

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามติดตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

---

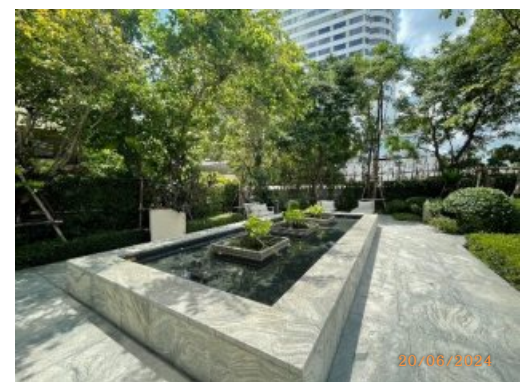
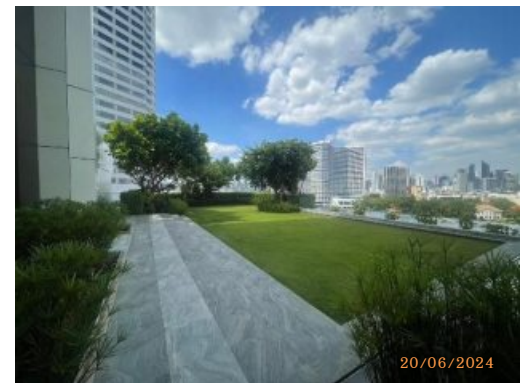
ภาคผนวก ข-1

ภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---



รูปที่ 1 พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 4 รางระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 5 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ



รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ

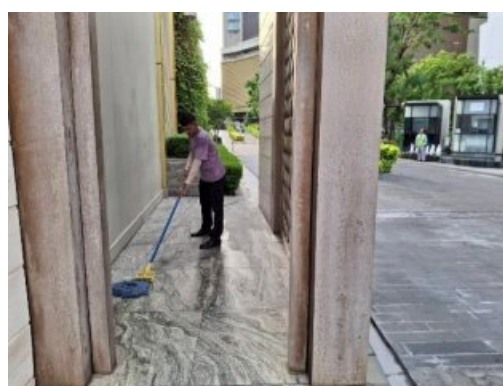




รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 km/hr.



รูปที่ 9 สันนูนภายในโครงการ



รูปที่ 10 การทำความสะอาดถนนในโครงการ



รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบต่างๆ ประจำโครงการ



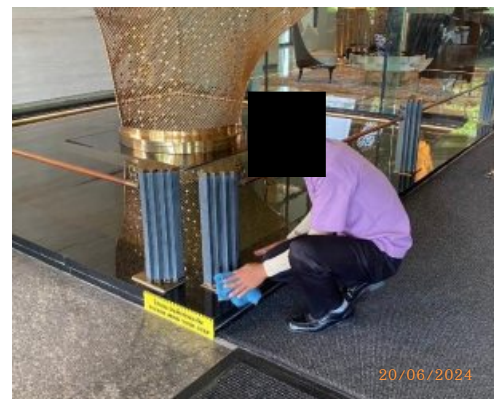
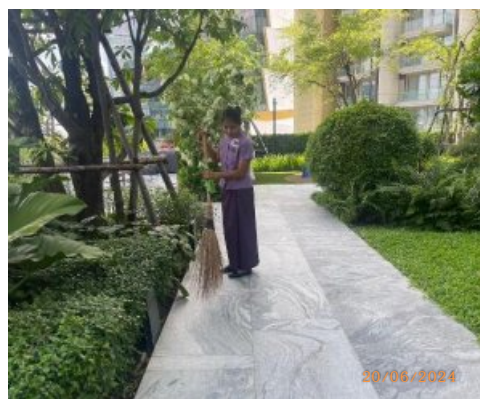
รูปที่ 12 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณที่จอดรถ



รูปที่ 13 ป้ายแสดงทิศทางการเดินทาง และสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนน



รูปที่ 14 ถนนในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 15 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ของโครงการ





รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร  
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 17 ระบบบำบัดแบบเติมอากาศ



รูปที่ 18 ระบบบำบัดสำเร็จรูป (Filter Scrubber)



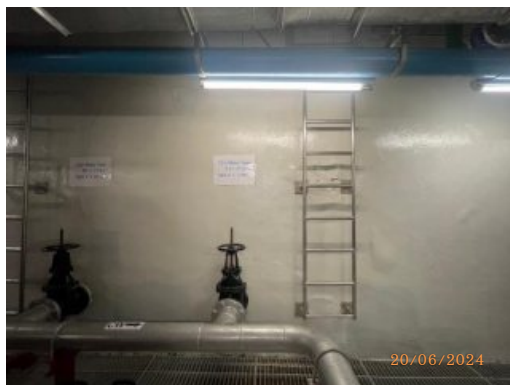
รูปที่ 19 ระบบกำจัดก๊าซมีเทน



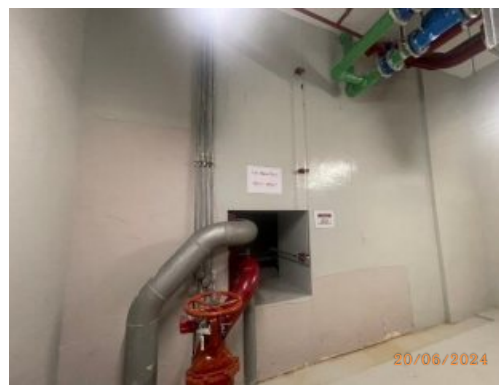
รูปที่ 20 การสูบลากตะกอนส่วนเกินของโครงการ



รูปที่ 21 การตักไขมันในถังดักไขมันของโครงการ



รูปที่ 22 ถังเก็บน้ำใต้ดิน



รูปที่ 23 ถังเก็บน้ำชั้น L36M



รูปที่ 24 ถังเก็บน้ำชั้นใต้หลังคา



รูปที่ 25 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 26 การล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ







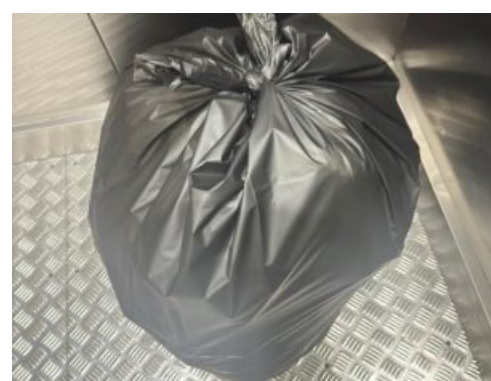
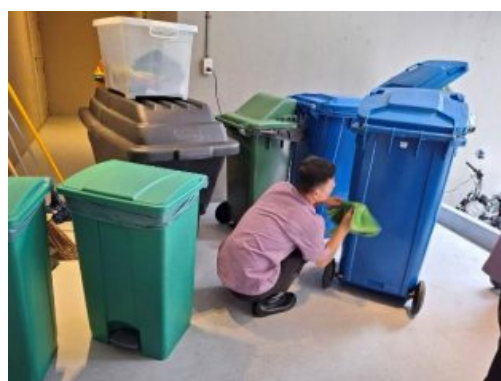
รูปที่ 27 เครื่องสูบน้ำของโครงการ



รูปที่ 28 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ



รูปที่ 29 ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น



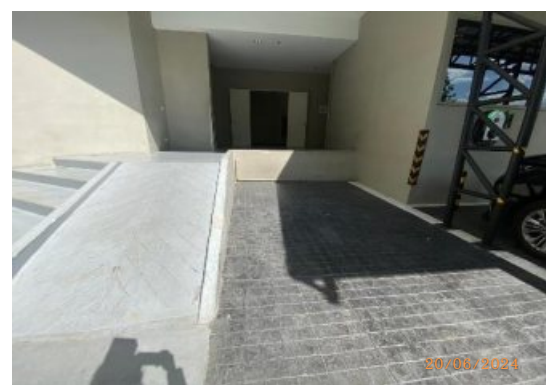
รูปที่ 30 การขนย้ายขยะมูลฝอยประจำชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ



รูปที่ 31 ห้องพักมูลฝอยรวม

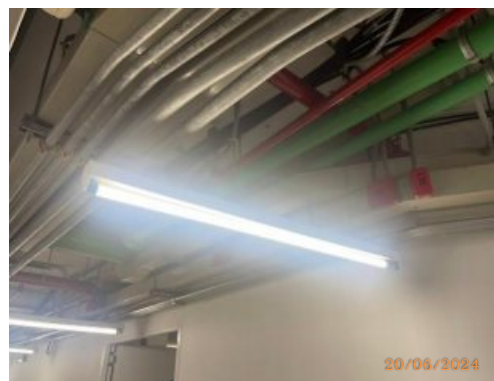
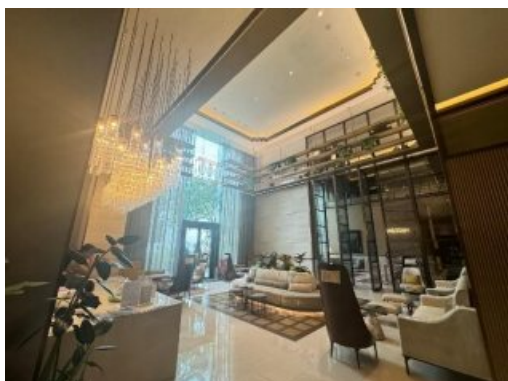


รูปที่ 32 พนักงานที่ดูแลความสะอาดห้องพักมูลฝอย



รูปที่ 33 ท่อรวบรวมน้ำเสียในห้องพักมูลฝอย

รูปที่ 34 ที่จอดรถสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยของสำนักงาน  
เขตคลองสาน



รูปที่ 35 หลอดไฟฟ้าแบบประหยัดไฟ (LED)



รูปที่ 36 ป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน



รูปที่ 37 ตั้งอุณหภูมิภายในโครงการให้มีค่า 25 °C



รูปที่ 38 ป้ายประชาสัมพันธ์การล้างแผ่นกรองอากาศ



รูปที่ 39 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ





รูปที่ 40 ระบบท่อเย็น



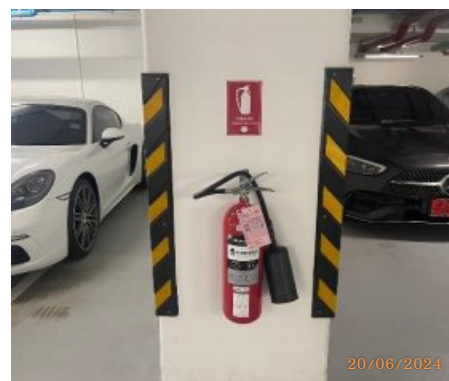
รูปที่ 41 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร



รูปที่ 42 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์



รูปที่ 43 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง



รูปที่ 44 ถังดับเพลิงเคมี





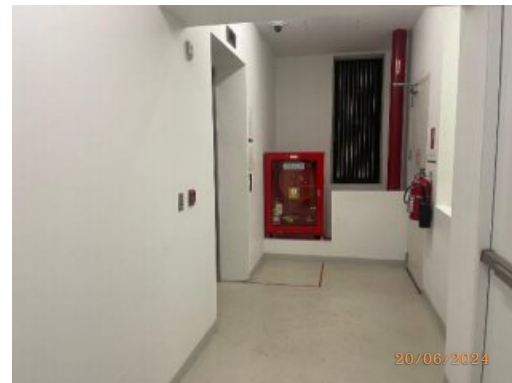
รูปที่ 45 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ 46 ผนังระหว่างห้องพัก และทางหนีไฟ



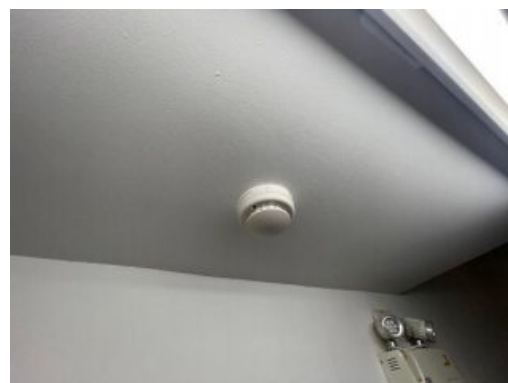
รูปที่ 47 ประตูห้องพักที่เปิดสู่ทางหนีไฟ



รูปที่ 48 ลิฟต์ดับเพลิงของโครงการ



รูปที่ 49 ระบบควบคุมแจ้งเตือนเพลิงไหม้  
(Fire Alarm control Panel:FACD)



รูปที่ 50 เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)



รูปที่ 51 เครื่องจับความร้อน (Heat Detector)



รูปที่ 52 ไฟฉุกเฉิน



รูปที่ 53 อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย



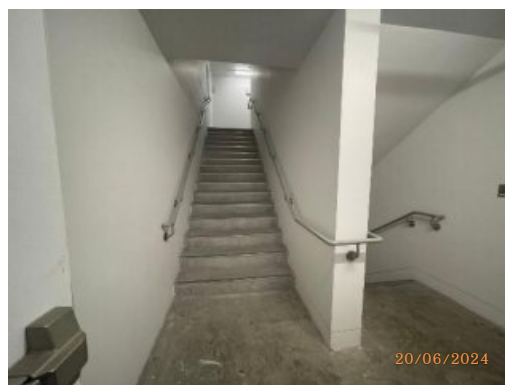
รูปที่ 54 ระบบระบายอากาศ



รูปที่ 55 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ



รูปที่ 56 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโครงการ



รูปที่ 57 ทางหนีไฟของโครงการ



รูปที่ 58 จุดรวมพลของโครงการ



รูปที่ 59 ลานหนีไฟทางอากาศ



รูปที่ 60 Remote Lamp





รูปที่ 61 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ



รูปที่ 62 ตำแหน่งบันไดหนีไฟ



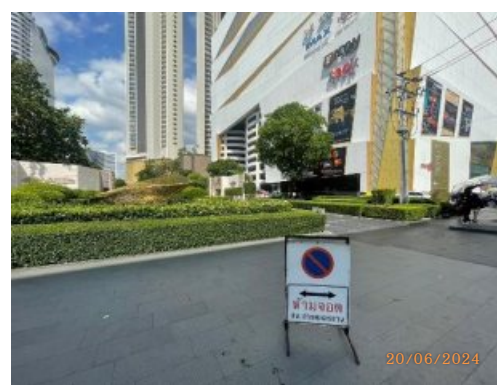
รูปที่ 63 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 64 ทางเข้า-ออกโครงการ

