23S01	FL23	5	62		✓								
340	23S02	FL23	5	63		✓								
341	24FS01	FL24	5	64		✓								
342	24FS02	FL24	5	65		✓								
343	24S01	FL24	5	66		✓								
344	24S02	FL24	5	67		✓								
345	25FS01	FL25	5	68		✓								
346	25FS02	FL25	5	69		✓								
347	25S01	FL25	5	70		✓								
348	25S02	FL25	5	71		✓								
349	26FS01	FL26	5	72		✓								
350	26FS02	FL26	5	73		✓								
351	26S01	FL26	5	74		✓								
352	26S02	FL26	5	75		✓								
353	23ZB1	FL23	5	100		✓								
354	24ZB1	FL24	5	101		✓								
355	24TELL	FL24	5	102		✓								
356	25ZB1	FL25	5	103		✓								
357	26ZB1	FL26	5	104		✓								
358	27ZD1	FL27	6	1		✓								
359	28ZD1	FL28	6	2		✓								
360	29ZD2	FL29	6	3		✓								
361	30ZD3	FL30	6	4		✓								
362	31ZD1	FL31	6	5		✓								
363	32ZD5	FL32	6	6		✓								
364	32.GDC-F32-01 REL	FL32	6	7		✓								
365	32.GDC-F32-01 TBL	FL32	6	8		✓								
366	33ZD1	FL33	6	9		✓								
367	34ZD1	FL34	6	10		✓								
368	35ZD1	FL35	6	11		✓								
369	36SZD1	FL36	6	12		✓								
370	36SZD2	FL36	6	13		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Soitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์  
Normal : ระบบทำงานปกติ  
Trouble : 5.10.10.0 Open Circuit  
Disable : ระบบการทำงานผิดปกติ  
Ground : ไฟฟ้าลัดวงจรจาก Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
371	33ZD1	FL32	6	14		✓								
372	33ZD2	FL32	6	15		✓								
373	33ZD3	FL32	6	16		✓								
374	33ZD4	FL32	6	17		✓								
375	35ZAHU1	FL35	6	19		✓								
376	35ZAHU2	FL35	6	20		✓								
377	35ZSF1	FL35	6	21		✓								
378	35ZSF2	FL35	6	22		✓								
379	34ZAHU	FL34	6	23		✓								
380	34LIFT1	FL34	6	24		✓								
381	34LIFT2	FL34	6	25		✓								
382	33ZAHU1	FL33	6	26		✓								
383	33ZAHU2	FL33	6	27		✓								
384	33ZAHU1	FL32	6	28			✓							No Response
385	33ZAHU2	FL32	6	29			✓							No Response
386	33ZAHU3	FL32	6	30		✓								
387	33ZAHU4	FL32	6	31			✓							No Response
388	33ZAHU5	FL32	6	32		✓								
389	33ZAHU6	FL32	6	33		✓								
390	31ZAHU	FL31	6	34		✓								
391	31ANSUL	FL31	6	35		✓								
392	30ZTEL	FL30	6	36		✓								
393	27FS01	FL27	6	60		✓								
394	27FS02	FL27	6	61		✓								
395	27S01	FL27	6	62		✓								
396	27S02	FL27	6	63		✓								
397	28FS01	FL28	6	64		✓								
398	Library	FL32	6	65		✓								
399	28S01	FL28	6	66		✓								
400	28S02	FL28	6	67		✓								
401	29FS01	FL29	6	68		✓								
402	29FS02	FL29	6	69		✓								
403	29S01	FL29	6	70		✓								
404	29S02	FL29	6	71		✓								
405	30FS01	FL30	6	72		✓								
406	30FS02	FL30	6	73		✓								
407	30S01	FL30	6	74		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM  
Location : Soitel Bangkok Sukhumvit Hotel  
Description : Inspections Test  
Invalid : ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์  
Normal : ระบบทำงานปกติ  
Trouble : 5.10.10.0 Open Circuit  
Disable : ระบบการทำงานผิดปกติ  
Ground : ไฟฟ้าลัดวงจรจาก Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3		Test no.4
408	30S02	FL30	6	75		✓								
409	31FS01	FL31	6	76		✓								
410	31FS02	FL31	6	77		✓								
411	31S01	FL31	6	78		✓								
412	31S02	FL31	6	79		✓								
413	32FS01	FL32	6	80		✓								
414	32FS02	FL32	6	81		✓								
415	32S01	FL32	6	82		✓								
416	32S02	FL32	6	83		✓								
417	33FS01	FL33	6	84		✓								
418	33FS02	FL33	6	85		✓								
419	33S01	FL33	6	86		✓								
420	33S02	FL33	6	87		✓								
421	34FS01	FL34	6	88		✓								
422	34FS02	FL34	6	89		✓								
423	34S01	FL34	6	90		✓								
424	34S02	FL34	6	91		✓								
425	35FS01	FL35	6	92		✓								
426	35FS02	FL35	6	93		✓								
427	35S01	FL35	6	94		✓								
428	35S02	FL35	6	95		✓								
429	36FS01	FL36	6	96		✓								
430	36FS02	FL36	6	97		✓								
431	36S01	FL36	6	98		✓								
432	36S02	FL36	6	99		✓								
433	27ZB1	FL27	6	100		✓								
434	28ZB1	FL28	6	101		✓								
435	29ZB1	FL29	6	102		✓								
436	30ZB1	FL30	6	103		✓								
437	31ZB1	FL31	6	104		✓								
438	32ZB1	FL32	6	105		✓								
439	33ZB1	FL33	6	106		✓								
440	34ZB1	FL34	6	107		✓								
441	34LIFT	FL34	6	108		✓								
442	35ZB1	FL35	6	109		✓								
443	35PAF1	FL35	6	110		✓								
444	35AHU1	FL35	6	111		✓								