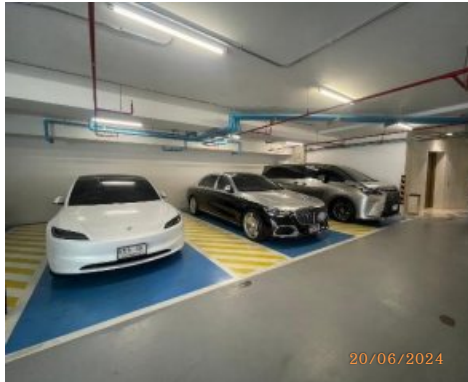


รูปที่ 65 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 66 ป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ





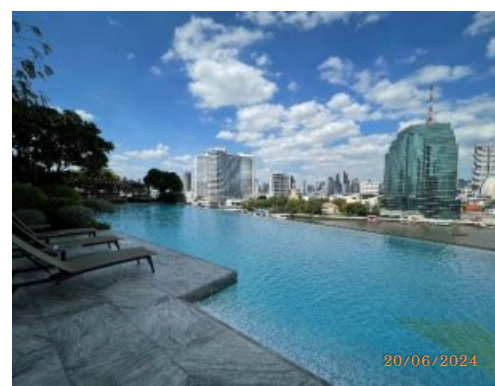
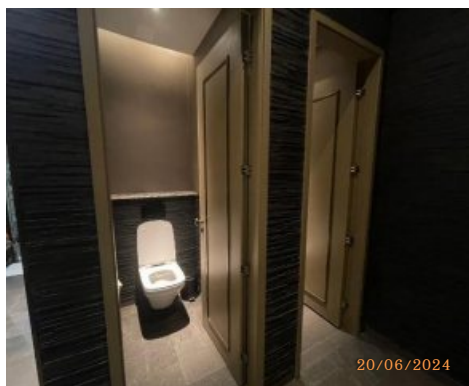
รูปที่ 67 ที่จอดรถภายในโครงการ



รูปที่ 68 จุดรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 69 ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ



รูปที่ 70 ห้องสุขาภายในโครงการ

รูปที่ 71 สระว่ายน้ำของโครงการ



รูปที่ 72 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ



รูปที่ 73 รางระบายน้ำล้นของสระว่ายน้ำ



รูปที่ 74 อุปกรณ์ และเครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปที่ 75 ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ





รูปที่ 76 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 77 อ่างล้างมือ บริเวณที่ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า



รูปที่ 78 ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บของ



รูปที่ 79 เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 80 ป้ายข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการ





รูปที่ 81 อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 82 ป้ายแสดงเขตพื้นที่สำหรับเด็ก



รูปที่ 83 รูปทรงอาคารของโครงการ

รูปที่ 84 แผนผังเจ้าหน้าที่นิติบุคคล



รูปที่ 85 การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ



รูปที่ 86 กิจกรรมการช่วยเหลือ หรือสนับสนุนพื้นที่ใกล้เคียง



รูปที่ 87 ป้ายแสดงประวัติของแม่น้ำเจ้าพระยา



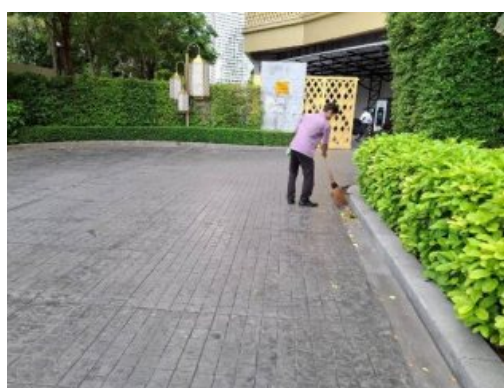
รูปที่ 88 บ่อพักน้ำ (Manhole)



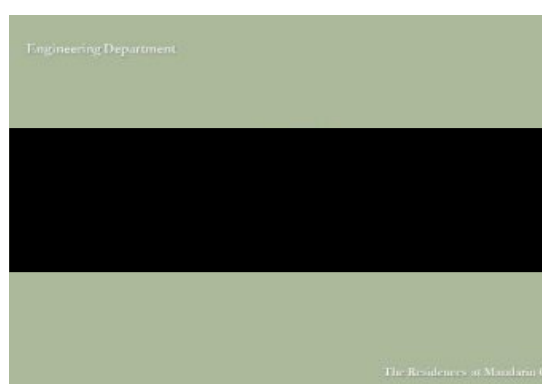
รูปที่ 89 บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ



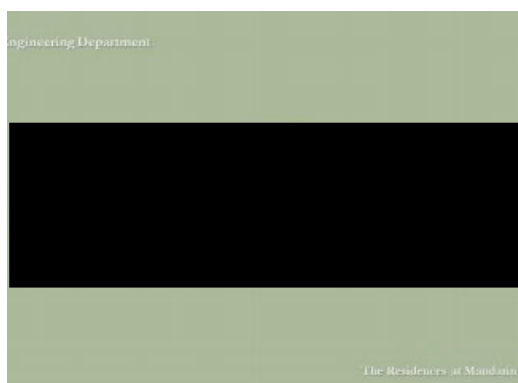
รูปที่ 90 การฉีดล้างถนนรอบโครงการ



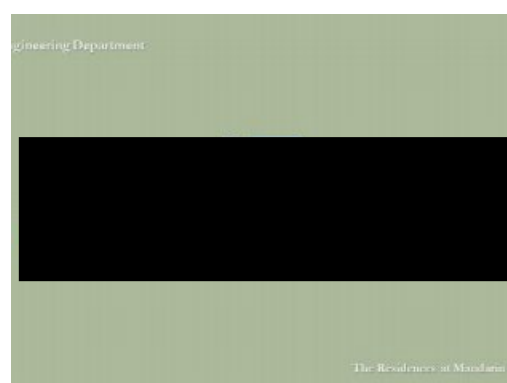
รูปที่ 91 การทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 92 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบประปา



รูปที่ 93 เจ้าหน้าที่ดูแลรางระบายน้ำ  
และระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 94 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้า





รูปที่ 95 ป้ายประชาสัมพันธ์ช่วงเวลาที่มีการบำรุงระบบ  
บำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 96 เจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาสระว่ายน้ำ



รูปที่ 97 เครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer)



รูปที่ 98 ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ภาคผนวก ข-2  
เอกสารการอนุรักษ์พลังงาน

---

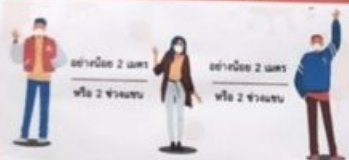
## Social Distancing

ห้ามทานอาหารและเครื่องดื่มในห้องประชุม เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19



## Social Distancing

ห้ามทานอาหารและเครื่องดื่มในห้องประชุม เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19



ขอขอบคุณ โสภณพนา

ไม่สวมหน้ากากอนามัย เสี่ยงแพร่เชื้อสูง 75%



ดังนั้น เราจำเป็นต้องใช้หน้ากากอนามัยได้ตลอดเวลา

ทุกยี่สิบวัน แอร์ไคล์ ต้องล้างส้วมโอบ 77



## 7 วิธีง่ายๆ เพื่อลดระดับประหยัดค่าไฟ





# 7 วิธีง่ายๆ เคล็ดลับประหยัดค่าไฟ

ขึ้นลง 1-2 ชั้น  
ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์

ส่งข้อมูลต่างๆ  
ผ่านคอมพิวเตอร์  
แทนการใช้กระดาษ

ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ทุกครั้งหลังเลิกงาน

ปิดจอคอมพิวเตอร์  
เมื่อไม่ได้ใช้งานเกิน 15 นาที  
ตั้ง screen saver เพื่อรักษาคุณภาพจอ และประหยัดไฟ

ปิดแอร์ ปิดไฟ 1 ชม.  
และอุปกรณ์ไฟฟ้าในช่วง  
พักกลางวัน

ตั้งอุณหภูมิ  
เครื่องปรับอากาศ  
25 องศาเซลเซียส

ปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ในส่วนที่ไม่ได้ใช้งาน





## Social Distancing

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012



## Social Distancing

View Source on [www.dhammadownload.com](http://www.dhammadownload.com)



[www.mindgarden.com](http://www.mindgarden.com)

ไม่สามารถเน้นการควบคุมได้ เพียงพอถึงร้อยละ 70%



សំណុំរឿង៖ ០០២/២០១៧/អវតក



**7** วิธีง่ายๆ เคล็ดลับประหยัดค่าไฟ



ภาคผนวก ข-3

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

---



## Gaseous Suppression System Semi-Annual Inspection F-2001-A2

Name : [REDACTED] Licence no. (if required) : \_\_\_\_\_ Date : 18-3-67

### Procedure

This inspection should be prepared, conducted and completed in accordance with procedure P-2001-A2

✓ = Satisfactory X = Unsatisfactory N/A = Not applicable

### Visual Inspection

- 3a Building modifications. อาคารมีการเปลี่ยนแปลง 3b Environmental condition. สภาพแวดล้อม 3c Device location. ตำแหน่งอุปกรณ์  
3d Physical obstructions. สิ่งกีดขวางทางกายภาพ 3e Device orientation. การวางแนวอุปกรณ์ 3f Physical damage. สภาพความเสียหาย  
3g Damage to cables or switches. ความเสียหายของสายและสวิตช์  
3h Other problem that might not be indicated through electrical supervision. ปัญหาการควบคุมการแสดงผลไฟที่ระบบไฟฟ้า  
4a Log Reconciliation – check panel and that Alarms, Supervisory Alarm and Trouble Signal are the same as the Main Fire Control Panel and as recorded by the Fire Panel Operators. ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญาณเตือนภัยและสัญญาณผิดปกติว่าเป็นไปตามบันทึกการควบคุมหรือไม่  
4b Fuses – Verify proper placement and rating. ตรวจสอบฟิวส์และขนาดที่แนะนำ 4c Lamps and LED's – Check operation. ตรวจสอบหลอดไฟ LED ว่าสามารถใช้งานได้  
4d Primary (main) Power Supply – Panel power lamps are illuminated. Check power disconnect breaker location identification is provided at each panel and matches actual location. Check condition of disconnect panel and breaker. ตรวจสอบสภาพของแหล่งจ่ายไฟและตำแหน่งของตู้ควบคุมไฟฟ้าและตู้จ่ายไฟว่าถูกต้องตามที่ระบุไว้  
4e Record all activities on the form referred to above. บันทึกกิจกรรมทั้งหมดบนฟอร์ม

Panel ID.	Location	Batteries Test	Visual Inspection Passed? ( V / X / N / A )												Notes
			3a	3b	3c	3d	3e	3f	3g	3h	4a	4b	4c	4d	
FM200-01	2nd Floor Server room	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Change the new battery 14/09/2022
FM200-02	3rd Floor MDB & Transformer room	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Change the new battery 14/09/2022
FM200-03	3rd Floor Auto parking control room	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Change the new battery 14/09/2022
FM200-04	3rd Floor Main Switch Car lift control room	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Change the new battery 14/09/2022
Panel ID.	Location	Weight / Volumn /Heigh			Pressure			Notes							
		Last Record บันทึก ครั้งสุดท้าย	Current ปัจจุบัน KG	5% Variation? เบี่ยงเบนต่อ 5%	Last Record บันทึก ครั้งสุดท้าย	Current ปัจจุบัน PSI	10% Variation? เบี่ยงเบนต่อ 10%								
FM200-01	2nd Floor Server room	41.50	41.50	0	400	400	0	Good Condition							
FM200-02	3rd Floor MDB & Transformer room	N/A	N/A	0	400	400	0	Good Condition							
FM200-03	3rd Floor Auto parking control room	36.41	36.41	0	360	360	0	Good Condition							
FM200-04	3rd Floor Main Switch Car lift control room	80.23	80.23	0	360	360	0	Good Condition							

### Follow-Up Actions

Report any items requiring further actions:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Verified By Chief Engineer : [REDACTED]

Date : 18/3/29





DQS Inc.  
THAMDEE FIRE EQUIPMENT & SERVICES CO.,LTD.  
REGISTERED TO ISO 9001:2015,  
ISO 14001:2015 AND ISO 45001:2018  
50550118

# รายงานการตรวจใช้ระบบ FM200



## ICON SIAM

### DATE : 18 MARCH 2024 (MA 2/2)

**THAMDEE FIRE EQUIPMENT & SERVICES CO.,LTD.**

38/423 Moo.1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120

Tel. 02-986-5885 Fax. 02-986-5886



# บริษัท ทำดี ไฟร์ อควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.

38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886



## SERVICE REPORT

ชื่อลูกค้า / บริษัท : The Residences Mandarin Oriental Bangkok โครงการ : The Residences Mandarin Oriental Bangkok ใบสั่งซื้อ : TDFES -MA2566/003

วันที่แจ้ง : 15 / 3 / 2567

วันที่เข้างาน : 14 / 3 / 2567

เวลาเข้างาน : 10.30 น.

จังหวัด : [REDACTED]

ผู้ติดต่อ : [REDACTED]

เบอร์โทร/มือถือ : [REDACTED]

ผู้แจ้ง : [REDACTED]

รหัส : [REDACTED]

ครั้งที่ : 2

### SYSTEMS

☒ MAINTENANCE

☐ WARRANTY

☐ EMERGENCY CALL

☒ FM200

☐ DELUGE VALVE

☐ HSSD

☐ CO2

☐ PREACTION

☐ VESDA

☐ NOVEC1230

☐ WET CHEMICAL

☐ ACCESS CONTROL

☐ FIRE ALARM

☐ MJC VALVE

☐ CCTV

☐ AEROSOL STAT-X

☐ FIRE PUMP

☐ N2

ปัญหาที่รับแจ้ง / ผลการตรวจสอบ

- 48 รับแจ้งว่ามีเจ้ามาตรวจเช็คการทำงานของระบบ FM 200 จำนวน 4 บั๊ต

- ผลการตรวจสอบ ของระบบ System Normal ปิดใช้งาน 100%

ผลการดำเนินงาน / ขอเสนอแนะ

- ผลดำเนินงาน

ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบ FM 200 บั๊ต 4 บั๊ต พบว่าอุปกรณ์ทั้งหมดทำงานปกติตาม Function ที่กำหนดไว้และสามารถใช้งานได้ 100% ปิดใช้งาน 100% ของเวลา

ปิดงานวันที่ 18 / 3 / 2567

[REDACTED]

วันที่ 18 / 3 / 2567

ผู้ดำเนินการ

[REDACTED]

วันที่ .....

ตรวจรับงานโดย







# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	368 L		
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	217.3 kg		
Location	Transformers and MDB room	Building		Pressure psi	360	Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพลังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการคัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดคัดระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>26.94</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>4</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company : Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.	Company :	Company :
Name :	Name :	Name :
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :



บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886  
38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Patumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Address. THE RESIDENCES MANDARINORIENTAL BANGKOK  
System. FM 200 Panel. /Model. : NOTIFIER RP-2002  
Area. SERVER ROOM  
Date. 18-3-2024  
Inspector. [REDACTED]

List Equipment for System

Equipment Data Record

Area	Equipment Type	Result		Remark
		Pass	Fail	
SERVER ROOM	Control Panel	√		
	Smoke Detector	√		
	Alarm Bell	√		
	Alarm Horn/Strobe Light	√		
	Abort/Hold Switch	√		
	Manual Station	√		
	Key Maintenace	√		
	Solenoid Valve	√		
	Cylinder FM 200	√		

Battery Number Voltage.




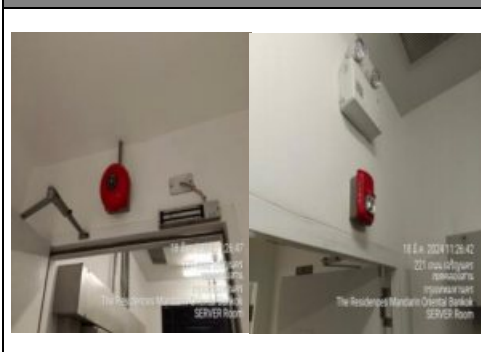
Battery Number		Pass	Fail	Remark
Specification Voltage (VDC)	27.13	√		

Comments. ระบบทำงานปกติทุกอย่าง







## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Control Panel System	DESCRIPTION
	ตรวจเช็คสถานะของตู้ควบคุมระบบก่อนการทดสอบ
	- LED / DISPLAY System normal
	- ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- <b>ทำการถอด Solenoid Valve ก่อนการทดสอบ</b>
	ตรวจเช็คผลกระทบเมื่อจะทำการทดสอบ เช่น การตัดต่อแอร์,ระบบแจ้งเตือนที่เชื่อมต่อ Fire Alarm,SMS,BMSฯ โดยแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนการทดสอบ
Battery สำรองไฟ	DESCRIPTION
	แบตเตอรี่สำรองไฟ
	ตรวจเช็ควัดค่า Battery สำรองไฟของตู้ควบคุมระบบอยู่ที่ 27.13 vdc อายุการใช้งานยังไม่เกิน
	กำหนด 2 ปี
Smoke Detector	DESCRIPTION
	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke Detector ทุกตัวด้วย Smoke Tester
	โดยทดสอบ Cross Zone และตรวจเช็คฟังก์ชันการทำงานของระบบสามารถจับควันได้ปกติ
	Alarm Bell,Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้รวมทั้งระบบที่เชื่อมต่อ เช่น
	Shut down,SMS Alarm,Fire Alarm ทำงานได้ปกติ
Bell / Horn Strobe	DESCRIPTION
	Alarm Bell , Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้




## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Abort/Hold Switch	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 11:21:00 221 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok SERVER Room</p>	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์หน่วงเวลาเมื่อ Cross Zone อุปกรณ์ชนิดแน่นกดติดปล่อยดับ
	สามารถหน่วงเวลาได้ปกติ ( หน่วงเวลาที่ 10 วิ )
Manual Release Station	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 11:22:49 221 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok SERVER Room</p>	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์ตั้งฉีดก๊าซด้วยมือ เมื่อกดแล้วสามารถส่งสัญญาณได้ปกติ
	อุปกรณ์ชนิดแน่นไม่มีสิ่งของวางกีดขวางไม่ชำรุด
Key Maintenance OFF	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 11:48:23 31 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Control Room</p>	ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ key maintenance switch สามารถปลดล็อกสัญญาณจากตู้คอนโทรลไม่ให้ไป
	ถึงอุปกรณ์โซลินอยด์วาล์วได้ตามที่เลือกใช้ตำแหน่ง off
Key Maintenance ON	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 11:49:44 31 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Control Room</p>	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์ Key Maintenance ปรับไปตำแหน่ง ON พบว่าสามารถปล่อยสัญญาณ
	ไปสั่งให้อุปกรณ์ควบคุมหัวถัง ( Solenoid valve ) ทำงานได้ปกติ

Inspection and Testing FM 200 System.

Test Procedure.

Solenoid	DESCRIPTION
	<p>อุปกรณ์ควบคุมสั่งฉีดสาร ( Solenoid valve ) ทำงานได้ตรงตามขั้นตอน คำสั่งจากที่ผู้สั่งการ</p>
Cylinder	DESCRIPTION
	<p>ตรวจสอบสภาพโดยรวมของถังบรรจุสาร FM 200 สภาพสมบูรณ์ แรงดันภายในถังอยู่ที่ 360 psi</p> <p>อุปกรณ์ยึดแน่นมั่นคง</p>
Control Aerosol System	DESCRIPTION
	<p>ทำการ Reset คืนระบบปกติโดยเข้าสายและเช็ค Control Panel System All Normal 15-20 นาที ได้ทำการเชื่อมต่อหัวถัง ( Solenoid valva ) เข้ากับถังบรรจุน้ำยา พร้อมปรับตำแหน่งของอุปกรณ์</p> <p>Key Switch ให้อยู่ในตำแหน่ง ON ระบบพร้อมใช้งาน 100 %</p>





# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	28 L		
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	16 kg		
Location	Server room	Building		Pressure psi	360	Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค												Action	ผลการตรวจเช็ค			
													Y	P	F	N/A	
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจเช็ค สภาพถังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ทำการตัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดตัวระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>27.13</u> VDC.												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>4</u> ea.												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active		Y	P	F	N/A
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2	Selector Valve	Activated_____Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.11	Selector Valve	Activated_____Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Comment : ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration		
Inspector	Client	Owner
Company : <u>Thamdee Fire Equipment &amp; Services Co., Ltd.</u>	Company :	Company :
Name : <u>[Signature]</u>	Name :	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :



บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Patumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Address. THE RESIDENCES MANDARINORIENTAL BANGKOK  
System. FM 200 Panel. /Model. : NOTIFIER RP-2002  
Area. CONTROL ROOM  
Date. 18-3-2024  
Inspector. [REDACTED]

List Equipment for System

Equipment Data Record

Area	Equipment Type	Result		Remark
		Pass	Fail	
CONTROL ROOM	Control Panel	√		
	Smoke Detector	√		
	Alarm Bell	√		
	Alarm Horn/Strobe Light	√		
	Abort/Hold Switch	√		
	Manual Station	√		
	Key Maintenace	√		
	Solenoid Valve	√		
	Cylinder FM 200	√		





Battery Number Voltage.

Battery Number		Pass	Fail	Remark
Specification Voltage (VDC)	26.94	√		

Comments. ระบบทำงานปกติทุกอย่าง

## Inspection and Testing FM 200 System.





### Test Procedure.

Control Panel System	DESCRIPTION
	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบก่อนการทดสอบ
	- LED / DISPLAY System normal
	- ตรวจสอบแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- ทำการถอด Solenoid Valve ก่อนการทดสอบ
	ตรวจสอบเช็คผลกระทบเมื่อจะทำการทดสอบ เช่น การตัดต่อแอร์,ระบบแจ้งเตือนที่เชื่อมต่อ Fire Alarm,SMS,BMSฯ โดยแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนการทดสอบ
Battery สำรองไฟ	DESCRIPTION
	แบตเตอรี่สำรองไฟ
	ตรวจสอบเช็คค่า Battery สำรองไฟของตู้ควบคุมระบบอยู่ที่ 26.94 vdc อายุการใช้งานยังไม่เกิน
	กำหนด 2 ปี
Smoke Detector	DESCRIPTION
	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke Detector ทุกตัวด้วย Smoke Tester
	โดยทดสอบ Cross Zone และตรวจสอบเช็คฟังก์ชันการทำงานของระบบสามารถจับควันได้ปกติ
	Alarm Bell,Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้รวมทั้งระบบที่เชื่อมต่อ เช่น
	Shut down,SMS Alarm,Fire Alarm ทำงานได้ปกติ
Bell / Horn Strobe	DESCRIPTION
	Alarm Bell , Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้






## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Abort/Hold Switch	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์หน่วงเวลาเมื่อ Cross Zone อุปกรณ์ชนิดแน่นกดติดปล่อยดับ
	สามารถหน่วงเวลาได้ปกติ ( หน่วงเวลาที่ 10 วิ )
Manual Release Station	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์ตั้งฉีดก๊าซด้วยมือ เมื่อกดแล้วสามารถส่งสัญญาณได้ปกติ
	อุปกรณ์ชนิดแน่นไม่มีสิ่งของวางกีดขวางไม่ชำรุด
Key Maintenance OFF	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ key maintenance switch สามารถปลดล็อกสัญญาณจากตู้คอนโทรลไม่ให้ไป
	ถึงอุปกรณ์โซลินอยด์วาล์วได้ตามที่เลือกใช้ตำแหน่ง off
Key Maintenance ON	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์ Key Maintenance ปรับไปตำแหน่ง ON พบว่าสามารถปล่อยสัญญาณ
	ไปสั่งให้อุปกรณ์ควบคุมหัวถัง ( Solenoid valve ) ทำงานได้ปกติ

## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Solenoid	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 11:48:41 31 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Control Room</p>	อุปกรณ์ควบคุมสั่งฉีดสาร ( Solenoid valve ) ทำงานได้ตรงตามขั้นตอน คำสั่งจากที่ผู้สั่งการ
Cylinder	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 11:51:55 31 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Control Room</p>	ตรวจสอบสภาพโดยรวมของถังบรรจุสาร FM 200 สภาพสมบูรณ์ แรงดันภายในถังอยู่ที่ 360 psi
	อุปกรณ์ยึดแน่นมั่นคง
Control Aerosol System	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 12:07:04 31 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Control Room</p>	ทำการ Reset คืนระบบปกติโดยเข้าสายและเช็ค Control Panel System All Normal 15-20
	นาที ได้ทำการเชื่อมต่อหัวถัง ( Solenoid valva ) เข้ากับถังบรรจุน้ำยา พร้อมปรับตำแหน่งของอุปกรณ์
	Key Switch ให้อยู่ในตำแหน่ง ON ระบบพร้อมใช้งาน 100 %



# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	28 L
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	16 kg
Location	Control room	Building		Pressure psi	360
				Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพถังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการตัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดตัวระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ถังไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>27</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>2</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company :Thamdee Fire Equipment & Services Co., L	Company :	Company :
Name :	Name :	Name :
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :





บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886  
38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Patumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Address. THE RESIDENCES MANDARINORIENTAL BANGKOK  
System. FM 200 Panel. /Model. : NOTIFIER RP-2002  
Area. MDB 3 ROOM  
Date. 18-3-2024  
Inspector. [REDACTED]

List Equipment for System

Equipment Data Record

Area	Equipment Type	Result		Remark
		Pass	Fail	
MDB 3 ROOM	Control Panel	√		
	Smoke Detector	√		
	Alarm Bell	√		
	Alarm Horn/Strobe Light	√		
	Abort/Hold Switch	√		
	Manual Station	√		
	Key Maintenace	√		
	Solenoid Valve	√		
	Cylinder FM 200	√		



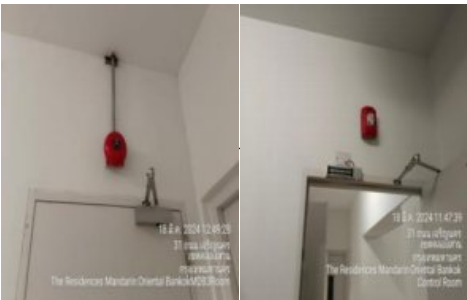
Battery Number Voltage.