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์คซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM      Invald : ไม่มีสัญญาณเตือนภัยจากอุปกรณ์      Disable : ระบบการทำงานถูกปิดชั่วคราว  
Location : Sotid Bangkok Sukhumvit Hotel      Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ      Ground : ไฟหรือสัญญาณรบกวน Ground  
Description : Inspections Test      Trouble : สถานะ Open Circuit

### FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status					Testing				Comment
					Inrecp	Normal	Trouble	Disable	Ground	Test no.1	Test no.2	Test no.3	Test no.4	
445	36SF01	FL36	6	112		✓								
446	36SF02	FL36	6	113		✓								
447	36TELL	FL36	6	114		✓								
448	35PAF2	FL35	6	150		✓								

## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Control Panel (ตู้ควบคุมระบบ)

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



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

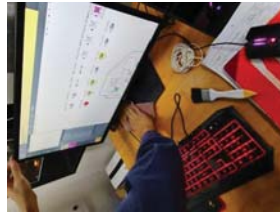
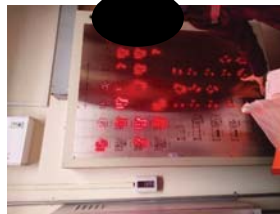


## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Graphic Annunciator (ตู้แผนผังแสดงจุดที่มีการแจ้งเตือนเหตุ)

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

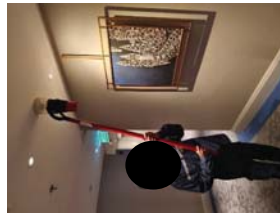


## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Smoke Detector (อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ)

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



## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### Manual Station(อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้)