Battery Number		Pass	Fail	Remark
Specification Voltage (VDC)	26.94	√		

Comments. ระบบทำงานปกติทุกอย่าง





## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Control Panel System	DESCRIPTION
	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบก่อนการทดสอบ
	- LED / DISPLAY System normal
	- ตรวจสอบเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- ทำการถอด Solenoid Valve ก่อนการทดสอบ
	ตรวจสอบเช็คผลกระทบเมื่อจะทำการทดสอบ เช่น การตัดต่อแอร์,ระบบแจ้งเตือนที่เชื่อมต่อ Fire Alarm,SMS,BMSฯ โดยแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนการทดสอบ
Battery สำรองไฟ	DESCRIPTION
	แบตเตอรี่สำรองไฟ
	ตรวจสอบเช็คค่า Battery สำรองไฟของตู้ควบคุมระบบอยู่ที่ 27 vdc อายุการใช้งานยังไม่เกิน กำหนด 2 ปี
Smoke Detector	DESCRIPTION
	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke Detector ทุกตัวด้วย Smoke Tester
	โดยทดสอบ Cross Zone และตรวจสอบเช็คฟังก์ชันการทำงานของระบบสามารถจับควันได้ปกติ
	Alarm Bell,Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้รวมทั้งระบบที่เชื่อมต่อ เช่น
	Shut down,SMS Alarm,Fire Alarm ทำงานได้ปกติ
Bell / Horn Strobe	DESCRIPTION
	Alarm Bell , Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้

## Inspection and Testing FM 200 System.




### Test Procedure.

Abort/Hold Switch	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์หน่วยเวลาเมื่อ Cross Zone อุปกรณ์ยึดแน่นกดติดปล่อยดับ
	สามารถหน่วยเวลาได้ปกติ ( หน่วยเวลาที่ 10 วิ )
Manual Release Station	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์สั่งฉีดก๊าซด้วยมือ เมื่อกดแล้วสามารถส่งสัญญาณได้ปกติ
	อุปกรณ์ยึดแน่นไม่มีสิ่งของวางกีดขวางไม่ชำรุด
Key Maintenance OFF	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ key maintenance switch สามารถบล็อกสัญญาณจากตู้คอนโทรลไม่ให้ไป
	ถึงอุปกรณ์โซลินอยด์แล้วได้ตามที่เลือกใช้ตำแหน่ง off
Key Maintenance ON	DESCRIPTION
	ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์ Key Maintenance ปรับไปตำแหน่ง ON พบว่าสามารถปล่อยสัญญาณ
	ไปสั่งให้อุปกรณ์ควบคุมหัวถัง ( Solenoid valve ) ทำงานได้ปกติ



## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Solenoid	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:01:48 31 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bankok MDB 3 Room</p>	อุปกรณ์ควบคุมสั่งฉีดสาร ( Solenoid valve ) ทำงานได้ตรงตามขั้นตอน คำสั่งจากที่ผู้สั่งการ
Cylinder	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:03:51 217 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bankok MDB 3 Room</p>	ตรวจสอบสภาพโดยรวมของถังบรรจุสาร FM 200 สภาพสมบูรณ์ แรงดันภายในถังอยู่ที่ 360 psi
	อุปกรณ์ยึดแน่นมั่นคง
Control FM200 System	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:06:37 31 ถนน เจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bankok MDB 3 Room</p>	ทำการ Reset คีร์ระบบปกติโดยเข้าสายและเช็ค Control Panel System All Normal 15-20
	นาที ได้ทำการเชื่อมต่อหัวถัง ( Solenoid valva ) เข้ากับถังบรรจุน้ำยา พร้อมปรับตำแหน่งของอุปกรณ์
	Key Switch ให้อยู่ในตำแหน่ง ON ระบบพร้อมใช้งาน 100 %

## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Solenoid	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 12:17:30 658 ถนนพหลโยธิน The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	อุปกรณ์ควบคุมสั่งฉีดสาร ( Solenoid valve ) ทำงานได้ตรงตามขั้นตอน คำสั่งจากที่ผู้สั่งการ
Cylinder	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 12:47:40 34 ถนน เจริญนคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	ตรวจสอบสภาพโดยรวมของถังบรรจุสาร FM 200 สภาพสมบูรณ์ แรงดันภายในถังอยู่ที่ 360 psi
	อุปกรณ์ยึดแน่นมั่นคง
Control Aerosol System	DESCRIPTION
 <p>18 มิ.ย. 2024 12:48:03 31 ถนน เจริญนคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	ทำการ Reset คีร์ระบบปกติโดยเข้าสายและเช็ค Control Panel System All Normal 15-20
	นาฬิกา ได้ทำการเชื่อมต่อหัวถัง ( Solenoid valva ) เข้ากับถังบรรจุน้ำยา พร้อมปรับตำแหน่งของอุปกรณ์
	Key Switch ให้อยู่ในตำแหน่ง ON ระบบพร้อมใช้งาน 100 %



# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	28 L
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	16 kg
Location	Control room	Building		Pressure psi	360
				Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพลังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการตัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดตัวระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>26.94</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>2</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company : Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.	Company :	Company :
Name :	Name :	Name :
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :





บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Patumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Address. THE RESIDENCES MANDARINORIENTAL BANGKOK  
System. FM 200 Panel. /Model. : NOTIFIER RP-2002  
Area. TRANSFORMER AND MDB ROOM  
Date. 18-3-2024  
Inspector. [REDACTED]

List Equipment for System

Equipment Data Record

Area	Equipment Type	Result		Remark
		Pass	Fail	
TRANSFORMER AND MDB ROOM	Control Panel	√		
	Smoke Detector	√		
	Alarm Bell	√		
	Alarm Horn/Strobe Light	√		
	Abort/Hold Switch	√		
	Manual Station	√		
	Key Maintenace	√		
	Solenoid Valve	√		
	Cylinder FM 200	√		




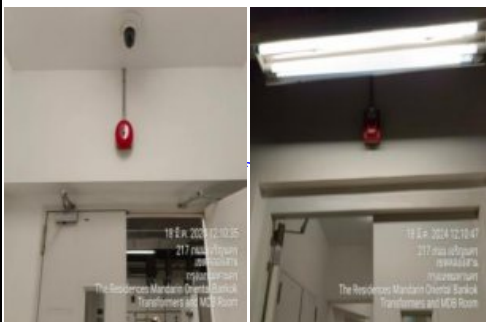
Battery Number Voltage.

Battery Number		Pass	Fail	Remark
Specification Voltage (VDC)	26.94	√		

Comments. ระบบทำงานปกติทุกอย่าง





## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Control Panel System	DESCRIPTION
	ตรวจเช็คสถานะของตู้ควบคุมระบบก่อนการทดสอบ
	- LED / DISPLAY System normal
	- ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมยึดแน่นไม่หลุดหลวม
	- ทำการถอด Solenoid Valve ก่อนการทดสอบ
	ตรวจเช็คผลกระทบเมื่อจะทำการทดสอบ เช่น การตัดต่อแอร์,ระบบแจ้งเตือนที่เชื่อมต่อ
	Fire Alarm,SMS,BMSฯ โดยแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนการทดสอบ
Battery สำรองไฟ	DESCRIPTION
	แบตเตอรี่สำรองไฟ
	ตรวจเช็ควัดค่า Battery สำรองไฟของตู้ควบคุมระบบอยู่ที่ 26.94 vdc อายุการใช้งานยังไม่เกิน
	กำหนด 2 ปี
Smoke Detector	DESCRIPTION
	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke Detector ทุกตัวด้วย Smoke Tester
	โดยทดสอบ Cross Zone และตรวจเช็คฟังก์ชันการทำงานของระบบสามารถจับควันได้ปกติ
	Alarm Bell,Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้รวมทั้งระบบที่เชื่อมต่อ เช่น
	Shut down,SMS Alarm,Fire Alarm ทำงานได้ปกติ
Bell / Horn Strobe	DESCRIPTION
	Alarm Bell , Alarm Horn ทำงานตามฟังก์ชันที่ตั้งไว้

## Inspection and Testing FM 200 System.

### Test Procedure.

Abort/Hold Switch	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:16:21 31 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	<p>ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์หน้าเวลาเมื่อ Cross Zone อุปกรณ์ยึดแน่นกดติดปล่อยดับ</p> <p>สามารถหน้าเวลาได้ปกติ ( หน้าเวลาที่ 10 วิ )</p>
Manual Release Station	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:19:15 221 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	<p>ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์สั่งฉีดก๊าซด้วยมือ เมื่อกดแล้วสามารถส่งสัญญาณได้ปกติ</p> <p>อุปกรณ์ยึดแน่นไม่มีสิ่งของวางกีดขวางไม่ชำรุด</p>
Key Maintenance OFF	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:16:32 31 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	<p>ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ key maintenance switch สามารถล็อกสัญญาณจากตู้คอนโทรลไม่ให้ไป</p> <p>ถึงอุปกรณ์โซลินอยด์แล้วได้ตามที่เลือกใช้ตำแหน่ง off</p>
Key Maintenance ON	DESCRIPTION
 <p>18 มี.ค. 2024 12:17:13 177 ถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร The Residences Mandarin Oriental Bangkok Transformers and MDB Room</p>	<p>ตรวจสอบเช็คทดสอบอุปกรณ์ Key Maintenance ปรับไปตำแหน่ง ON พบว่าสามารถปล่อยสัญญาณ</p> <p>ไปสั่งให้อุปกรณ์ควบคุมหัวถัง ( Solenoid valve ) ทำงานได้ปกติ</p>





# บริษัท ทำดี ไฟร์ อควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.

38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886



## SERVICE REPORT

ชื่อลูกค้า / บริษัท : The Residences Mandarin Oriental Bangkok

โครงการ : The Residences Mandarin Oriental Bangkok ไปยังชื่อ :

วันที่แจ้ง : 15 / 3 / 2567

วันที่เข้างาน : 18 / 3 / 2567

เวลาเข้างาน : 10.30 น.

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

ผู้ติดต่อ :

เบอร์โทร/มือถือ :

ผู้แจ้ง :

รหัส :

ครั้งที่ : 2

### SYSTEMS

☒ MAINTENANCE

☐ WARRANTY

☐ EMERGENCY CALL

☒ FM200

☐ DELUGE VALVE

☐ HSSD

☐ CO2

☐ PREACTION

☐ VESDA

☐ NOVEC1230

☐ WET CHEMICAL

☐ ACCESS CONTROL

☐ FIRE ALARM

☐ MJC VALVE

☐ CCTV

☐ AEROSOL STAT-X

☐ FIRE PUMP

☐ N2

ปัญหาที่รับแจ้ง / ผลการตรวจสอบ

- 48 รับแจ้งว่ามีเจ้าภาพตรวจเช็คการทำงานของระบบ FM 200 จำนวน 4 หน่วย

- ผลการตรวจสอบ ของระบบ System Normal มีค่า 100%.

ผลการดำเนินงาน / ขอเสนอแนะ

- ผลการตรวจ

ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบ FM 200 ทั้ง 4 หน่วย พบว่าอุปกรณ์ทั้งหมด  
ตรวจตาม Function ทุกอย่างพร้อมทั้งค่าแรงอะไหล่ต่าง ๆ อุปกรณ์ทั้ง 4 หน่วย มีค่า 100% ของเวลา

ปิดงานวันที่ 18 / 3 / 2567

( [Redacted Signature] )

วันที่ 18 / 3 / 2567

ผู้ดำเนินการ

( [Redacted Signature] )

วันที่ ..../..../..

ตรวจรับงานโดย



# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	368 L		
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	217.3 kg		
Location	Transformers and MDB room	Building		Pressure psi	360	Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพลังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการคัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดคัดระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>26.94</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>4</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company :Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd	Company :	Company :
Name :	Name :	Name :
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :



# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	28 L		
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	16 kg		
Location	Server room	Building		Pressure psi	360	Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพลังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการตัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดตัวระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>27.12</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>4</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company :Thamdee Fire Equipment & Services Co., L	Company :	Company :
Name :	Name :	Name :
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :





# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	28 L
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	16 kg
Location	Control room	Building		Pressure psi	360
				Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพลังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการตัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดตัวระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>27</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>2</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company :Thamdee Fire Equipment & Services Co., L	Company :	Company :
Name : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Name :	Name : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :



# บริษัท ทำดี ไฟร์ อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

## Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd.



38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5885 แฟกซ์ 02-986-5886

38/423 Moo 1, Khlong Neung, Khlong Luang, Pathumthani 12120 Tel. 0-2986-5885 Fax 0-2986-5886

Checklist Inspection and Testing ☒ FM200 System ☐ NOVEC1230 System ☐ IG-100 (N2) System ☐ CO2 System

Project Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Cylind Brand	Hygood	Cylind Ltr	28 L
Client Name	The Residences Mandarin Oriental Bangkok	Control Brand	Notifier/RP 2002	Cylind Kgs	16 kg
Location	Control room	Building		Pressure psi	360
				Cylind Q'ty	1

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจเช็ค													ผลการตรวจเช็ค			
														Y	P	F	N/A
1	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบดับเพลิงพิเศษอัตโนมัติ LED / Display อยู่ในสถานะปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจเช็ค สภาพลังทั่วไป ตรวจสอบแรงดันสาร แรงดัน Pilot ในถังบรรจุ และบันทึกค่า													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการคัดแยกระบบโดยการถอดอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบยึดแน่นไม่หลุดหลวม สายสัญญาณภายในตู้ควบคุมเชื่อมต่อแน่นได้ตามมาตรฐาน													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบภายในตู้ ว่ามีชุดตัวระบบ พัดลม,แอร์ และชุดส่งสัญญาณ(Fire Alarm) หรือไม่													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสภาพ Battery ทั่วไป และ วัดแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ Multi-Meter = <u>26.94</u> VDC.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทดสอบ อุปกรณ์ตรวจจับ Detector ทุกตัว <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Detector <input type="checkbox"/> Heat Detector <input type="checkbox"/> Other _____ Q'ty= <u>2</u> ea.													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับ	System condition	System Action	Bell		Horn		Strobe		air/fan/damper status		Electric Control Head		Action	ผลการตรวจเช็ค			
			On	Off	On	Off	On	Off	Run / Open	Shut-off	Activated	no-Active					
7.1	First Alarm	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Second Alarm	Countdown <u>60</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Abort Station	Time Reset <u>10</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Key Maintenance	Switch to OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Key Maintenance	Switch to ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Pressure O.S	Activated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	Manual Release	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	Selector Valve	Activated _____ Sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Discharge	Countdown <u>0</u> Sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	Reset System	Reset Button	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด อุปกรณ์ในระบบ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความพร้อมของระบบทั้งหมด Standby ระบบไว้ 20 นาที เพื่อตรวจสอบว่าระบบปกติ													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำการใส่อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Electric Control Head เพื่อคืนระบบดังเดิม													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment :