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

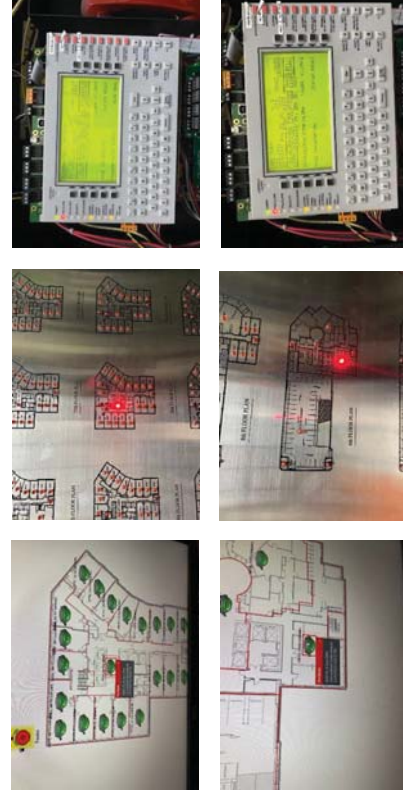


## Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

### ผู้ควบคุมระบบ Fire Alarm Control Panel ผู้แสดง Graphic Annunciator




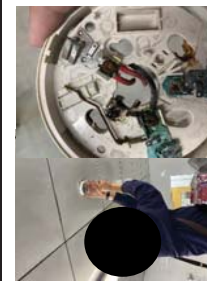

- Check the control panel of the receiving signal system is stuck.
- ตรวจสอบความพร้อมของระบบรับสัญญาณ LED ติดค้าง ปกติ
- Check the notification sound Fire incident
- ตรวจสอบเสียงแจ้งเตือน การเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Test of Receive-send signal between the control cabinet, send signal to the cabinet, map showing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

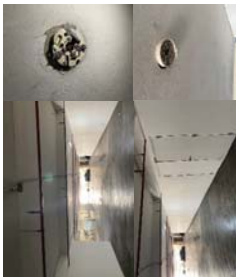






No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
1	Floor 8 L02D004 807	 	- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble Trouble No Response ตามเหตุเกิดจาก อุปกรณ์ Addressable Smoke Detectors ชำรุด	- ได้ดำเนินการแก้ไข โดยการเปลี่ยน อุปกรณ์ Addressable Smoke Detectors (FS-951) พร้อมตรวจสอบเช็คการทำงานของ ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ
2	Floor 18 L03D073 1817	 	- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble Maintenance ตามเหตุเกิดจาก อุปกรณ์ Addressable Smoke Detectors ชำรุด	- ได้ดำเนินการแก้ไขที่ความสะอาด อุปกรณ์พร้อมตรวจสอบเช็คการทำงานของ ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ
3	Floor 22 L04M005 22SZD1	 	- จากการตรวจเช็ค ระบบ Error Alarm พบอุปกรณ์ Smoke Detector ในพื้นที่ Error Alarm ตามเหตุเกิดจาก อุปกรณ์ Smoke Detectors ชำรุด	- ได้ดำเนินการแก้ไข โดยการเปลี่ยน อุปกรณ์ Smoke Detectors (SD-651) พร้อม ตรวจสอบเช็คการทำงานของระบบสามารถ ใช้งานได้ปกติ
4	Floor 25 25ZD1 Corridor		- จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Smoke Detectors ชำรุด	- ได้ดำเนินการแก้ไข โดยการเปลี่ยน อุปกรณ์ Smoke Detectors (SD-651) พร้อม ตรวจสอบเช็คการทำงานของระบบสามารถ ใช้งานได้ปกติ
5	Floor 30 30ZD1 Corridor		- จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Smoke Detectors ชำรุด	- ได้ดำเนินการแก้ไข โดยการเปลี่ยน อุปกรณ์ Smoke Detectors (SD-651) พร้อม ตรวจสอบเช็คการทำงานของระบบสามารถ ใช้งานได้ปกติ






## ปัญหาที่พบในการทดสอบระบบ Fire Alarm System





No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	ความเห็น
6	Floor B L01M068 Zone (BSV56)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Monitor Module (FMM-101) ชั่วชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
7	Floor B L01M071 Zone (BSV59)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Monitor Module (FMM-101) ชั่วชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
8	Floor 2 (P2) L02M012 Zone (Z2D4)		- จากการตรวจสอบระบบ Error Alarm พบอุปกรณ์ Manual Pull จุดซึ่งจึงได้ทำการแก้ไขเป็นที่ยอมรับและได้ทำการตรวจสอบระบบ Trouble Open Circuit สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Heat Detector ชั่วชุด 5 ชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
9	Floor 3 L01M014 Zone (3ZD2)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble Open Circuit สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Heat Detector ชั่วชุด 1 ชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
10	Floor 3 (P4) L02M017 Zone (3ZD5)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble Open Circuit สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Heat Detector ชั่วชุด 5 ชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)

No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	ความเห็น
11	Floor 4 (P6) L01M021 Zone (4ZD4)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble Open Circuit สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Heat Detector ชั่วชุด 4 ชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
12	Floor 6 L01M148 Zone (6GAS)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Monitor Module (FMM-101) ชั่วชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
13	Floor 6 L01M037 Zone (6ZD4)		- จากการตรวจสอบระบบ Error Alarm พบอุปกรณ์ Smoke Detector ในพื้นที่ Error Alarm จึงได้ทำการแก้ไขเป็นที่ยอมรับและได้ทำการตรวจสอบระบบ Trouble Open Circuit สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Heat Detector ชั่วชุด 3 ชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
14	Floor P8 L02M091 Zone (FSS)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Monitor Module (FMM-101) ชั่วชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
15	Floor P8 L02M033 Zone (PZD7)		- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Monitor Module (FMM-101) ชั่วชุด	- ความผิดปกติของอุปกรณ์ที่พบในระบบ สามารถใช้งานได้ยังสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)

รายการปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
16	Floor 7 L01M152 Zone 7ZB2		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Control Module (FCM-1) ขั้วหลุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างงมหาอะไหล่)
17	Floor 9 L02M014 Zone 9ZD1		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble Open Circuit สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Heat Detector ขั้วหลุด 3 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างงมหาอะไหล่)
18	Floor 32 L06M028 Zone 32AHU1		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Control Module (FCM-1) ขั้วหลุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างงมหาอะไหล่)
19	Floor 32 L06M029 Zone 32AHU2		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Control Module (FCM-1) ขั้วหลุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างงมหาอะไหล่)
20	Floor 32 L06M031 Zone 32AHU4		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble No Response สาเหตุเกิดจาก Control Module (FCM-1) ขั้วหลุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์  (อยู่ระหว่างงมหาอะไหล่)

รายการปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
21	Floor G L01M046 GZB1		- จากการตรวจระบบ พบ Trouble Short Circuit สาเหตุเกิดจาก สายสัญญาณ Short ในระบบ จึงทำให้อุปกรณ์แจ้งเหตุโซน G ไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด	- การดำเนินการแก้ไขสายสัญญาณที่ Short ในระบบและตรวจสอบเช็คการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุ เพื่อให้ระบบกลับมาสามารถใช้งานได้  (อยู่ระหว่างผู้รับเหมาปรับรุ่นแก้ไข)
22	Floor 17 L03D043 1710		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Trouble Maintenance สาเหตุเกิดจาก อุปกรณ์ Addressable Smoke Detectors สกปรก	- การดำเนินการแก้ไขทำความสะอาดอุปกรณ์พร้อมหรือตรวจสอบเช็คการทำงานของระบบเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ  (อยู่ระหว่างงมหาอะไหล่)

# ภาคผนวก

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ SMOKE DETECTOR

### SMOKE DETECTOR TESTING

#### Solo 330 Aerosol Dispenser

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

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



**Solo 330** for use with **Solo A3 & C3** Aerosols

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ HEAT DETECTOR

**HEAT DETECTOR TESTING**



**Solo 461 Cordless Heat Detector Tester**

Using the unique Cross Air Technology, air is heated and blown across the cup ensuring the heat source is directed at the sensor and not the plastic components or casing.

- UL & ULC listed
- Detector manufacturer endorsed
- Ultra safe – no cables to trip over
- Rapid activation
- Lightweight and simple to use
- Universal – suitable for use on most detectors
- Designed for use at height and at angles
- Battery powered (supplied with 2 Battery Batons and a fast charger)
- Suits fixed temperature, rate-of-rise and combination detectors up to 194°F / 90°C



**Solo 760 Battery Baton**

**Solo 726 Fast Charger**

**ISO 9001**  
The Quality Standard  
for the Fire Alarm Industry  
BSI  
Approved by  
UL  
ULC  
ULSD  
ULSTO  
Approved by  
NFPA  
Approved by  
NFPA