ระบบทำงานปกติ

Remark : Y = Yes(ทำแล้ว), P = PASSED (ผ่าน), F = FAILED(ไม่ผ่าน), N/A = NOT AVAILABLE (ไม่ปรากฏในระบบ หรือไม่สามารถตรวจสอบได้)

Commissioning is Complete and System is Ready for Acceptance Demonstration

Inspector	Client	Owner
Company :Thamdee Fire Equipment & Services Co., Ltd	Company :	Company :
Name :	Name :	Name :
Date : <u>16/3/2567</u>	Date :	Date :

ภาคผนวก ข-4

เอกสารการตรวจสอบระบบระบายอากาศ

---



RSDBKK

FCU, PAU, Filter Cleaning and Condensing Unit Cleaning Public Area (Q)

Quarterly March 2024

Q1

Item	Asset Code	Description	Location	Date	Done by	Remark
1	BF-FCU-01	Fan Coil Unit	BF Control Room	21/1/24		
2	BF-CDU-01	Condensing Unit	BF Control Room	21/1/24		
3	BF-FCU-02	Fan Coil Unit	BF Trans. Office	21/1/24		
4	BF-CDU-02	Condensing Unit	BF Trans. Office	21/1/24		
5	BF-FCU-03	Fan Coil Unit	BF Trans. Office	21/1/24		
6	BF-CDU-03	Condensing Unit	BF Trans. Office	21/1/24		
7	1-FCU-10/03	Fan Coil Unit	1F Purchase	21/1/24		
8	1-FCU-11/03	Fan Coil Unit	1F Chemical Store	21/1/24		
9	1-FCU-12/03	Fan Coil Unit	1F F&B Store	21/1/24		
10	1-FCU-13/03	Fan Coil Unit	1F F&B Loading	21/1/24		
11	1-FCU-07	Fan Coil Unit	1F Garbage	21/1/24		
12	1-CDU-07	Condensing Unit	1F Garbage	21/1/24		
13	1-FCU-08	Fan Coil Unit	1F Receiving Office	21/1/24		
14	1-CDU-01	Condensing Unit	1F Receiving Office	21/1/24		
15	1-CDU-02	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	21/1/24		
16	1-FCU-01/01	Fan Coil Unit	1F Director	21/1/24		
17	1-FCU-02/01	Fan Coil Unit	1F Gen Man	21/1/24		
18	1-FCU-03/01	Fan Coil Unit	1F Sculpture	21/1/24		
19	1-FCU-04/02	Fan Coil Unit	1F Reception Arrival	21/1/24		
20	1-FCU-05/02	Fan Coil Unit	1F Public Corridor	21/1/24		
21	1-FCU-06/02	Fan Coil Unit	1F Exclusive Lounge	21/1/24		
22	1-FCU-07/01	Fan Coil Unit	1F WC Lobby	21/1/24		
23	1-FCU-09/02	Fan Coil Unit	1F Store	21/1/24		
24	2-FCU-01/01	Fan Coil Unit	2F Carpainter	21/1/24		
25	2-FCU-02/01	Fan Coil Unit	2F Gen.Workshop	21/1/24		
26	2-FCU-03/01	Fan Coil Unit	2F Eng.Room	21/1/24		
27	2-FCU-04/01	Fan Coil Unit	2F Chief Eng.Room	21/1/24		
28	2-FCU-05/01	Fan Coil Unit	2F Uniform Room	21/1/24		
29	2-FCU-06/01	Fan Coil Unit	2F Staff Canteen	21/1/24		
30	2-FCU-07/01	Fan Coil Unit	2F Staff Canteen	21/1/24		
31	2-FCU-08/01	Fan Coil Unit	2F Kitchen Staff Canteen	21/1/24		
32	2-FCU-09/01	Fan Coil Unit	2F Server Room	21/1/24		
33	2-FCU-10/01	Fan Coil Unit	2F Server Room	21/1/24		
34	2-CDU-01	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	21/1/24		
35	2-CDU-02	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	21/1/24		
36	3-FCU-01/01	Fan Coil Unit	3F Auto Parking control room	13/2/24		
37	3-FCU-02/01	Fan Coil Unit	3F Auto Parking control room	13/2/24		
38	3-CDU-01	Condensing Unit	3F Conc. Canopy area	13/2/24		
39	4-FCU-01	Fan Coil Unit	4F Cooking	13/2/24		
40	4-CDU-01	Condensing Unit	4F Cooking	13/2/24		
41	4-FCU-02/01	Fan Coil Unit	4F Children Room	13/2/24		
42	4-FCU-03/01	Fan Coil Unit	4F Corridor	13/2/24		
43	4-FCU-04/01	Fan Coil Unit	4F WC Lobby	13/2/24		
44	4-FCU-05/01	Fan Coil Unit	4F Changing Male	13/2/24		
45	4-FCU-06/01	Fan Coil Unit	4F Changing Female	13/2/24		
46	4-CDU-02	Condensing Unit	4F Conc. Canopy area	13/2/24		
47	5-FCU-01/01	Fan Coil Unit	5F Restaurant	13/2/24		
48	5-FCU-02/01	Fan Coil Unit	5F Restaurant	13/2/24		



RSDBKK

FCU, PAU, Filter Cleaning and Condensing Unit Cleaning Public Area (Q)

Quarterly March 2024

Item	Asset Code	Description	Location	Date	Done by	Remark
49	5-FCU-03/01	Fan Coil Unit	5F Day Lounge	13/2/24		
50	5-FCU-07/01	Fan Coil Unit	5F Corridor	13/2/24		
51	5-FCU-04/02	Fan Coil Unit	5F Gym	13/2/24		
52	5-FCU-05/02	Fan Coil Unit	5F Studio	13/2/24		
53	5-FCU-06/02	Fan Coil Unit	5F Golf Sim	13/2/24		
54	5-FCU-08/02	Fan Coil Unit	5F Corridor	13/2/24		
55	5-FCU-09/02	Fan Coil Unit	5F WC Lobby	13/2/24		
56	5-CDU-01	Condensing Unit	5F Conc. Canopy area	13/2/24		
57	5-CDU-02	Condensing Unit	5F Conc. Canopy area	13/2/24		
58	36-FCU-01/01	Fan Coil Unit	36F Sky Lounge	13/2/24		
59	36-FCU-02/01	Fan Coil Unit	36F Sky Lounge	13/2/24		
60	36-FCU-05/01	Fan Coil Unit	36F show kitchen	13/2/24		
61	36-FCU-03/01	Fan Coil Unit	36F Private Study	13/2/24		
62	36-CDU-01	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	13/2/24		
63	36-FCU-04/01	Fan Coil Unit	36F Library	13/2/24		
64	36-FCU-14/02	Fan Coil Unit	36F Corridor	13/2/24		
65	36-FCU-15/02	Fan Coil Unit	36F Corridor	13/2/24		
66	36-FCU-06/02	Fan Coil Unit	36F Multi Room	13/2/24		
67	36-FCU-07/02	Fan Coil Unit	36F Multi Room	13/2/24		
68	36-FCU-16/02	Fan Coil Unit	36F Corridor	13/2/24		
69	36-CDU-02	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	13/2/24		
70	36-FCU-11/04	Fan Coil Unit	36F Corridor	13/2/24		
71	36-FCU-12/04	Fan Coil Unit	36F WC(W)	13/2/24		
72	36-FCU-13/04	Fan Coil Unit	36F WC(M)	13/2/24		
73	36-FCU-08/04	Fan Coil Unit	36F Meeting Room	13/2/24		
74	36-FCU-09/04	Fan Coil Unit	36F Meeting Room	13/2/24		
75	36-FCU-10/04	Fan Coil Unit	36F Business Room	13/2/24		
76	36-CDU-03	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	13/2/24		
77	51-FCU-01	Fan Coil Unit	51F Lift Machine Room	26/3/24		
78	51-FCU-02	Fan Coil Unit	51F Lift Machine Room	26/3/24		
79	51-CDU-01	Condensing Unit	51F Lift Machine Room	26/3/24		
80	53-FCU-01	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	26/3/24		
81	53-FCU-02	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	26/3/24		
82	53-FCU-03	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	26/3/24		
83	53-FCU-04	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	26/3/24		
84	53-CDU-01	Condensing Unit	53F Lift Machine Room	26/3/24		
85	53-CDU-02	Condensing Unit	53F Lift Machine Room	26/3/24		
86	54-FCU-01	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
87	54-FCU-02	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
88	54-FCU-03	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
89	54-FCU-04	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
90	54-FCU-05	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
91	54-FCU-06	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
92	54-CDU-01	Condensing Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
93	54-CDU-02	Condensing Unit	54F Lift Machine Room	26/3/24		
94	1-PAU-01/03	Make-up unit	1F Reception	21/1/24		
95	1-CDU-03/1	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	21/1/24		
96	1-PAU-02/03	Make-up unit	1F Lobby	21/1/24		



RSDBKK

FCU, PAU, Filter Cleaning and Condensing Unit Cleaning Public Area (Q)

Quarterly March 2024

Item	Asset Code	Description	Location	Date	Done by	Remark
97	1-CDU-03/2	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	2/1/24		
98	36-PAU-01/03	Make-up unit	36F Lounge	3/2/24		
99	36-CDU-04/1	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	3/2/24		
100	36-PAU-01/03	Make-up unit	36F Office	3/2/24		
101	36-CDU-04/2	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	3/2/24		

Verified By Chief Engineer : \_\_\_\_\_

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

26/3/24



RSDBKK

FCU, PAU, Filter Cleaning and Condensing Unit Cleaning Public Area (Q)

Quarterly 2

Item	Asset Code	Description	Location	Date	Done by	Remark
1	BF-FCU-01	Fan Coil Unit	BF Control Room	8/6/2024		
2	BF-CDU-01	Condensing Unit	BF Control Room	27/4/2024		
3	BF-FCU-02	Fan Coil Unit	BF Trans. Office	18/6/2024		
4	BF-CDU-02	Condensing Unit	BF Trans. Office	14/4/2024		
5	BF-FCU-03	Fan Coil Unit	BF Trans. Office	18/6/2024		
6	BF-CDU-03	Condensing Unit	BF Trans. Office	14/4/2024		
7	1-FCU-10/03	Fan Coil Unit	1F Purchase	18/6/2024		
8	1-FCU-11/03	Fan Coil Unit	1F Chemical Store	15/4/2024		
9	1-FCU-12/03	Fan Coil Unit	1F F&B Store	8/6/2024		
10	1-FCU-13/03	Fan Coil Unit	1F F&B Loading	8/6/2024		
11	1-FCU-07	Fan Coil Unit	1F Garbage	18/6/2024		
12	1-CDU-07	Condensing Unit	1F Garbage	14/6/2024		
13	1-FCU-08	Fan Coil Unit	1F Receiving Office	17/6/2024		
14	1-CDU-01	Condensing Unit	1F Receiving Office	14/6/2024		
15	1-CDU-02	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	8/6/2024		
16	1-FCU-01/01	Fan Coil Unit	1F Director	14/4/2024		
17	1-FCU-02/01	Fan Coil Unit	1F Gen Man	30/5/2024		
18	1-FCU-03/01	Fan Coil Unit	1F Sculpture	30/5/2024		
19	1-FCU-04/02	Fan Coil Unit	1F Reception Arrival	30/5/2024		
20	1-FCU-05/02	Fan Coil Unit	1F Public Corridor	30/5/2024		
21	1-FCU-06/02	Fan Coil Unit	1F Exclusive Lounge	30/5/2024		
22	1-FCU-07/01	Fan Coil Unit	1F WC Lobby	30/5/2024		
23	1-FCU-09/02	Fan Coil Unit	1F Store	16/6/2024		
24	2-FCU-01/01	Fan Coil Unit	2F Carpainter	16/6/2024		
25	2-FCU-02/01	Fan Coil Unit	2F Gen. Workshop	16/6/2024		
26	2-FCU-03/01	Fan Coil Unit	2F Eng. Room	16/6/2024		
27	2-FCU-04/01	Fan Coil Unit	2F Chief Eng. Room	16/6/2024		
28	2-FCU-05/01	Fan Coil Unit	2F Uniform Room	16/6/2024		
29	2-FCU-06/01	Fan Coil Unit	2F Staff Canteen	14/5/2024		
30	2-FCU-07/01	Fan Coil Unit	2F Staff Canteen	19/5/2024		
31	2-FCU-08/01	Fan Coil Unit	2F Kitchen Staff Canteen	16/6/2024		
32	2-FCU-09/01	Fan Coil Unit	2F Server Room	16/6/2024		
33	2-FCU-10/01	Fan Coil Unit	2F Server Room	16/6/2024		
34	2-CDU-01	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	8/6/2024		
35	2-CDU-02	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	8/6/2024		
36	3-FCU-01/01	Fan Coil Unit	3F Auto Parking control room	9/6/2024		
37	3-FCU-02/01	Fan Coil Unit	3F Auto Parking control room	9/6/2024		
38	3-CDU-01	Condensing Unit	3F Conc. Canopy area	16/6/2024		
39	4-FCU-01	Fan Coil Unit	4F Cooking	16/6/2024		
40	4-CDU-01	Condensing Unit	4F Cooking	16/6/2024		
41	4-FCU-02/01	Fan Coil Unit	4F Children Room	16/6/2024		
42	4-FCU-03/01	Fan Coil Unit	4F Corridor	16/6/2024		
43	4-FCU-04/01	Fan Coil Unit	4F WC Lobby	16/6/2024		
44	4-FCU-05/01	Fan Coil Unit	4F Changing Male	16/6/2024		
45	4-FCU-06/01	Fan Coil Unit	4F Changing Female	16/6/2024		
46	4-CDU-02	Condensing Unit	4F Conc. Canopy area	24/4/2024		
47	5-FCU-01/01	Fan Coil Unit	5F Restaurant	16/6/2024		
48	5-FCU-02/01	Fan Coil Unit	5F Restaurant	16/6/2024		



RSDBKK

FCU, PAU, Filter Cleaning and Condensing Unit Cleaning Public Area (Q)

Quarterly 2

Item	Asset Code	Description	Location	Date	Done by	Remark
49	5-FCU-03/01	Fan Coil Unit	5F Day Lounge	7/5/2024		
50	5-FCU-07/01	Fan Coil Unit	5F Corridor	7/5/2024		
51	5-FCU-04/02	Fan Coil Unit	5F Gym	7/5/2024		
52	5-FCU-05/02	Fan Coil Unit	5F Studio	7/5/2024		
53	5-FCU-06/02	Fan Coil Unit	5F Golf Sim	7/5/2024		
54	5-FCU-08/02	Fan Coil Unit	5F Corridor	7/5/2024		
55	5-FCU-09/02	Fan Coil Unit	5F WC Lobby	7/5/2024		
56	5-CDU-01	Condensing Unit	5F Conc. Canopy area	24/4/2024		
57	5-CDU-02	Condensing Unit	5F Conc. Canopy area	24/4/2024		
58	36-FCU-01/01	Fan Coil Unit	36F Sky Lounge	16/6/2024		
59	36-FCU-02/01	Fan Coil Unit	36F Sky Lounge	26/5/2024		
60	36-FCU-05/01	Fan Coil Unit	36F show kitchen	16/6/2024		
61	36-FCU-03/01	Fan Coil Unit	36F Private Study	16/6/2024		
62	36-CDU-01	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	16/6/2024		
63	36-FCU-04/01	Fan Coil Unit	36F Library	16/6/2024		
64	36-FCU-14/02	Fan Coil Unit	36F Corridor	16/6/2024		
65	36-FCU-15/02	Fan Coil Unit	36F Corridor	16/6/2024		
66	36-FCU-06/02	Fan Coil Unit	36F Multi Room	25/4/2024		
67	36-FCU-07/02	Fan Coil Unit	36F Multi Room	25/4/2024		
68	36-FCU-16/02	Fan Coil Unit	36F Corridor	25/4/2024		
69	36-CDU-02	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	24/5/2024		
70	36-FCU-11/04	Fan Coil Unit	36F Corridor	24/5/2024		
71	36-FCU-12/04	Fan Coil Unit	36F WC(W)	24/5/2024		
72	36-FCU-13/04	Fan Coil Unit	36F WC(M)	24/5/2024		
73	36-FCU-08/04	Fan Coil Unit	36F Meeting Room	24/5/2024		
74	36-FCU-09/04	Fan Coil Unit	36F Meeting Room	24/5/2024		
75	36-FCU-10/04	Fan Coil Unit	36F Business Room	24/5/2024		
76	36-CDU-03	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	24/4/2024		
77	51-FCU-01	Fan Coil Unit	51F Lift Machine Room	21/6/2024		
78	51-FCU-02	Fan Coil Unit	51F Lift Machine Room	21/6/2024		
79	51-CDU-01	Condensing Unit	51F Lift Machine Room	21/6/2024		
80	53-FCU-01	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	8/6/2024		
81	53-FCU-02	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	8/6/2024		
82	53-FCU-03	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	8/6/2024		
83	53-FCU-04	Fan Coil Unit	53F Lift Machine Room	8/6/2024		
84	53-CDU-01	Condensing Unit	53F Lift Machine Room	8/6/2024		
85	53-CDU-02	Condensing Unit	53F Lift Machine Room	8/6/2024		
86	54-FCU-01	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
87	54-FCU-02	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
88	54-FCU-03	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
89	54-FCU-04	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
90	54-FCU-05	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
91	54-FCU-06	Fan Coil Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
92	54-CDU-01	Condensing Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
93	54-CDU-02	Condensing Unit	54F Lift Machine Room	8/6/2024		
94	1-PAU-01/03	Make-up unit	1F Reception	26/4/2024		
95	1-CDU-03/1	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	8/6/2024		
96	1-PAU-02/03	Make-up unit	1F Lobby	26/6/2024		



RSDBKK

FCU, PAU, Filter Cleaning and Condensing Unit Cleaning Public Area (Q)

Quarterly 2

Item	Asset Code	Description	Location	Date	Done by	Remark
97	1-CDU-03/2	Condensing Unit	2F Conc. Canopy area	8/6/2024		
98	36-PAU-01/03	Make-up unit	36F Lounge	16/4/2024		
99	36-CDU-04/1	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	24/4/2024		
100	36-PAU-01/03	Make-up unit	36F Office	16/4/2024		
101	36-CDU-04/2	Condensing Unit	36F Conc. Canopy area	24/4/2024		

Verified By Chief Engineer :

Date :

1/7/24

ภาคผนวก ข-5

เอกสารการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ

---



**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

## งานล้างถังเก็บน้ำ

นิติบุคคลอาคารชุด ดิไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

สถานที่ : The Residences at Mandarin Oriental, Bangkok

ดำเนินการเมื่อ

วันที่ 23 - 25 เมษายน พ.ศ.2567

และ

วันที่ 30 เมษายน 2567

โดย

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**Tank Cleaner**



## วันที่ดำเนินการล้างถังเก็บน้ำ

วันที่	รายละเอียด	ช่วงเวลาที่ล้าง
23 เมษายน 2567	- บริเวณใต้ดิน ถังเก็บน้ำขนาด 118 คิว - บริเวณใต้ดิน ถังเก็บน้ำขนาด 97 คิว	10.00 น. – 20.00 น.
24 เมษายน 2567	- บริเวณใต้ดิน ถังดับเพลิงขนาด 155 คิว - บริเวณใต้ดิน ถังดับเพลิงขนาด 168 คิว	10.00 น. – 20.00 น.
25 เมษายน 2567	- บริเวณคาค้ำ ถังเก็บน้ำขนาด 39.60 คิว ถังที่1 - บริเวณคาค้ำ ถังเก็บน้ำขนาด 39.60 คิว ถังที่2	10.00 น. – 20.00 น.
30 เมษายน 2567	- บริเวณชั้น36M Intermediate ถังเก็บน้ำขนาด 103.50 คิว	22.00 น. – 02.00 น.



**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

## ขั้นตอนการล้างถังเก็บน้ำ

- ติดตั้งแผงกระจายไฟฟ้า บริเวณปากถังเก็บน้ำดี
- สูบน้ำที่เหลือลงรางระบายน้ำ ด้วยปั๊มจุ่ม
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
- ตรวจวัดค่าอากาศ ภายในถัง
- ล้างภายในถังเก็บน้ำดีด้วยการฉีดล้าง โดยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- สเปรย์น้ำยาฆ่าเชื้อ โรค KEEEN Germ Killer และ DELVAK SN 557
- ล้างสิ่งสกปรกและคู่ออกด้วยเครื่องดูดฝุ่นคู่น้ำ
- ตรวจความสะอาดภายในถังเก็บน้ำดี
- ส่งมอบงาน
- เปิดน้ำประปาเข้าถัง
- จัดเก็บเครื่องมือ-อุปกรณ์และตรวจความเรียบร้อย

## 1. บริเวณถังใต้ดิน ถังเก็บน้ำขนาด 118 คิว

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท จี-รีเวอร์สจินเนอร์รี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

**ก่อนทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ก่อนทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ก่อนทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**





**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

**ระหว่างทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ระหว่างทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ระหว่างทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**





## 2. บริเวณถังใต้ดิน ถังเก็บน้ำขนาด 97 คิว

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-วีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



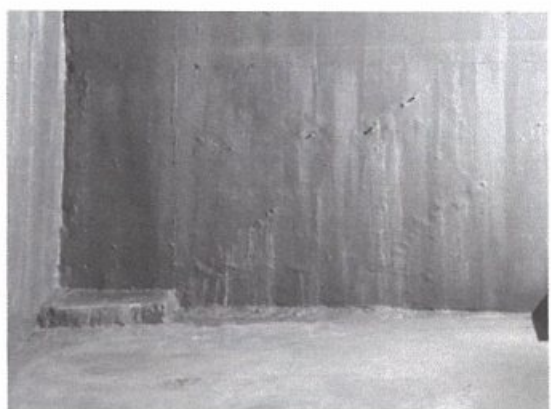
หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด





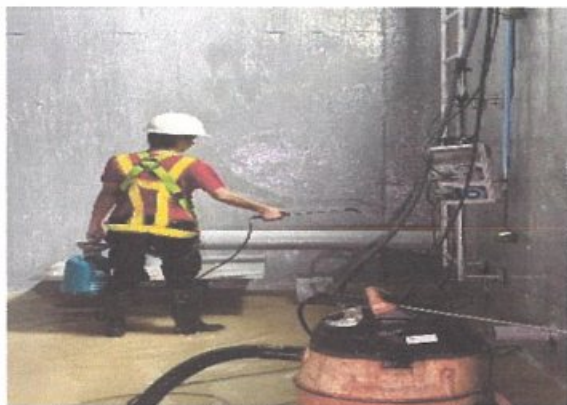
**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



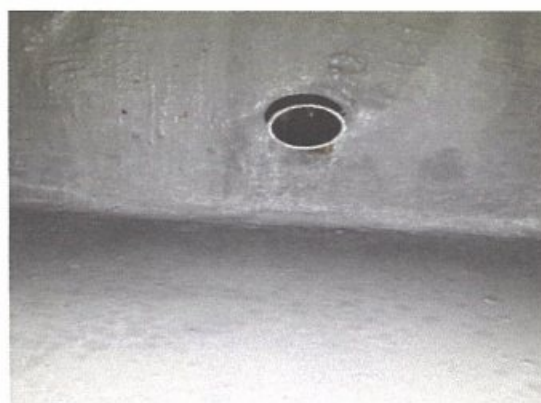
หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร./Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

### 3. บริเวณถังใต้ดิน ถังดับเพลิงขนาด 155 ลิ้ว

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



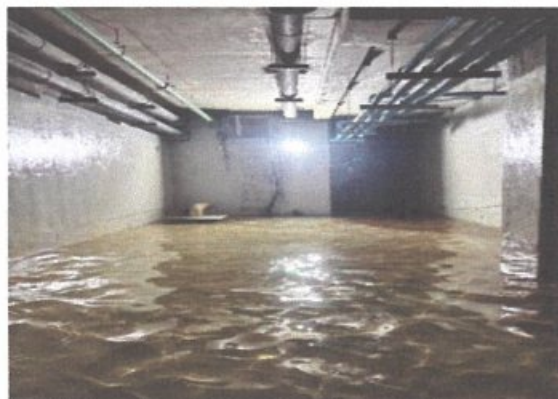
ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด





ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด





**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเทอรัย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



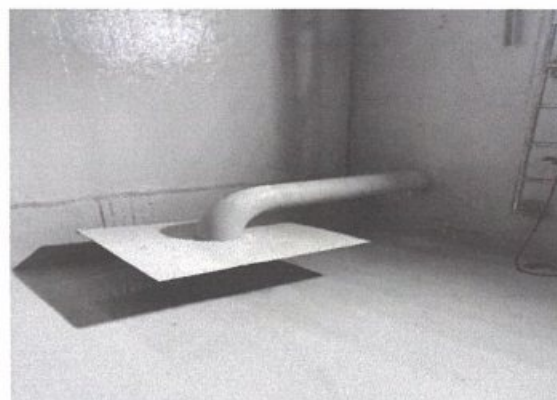
หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

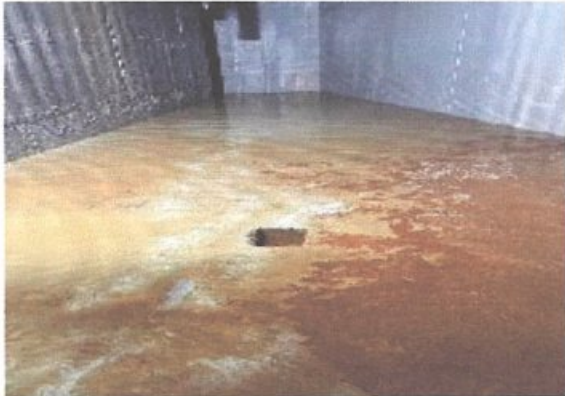
บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

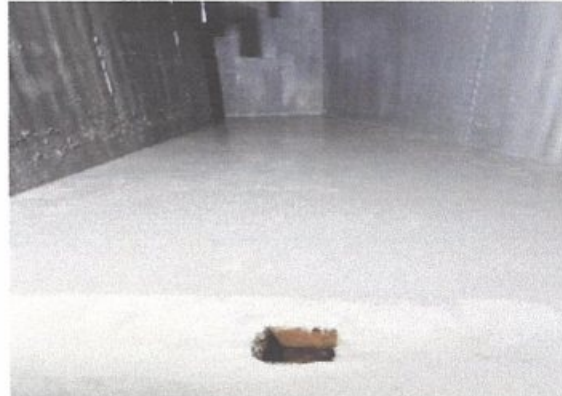
โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

#### 4. บริเวณถังใต้ดิน ถังดับเพลิงขนาด 168 คิว

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สจินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร./Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

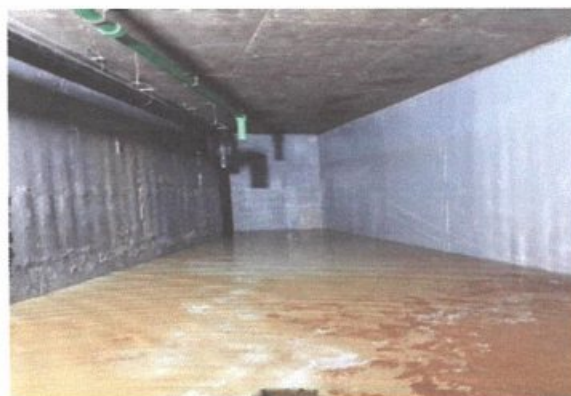
ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด