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

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

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



สำหรับค้ำเพื่อทดสอบ SMOKE DETECTOR





## อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน



มิเตอร์ดิจิทัล



วิหตุลลอสาร



บันได



ปลั๊กไฟฟ้าง



ชุดไขควง



ชุดคีบ

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาด



ครีมทำความสะอาด



แปรงทำความสะอาดอุปกรณ์



ผ้าทำความสะอาดอุปกรณ์



โบเวอร์



## การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง



## การสูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



## การเก็บขนมูลฝอยในโครงการ



ที่ตั้งเศษอาหาร  
ผ่านโปรแกรม winnow



ห้องขยะแห้ง

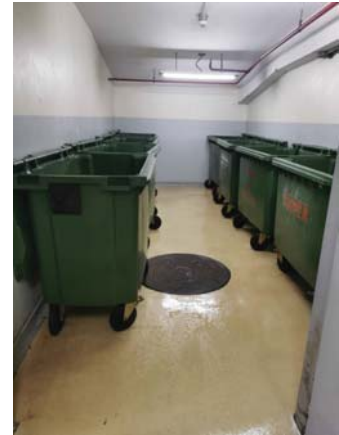


ห้องขยะเปียก

## การเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขต



## การล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอย



ล้างห้องขยะแห้ง

## การล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอย (ต่อ)



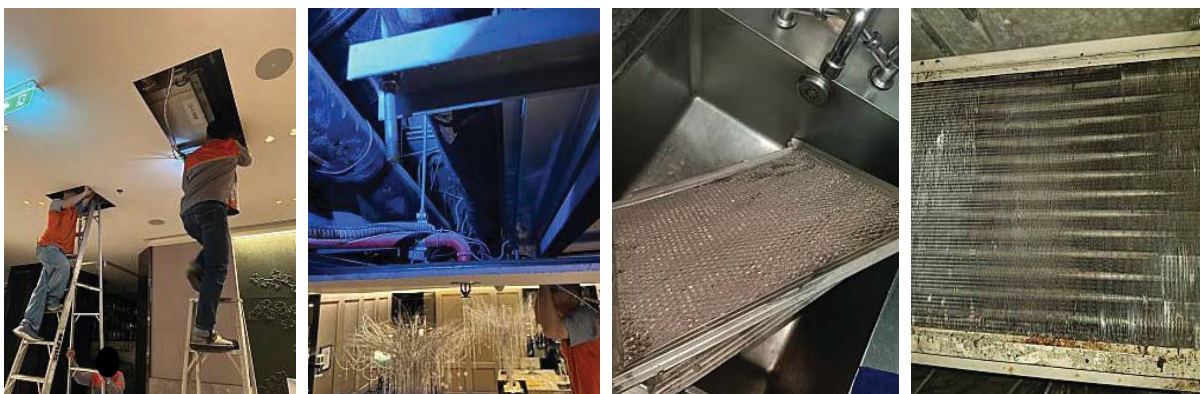
ล้างห้องขยะเปียก



## การดูแลพื้นที่สีเขียว



## การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



## การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



## การตัดใบไม้ / เศษขยะออกจากระบบระบายน้ำ



## การกำจัดสัตว์พาหะนำโรค



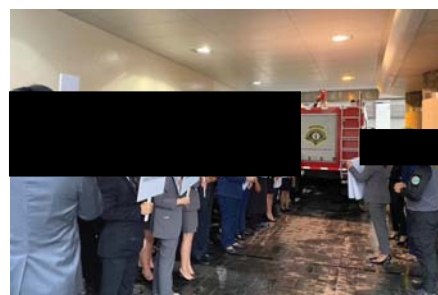
## ป้ายจราจร

( ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายเร่งเครื่องยนต์ และป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ )

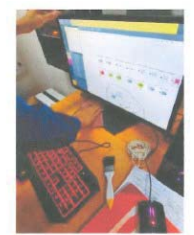




## การซ้อมดับเพลิง



## การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยในโครงการ



## การซ่อมแซมส่วนงานต่างๆ ภายในโครงการ