**Tank Cleaner**

บริษัท อี-ริเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร./Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

## 5. บริเวณคาน้ำ ถังเก็บน้ำขนาด 39.60 คิว ถังที่1

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท ซี-วีเวอร์สซินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด





**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

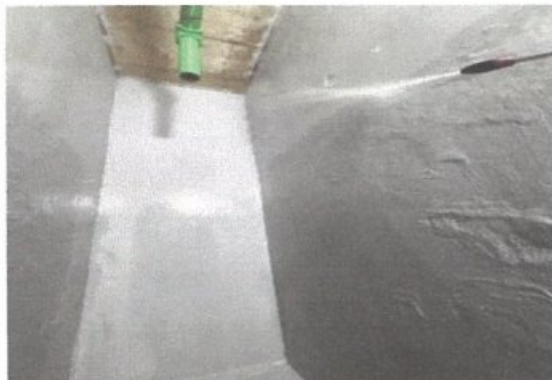
ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

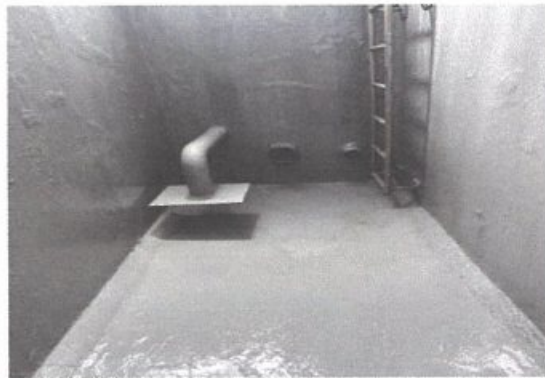
โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

## 6. บริเวณคานฟ้า ถังเก็บน้ำขนาด 39.60 คิว ถังที่2

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



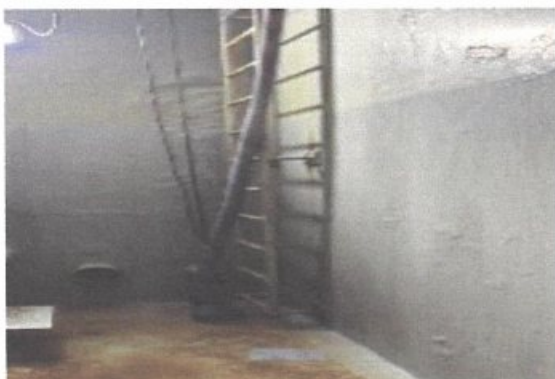
ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สจินเนอร์รี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด





**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สจินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

**ระหว่างทำความสะอาด**



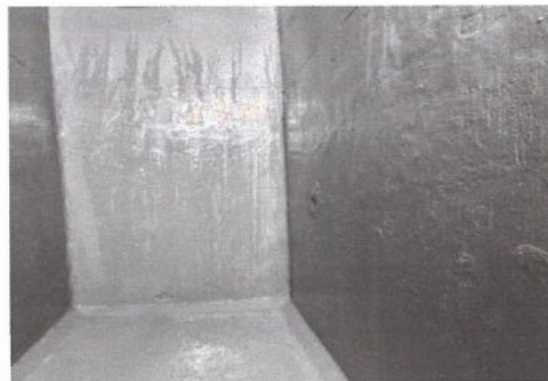
**หลังทำความสะอาด**



**ระหว่างทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ระหว่างทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สจินเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

## 7. บริเวณชั้น 36 Intermediate ถึงเก็บน้ำขนาด 103.50 ลิว

ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-ริเวอร์สซินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / [Tankcleaner@hotmail.com](mailto:Tankcleaner@hotmail.com) / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

**ก่อนทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ก่อนทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**



**ก่อนทำความสะอาด**



**หลังทำความสะอาด**





**Tank Cleaner**

บริษัท ซี-รีเวอร์สซินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



ระหว่างทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด







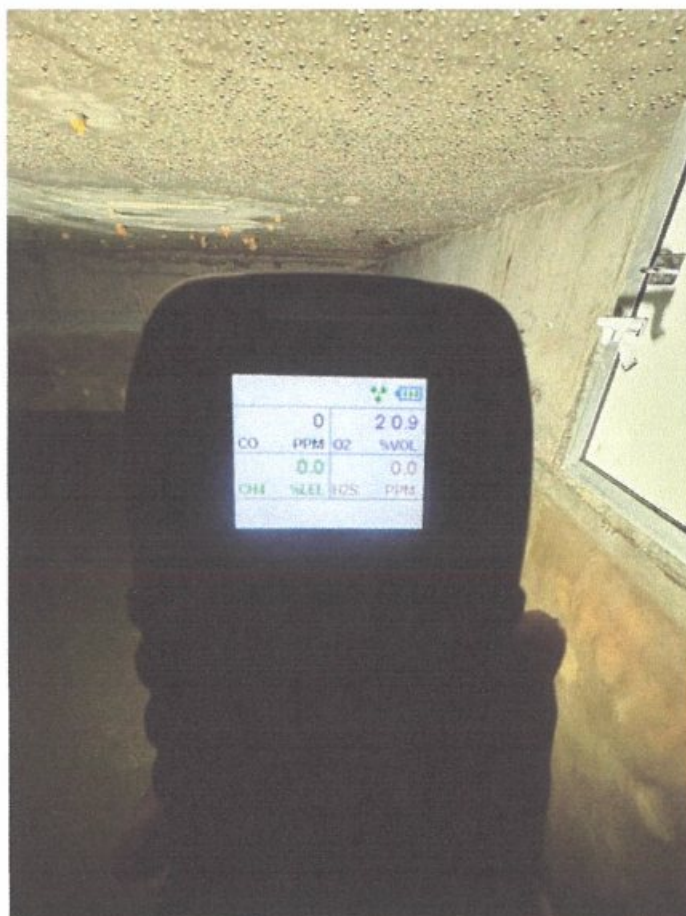
**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115555008162

## ผลวัดค่าอากาศ







**Tank Cleaner**

บริษัท อี-รีเวอร์สซินเนอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

81/57 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร/Tel. 089-895-3882 / Tankcleaner@hotmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี TAX ID : 0115555008162

## ใบส่งมอบงาน

งาน งานล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำดี โดยใช้ระบบน้ำแรงดันสูงและน้ำยาทำความสะอาด นำเชื้อโรค ประเภท Food Grade

สถานที่ The Residences at Mandarin Oriental, Bangkok

ลำดับ	รายละเอียด	ความจุ (คิว)	จำนวน (ถัง)	ดำเนินการเมื่อ
1	บริเวณใต้ดิน ถังเก็บน้ำดี1 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	97	1	23/4/2567
2	บริเวณใต้ดิน ถังเก็บน้ำดี2 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	118	1	23/4/2567
3	บริเวณใต้ดิน ถังดับเพลิง1 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	168	1	24/4/2567
4	บริเวณใต้ดิน ถังดับเพลิง2 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	155	1	24/4/2567
5	บริเวณคาดฟ้า ถังเก็บน้ำดี1 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	39.60	1	25/4/2567
6	บริเวณคาดฟ้า ถังเก็บน้ำดี2 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	39.60	1	25/4/2567
7	Intermediate ถังเก็บน้ำดี1 คอนกรีต ขนาดตามแบบ	103.50	1	30/4/2567

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ส่งมอบงาน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับมอบงาน

วันที่ 01/05/67

วันที่ 01/05/67



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. QC67/02/002

DATE :01-02-2024

PRODUCT : DELVAK SN557

ATTRIBUTES : DELVAK SN 557 is an acid detergent. Use clean for milk scale and protein rust stain in CIP system .

MATERIAL : Phosphoric acid  
Nitric acid

QUANTITY : 25 Kg./Packed, 1,200 Kg/ Packed

LOT NO : 01-02-2024

BATCH NO : 2

MFG. : 01-02-2024

EXP. : 01-08-2025

WEIGHT : 1,125.00 kg.

We certify that this product meets the mentioned specifications.

NO.	ANALYSIS ITEMS	SPECIFICATION	RESULTS
1	Appearance	Colorless to Yellowish Liquid	Colorless Liquid
2	pH (1 %) by Universal indicator	0 – 2	1
3	pH (1 %) by pH meter	1.00 – 3.00	1.51
4	Specific Gravity at 25°C	1.10 – 1.30	1.230
5	Total Acidity	22.00 – 25.00	22.35

Remark : The report of analysis guarantee in laboratory company only

For food industrial use only

ANALYZED BY :

DATE: 01/02/2024

QC. SUPERVISOR:

DATE: 01/02/2024

บริษัท พีรพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

118 หมู่ 4 ซอยวัดสวนสันติ ตำบลทับกวาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
118 Moo 4, Soi Watsuananti, Tambon Tabkang, Amphoe Khao Yoi, Phetchaburi 76140 Thailand  
Tel: (662) 290 1200 Callcenter: (662) 290 1234 Fax: (662) 290 1249 Website: www.peerapat.com



KEEEN

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

(Material Safety Data Sheet)

สารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEENGERM KILLER - BLOOD, SCALE & OIL REMOVER

### ส่วนที่ 1 - ข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิตจำหน่าย

ชื่อโรงงาน: บริษัท ไก่ริม เอ็นไวรอนเม้นทอล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

999 อาคารโรงงานเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพุทธมณฑล สาย 4

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดปฐม 73170

Tel. (02) 8002570-3 เบอร์โทรฉุกเฉิน: 084-6678910 FAX: 02-8002779

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรค เช่น เชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษ *E.Coli*, *Salmonella*, เชื้อไวรัส H1N1 เป็นต้น และสามารถทำความสะอาดเลือดปนเปื้อน หรือคราบไขมัน คราบที่เกิดจากเชื้อรา และคราบตะกอนที่ปนเปื้อนบริเวณพื้นผิวได้ง่าย มีประสิทธิภาพสูงในการขจัดคราบฝังลึก ช่วยย่อยสลายของเสีย ให้เป็นออกซิเจนและน้ำได้อย่างรวดเร็ว สามารถดับกลิ่นอับจากห้องครัว

### ส่วนที่ 2 - องค์ประกอบ /ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Coconut Fatty Alcohol 3.8% (w/w)

Pyroxigen 3% (w/w)

### ส่วนที่ 3 - ความเป็นอันตราย

ลักษณะทั่วไป: ใสไม่มีสี, ละลายน้ำได้, ไม่ติดไฟ, มีกลิ่นอ่อนๆ

#### ผลกระทบต่อสุขภาพ

ดวงตา: หากสัมผัสอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกเล็กน้อย

ผิวหนัง: หากสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสบริเวณเดิมซ้ำๆ อาจเกิดผื่นคัน

สูดดม: ไม่เป็นอันตราย

กลืนกิน: หากกลืนกินอาจก่อให้เกิดการปวดท้อง

ผลข้างเคียงเมื่อใช้เป็นเวลานาน: ผิวแห้ง

### ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

ดวงตา: ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที หากไม่ดีขึ้นควรปรึกษาแพทย์

ผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 5 นาที และทาครีมให้ผิวหนังชุ่มชื้น หากไม่ดีขึ้นควรปรึกษาแพทย์

กลืนกิน: ดื่มน้ำหลายๆแก้ว จากนั้นรีบนำไปพบแพทย์



---

**ส่วนที่ 5 -สมบัติการติดไฟและการเกิดระเบิด**

---

จุดระเบิด : ไม่ทำให้เกิดไฟ

สารไวไฟในปริมาณมากพอที่จะจุดติดไฟ : -

สารช่วยดับไฟ : CO<sub>2</sub> or เคมีแห้ง

---

**ส่วนที่ 6 -มาตรการป้องกันหากเกิดการรั่วไหล**

---

ปริมาณน้อย: ล้างสารเคมีออกด้วยน้ำไปสู่ภาชนะกักเก็บเฉพาะ

ปริมาณมาก: ใช้ปั๊มดูดสารเคมีไปไว้ในภาชนะกักเก็บ ทำจุดส่วนที่เหลือด้วยสารดูดซับ แล้วล้างออกด้วยน้ำอีกครั้ง

---

**ส่วนที่ 7 - ข้อมูลการใช้และการจัดเก็บ**

---

ข้อระวังในการจัดเก็บ: สวมใส่น้ำกักป้องกันการกระเด็นของสารเคมี

ข้อระวังอื่นๆ: จัดเก็บสารเคมีในภาชนะปิด เก็บให้มิดชิดห่างจากมือเด็ก

---

**ส่วนที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสสาร การป้องกันส่วนบุคคล /**

---

ระบบหายใจ: ไม่จำเป็น

การระบายอากาศ: ควรมีอากาศระบายอย่างเพียงพอ

ผิวหนัง: ควรใส่ถุงมือป้องกันหากต้องสัมผัสเป็นเวลานาน

ดวงตา: ควรสวมใส่แว่นตาป้องกัน

อนามัยทั่วไป: ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ

---

**ส่วนที่ 9 -คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

---

จุดเดือด: 100°C

ความถ่วงจำเพาะ (H<sub>2</sub>O=1): 0.99

ความดันไอ ที่ 20 °C: 0.006 mm Hg

ความเป็นกรดด่าง: 6.8 - 8.2

ความหนาแน่นไอ (AIR=1): >1

อัตราการระเหย (Butyl Acetate=1) >1

การละลายน้ำ: ละลายน้ำได้ดี

จุดหลอมเหลว: -

สีและกลิ่น: ของเหลว ใส กลิ่นอ่อนๆ

สารอินทรีย์ระเหยง่าย -

---

**ส่วนที่ 10 -เสถียรภาพและปฏิกิริยา**

---

เสถียรภาพ: มีความเสถียรภาพ

อันตรายจากกระบวนการสลายตัวหรือ By-products: การสลายตัวด้วยความร้อนอาจก่อให้เกิด CO<sub>2</sub>

อันตรายจากกระบวนการโพลิเมอไรเซชัน: ไม่เกิดอันตราย

สารที่ควรหลีกเลี่ยง: -

---

---

**ส่วนที่ 11 -ข้อมูลทางพิษวิทยา**

---

พิษเฉียบพลันทางปาก (Acute Oral): LD50 > 13.0 g/kg

พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง (Acute Dermal): LD50 > 5.0 g/kg

การระคายเคืองตาเบื้องต้น: อาการฝาดที่แก้วตาจะหายไปภายใน 72 ชั่วโมง

การระคายเคืองผิวหนังเบื้องต้น: Primary Irritation Index (PII) = 2.6 ขึ้นอยู่กับอาการผื่นแดงหรือบวม

---

**ส่วนที่ 12 -ข้อมูลทางนิเวศวิทยา**

---

สามารถย่อยสลายโดยทางชีวภาพ

---

**ส่วนที่ 13 -ข้อแนะนำในการกำจัดสาร**

---

สามารถชะล้างสารลงสู่ที่ระบายน้ำได้ แต่ทั้งนี้ต้องสอดคล้องกับกฎหมายของแต่ละพื้นที่

---

**ส่วนที่ 14 - ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**

---

D.O.T Shipping Name: Not regulated

D.O.T Hazard Class: None

UN Shipping Name: N/A

UN/NA Number: N/A

UN Class or division: N/A

UN Packing Group: None

---



Tank cleaner

**บริษัท จี-รีเวอร์สซิงเจนแนวรี จำกัด**  
**E-Reverse Synergy Company Limited**



มอบใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

**นาย สันธยา อาตุ้ม**

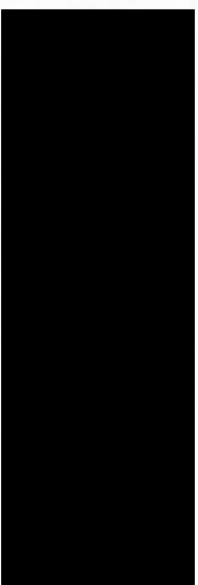
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ

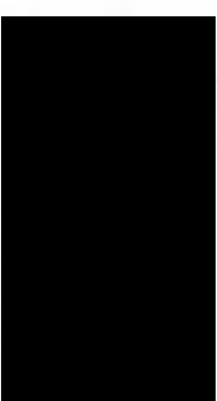
**ผู้ปฏิบัติงาน**

ระยะเวลาในการฝึกอบรม **24** ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2566



เลขที่ใบรับรอง ERS011/66







Tank cleaner

บริษัท จี-รีเวอร์สซิงเนจันวารี จำกัด

E-Reverse Synergy Company Limited



มอบใบปิดฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายศตพร คราประยูร

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ

ผู้ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม 24 ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ 10 - 13 ธันวาคม 2565

เลขที่วุฒิบัตร ERS001/65

วิทยาการฝึกอบรม

กรรมการผู้จัดการ



Tank cleaner

บริษัท จี-รีเวอร์สซิงเอนเนอร์ยี จำกัด

E-Reverse Synergy Company Limited



มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาว กอแก้ว เศรษฐบุตร

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ  
ผู้ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม 24 ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ 10 - 13 ธันวาคม 2565

เลขที่วุฒิบัตร ERS006/65



Tank cleaner

บริษัท อี-รีเวอร์ซินเนอร์ยี จำกัด

E-Reverse Synergy Company Limited



มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย ไพรัตน์ มุขมณี

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในท่ออากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ

ผู้ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม 24 ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2566

เลขที่วุฒิบัตร ERS008/66

วิทยาการฝึกอบรม

กรรมการผู้จัดการ





## **Certificate of Calibration**

**Customer:** E-REVERSE SYNERGY COMPANY LIMITED  
**Certificate No.** TSC-FSE23-1561 **Date:** 21 Nov 23  
**Manufactur:** Bridgeton **Model:** Exact-4XP  
**Serial No:** 13858 **Sensor :** O2,LEL,CO,H2S  
**STD Gases:** O2 18.0%Vol., CH4 50%LEL, H2S 25 ppm, CO 100 ppm  
**Lot No.** WO385052 - 1 H2S Accuracy +/- 5%, O2,CH4,CO Accuracy +/- 2%

**As Found:**

Standard Gases	Concentration	Reading
Oxygen	18.0%Vol.	18.0%Vol.
Methane	50%LEL	50%LEL
Carbon Monoxide	100 ppm	102 ppm
Hydrogen Sulfide	25 ppm	25 ppm

**Calibrated:**

Standard Gases	Concentration	Reading
Oxygen	18.0%Vol.	18.0%Vol.
Methane	50%LEL	50%LEL
Carbon Monoxide	100 ppm	100 ppm
Hydrogen Sulfide	25 ppm	25 ppm

**Alarm Setting:**

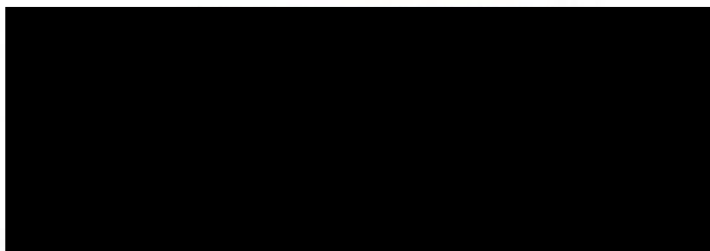
Measurement Range	Low:	High:	Bump Test:
O2 0-30%Vol.	19.5	23.5	Passed
LEL 0-100%LEL	10	20	Passed
CO 0-1000 ppm	35	70	Passed
H2S 0-100 ppm	10	20	Passed

**Miscellaneous Check:**

**Filter:** Good **Alarm :** Good  
**Display:** Good **Battery:** Good  
**Period:** 6 Months **Due Date:** 21 May 24

**Note:** All Instruments Calibrated with NIST Traceable Gases.  
This instrument has been calibration using valid calibration gases  
Test and calibration according to the manufacturer's procedures

**Reported:**



First Safe Engineering Co.,Ltd.

88/40 Lamsai Rd. Khokfaet Nongchok Bangkok 10530

Tel.02-988-0988 Fax.02-988-1068 info@fse-th.com, www.fse-th.com



**Calgaz Ltd**  
Unit 21/22, Rosevale Road  
Parkhouse Industrial Estate West  
Newcastle-under-Lyme  
Staffordshire  
ST5 7EF  
United Kingdom

info@calgaz.com  
Phone: +44 1782 566 897

## Certificate Of Composition WO385052 - 1

Part Code: C006852  
10ALQUAD-003-LUX

Customer: Calgaz International LLC  
Customer Order Number: PO22845/SO31978

Cylinder No: 955-574464  
Cylinder Valve: C10  
Gross Weight: 1.5  
Nett Weight: 0.12

<u>Component</u>	<u>Requested Values</u>	<u>Certified Values</u>	<u>Accuracy</u>
Carbon Monoxide	100 ppm	100 ppm	+/- 2%
Oxygen	18 %	18 %	+/- 2%
Methane	2.5 %	2.5 %	+/- 2%
Hydrogen Sulphide	25 ppm	25 ppm	+/- 5%
Nitrogen	Balance	Balance	

Pressure: 1000 psi

Volume: 1.6 ltr

Size: 10AL

Please note all units are in mol % and Methods used in analysis per WIN6 include, Chemiluminescence, Paramagnetic, NDIR, UV-VIS, GC (FID/TCD), Electrochemical cells, Zirconia, PID and Gravimetric

Relative mixtures are traceable to standards calibrated at The United Kingdom Accreditation Service (UKAS). UKAS are recognised by National Physical Laboratory (NPL) standards, which are directly equivalent to National Institute of Standards and Technology (N.I.S.T) and other international standards.

Manufactured Date: 03/

Valid Until: 03/02/2025

UN 1956 Compressed gas, n.o

(Oxygen, Nitrogen Mixture)

Certified By: Courtney Adan

All Gas Mixtures that are quoted with a balance of Air contain 20.9% (+/-2%) Oxygen relative to the overall Gas Mixture

**The gases contained in this cylinder are not breathing gases.**

**DO NOT INHALE**

ภาคผนวก ข-6  
หลักฐานการจัดส่งรายงานครั้งสุดท้าย  
(กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)

---





ILC.033-2567

วันที่ 26 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1009.5/9285 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566 จำนวน 2 เล่ม ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 2 แผ่น โดยส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

1. สำนักงานเขตคลองสาน จำนวน 1 แผ่น  
พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 1 แผ่น
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม  
แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ เลขที่ 289 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ได้รับความเห็นชอบรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีเงื่อนไขให้บริษัทฯ เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ประกอบกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรา 51/5 กำหนดให้เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ เสนอต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เพื่อรวบรวมส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสานสำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร นั้น

โดยทางนิติบุคคลอาคารชุด ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ ได้มอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บัดนี้.....



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางปะทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 moo. 3 Bangrakpatthana Bangbathong Nonthaburi 11110

Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

บัดนี้ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว  
ตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 จึงขอส่งให้กรุงเทพมหานครในฐานะหน่วยงานอนุญาตการก่อสร้างอาคารดำเนินการตามอำนาจ  
หน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ไพฑูริ์ กิม

(นายพรวรท พิศุระ)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่	กุมภาพันธ์
ที่	๒๖ ม.ค. ๒๕๖๓ ๑๐.๒๐
ผู้รับ	กิตติคุณ

ฝ่ายงานทรัพยากรบุคคล

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทร 0-2159-0121

แฟกซ์ 0-2159-0122

โปรดกลับส่วนนี้ไว้  
เป็นหลักฐาน



ติดตามสถานะการจัดส่งรายงาน

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ๑ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานคร         | <input type="checkbox"/> ๔ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานคร                 |
| <input type="checkbox"/> ๒ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานครตะวันออก | <input checked="" type="checkbox"/> ๕ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานครเหนือ |
| <input type="checkbox"/> ๓ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานครเหนือ    | <input type="checkbox"/> ๖ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานครใต้              |

หมายเหตุ : ๑. เอกสารนี้เป็นเพียงการยื่นคำร้องขอส่งรายงาน Monitor เท่านั้น (ไม่ใช้ในใบรับรองการตรวจรับรายงาน)

๒. ติดตามสถานะการจัดส่งรายงานฯ ผ่านช่องทางของออนไลน์ (ตาม QR Code) เท่านั้น

๓. โปรดเก็บหลักฐานสำเนาไว้ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันใบรับรองการตรวจรับรายงาน ภายใน ๙๙-๑๔ วัน นับจากวัน เวลา ที่ส่งไปรษณียบ

ชื่อโครงการ ๑ โภชนาสุขสม  
สังกัด ๑๕๔๕๐๐๐๐  
วันที่ยื่น ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๐.๐๐  
รหัสรับเรื่อง ๕๐๐๙๐  
ผู้รับเรื่อง คณิน



ภาคผนวก ข-7

เอกสารการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบล  
หรือใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการสูบกากตะกอน

---

ເລ່ມທີ 012

WHT03-0124-01

เลขที่ 0587

**นายสุรเชษฐ์ เอี่ยมมงคล** (สำนักงานใหญ่)

243 ซอยเพชรเกษม 63 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
TEL. 02-413-1819, 084-000-6407, FAX. 02-455-4692

## ต้นฉบับ

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

3100100275617

POSTED

\*7246

67760 Wage Power วันที่...26...เดือน...มีนาคม.....พ.ศ.2566...

ชื่อ

SOLD TO: บริษัท อีอีซี จำกัด, 101 ถนนวิภาวดีรังสิต, กรุงเทพฯ

ที่อยู่

ที่อยู่ ADDRESS 289 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่นใหม่ เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..099-400252444-4

☐ สำนักงานใหญ่☐ **साचा.**

สาขา.

ลำดับ  
NO.

รายการสินค้า	DESCRIPTION
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

จำนวน  
QUANTITY

ราคาต่อหน่วย  
UNIT PRICE

จำนวนเงิน  
AMOUNT

1.

1. การจัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักเรียนเรียนรู้และปรับตัว

4

26,000.00

2600000

ประจำเดือนกันยายน 2566



RECEIVED DATE \_\_\_\_\_

26/12/22

☐ FOCB☒

RECEIVED BY .....

DEPARTMENT HEAD

รวมราคาสินค้า

2600000

ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7..%

192000

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

27890.00

ผู้รับเงิน

COLLECTOR

ผู้รับสินค้า

RECEIVED BY





เล่มที่ 013

เลขที่ 0639

**นายสุรเชษฐ์ เอี่ยมมงคล** (สำนักงานใหญ่)

243 ซอยเพชรเกษม 63 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL. 02-413-1819, 084-000-6407, FAX. 02-455-4692

## สำเนา

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

3100100275617

วันที่ 29 เดือน 11 พ.ศ. 2567

นามผู้ซื้อ SOLD TO นางสาวดวงดาวรุ่งศรี อัครอนันตพร เลขที่ ๐๖ ซัก ๒ เจริญนคร  
 ที่อยู่ ADDRESS 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓-๙๐๐252๙44-4 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา

[illegible]

↓     <     A     <     <     <     <  
สอวนวิจิตร 266504675 วนทก 24

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

รวมราคาสินค้า

21,000	00
--------	----

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%

4820	00
------	----

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

229.20	00
--------	----

ผู้รับเงิน  
COLLEC

ผู้รับสินค้า  
RECEIVED BY

ເລີ່ມ	014
-------	-----

เลขที่ 0657

**นายสุรเชษฐ์ เอี่ยมมงคล** (สำนักงานใหญ่)

243 ซอยเพชรเกษม 63 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
TEL. 02-413-1819, 084-000-6407, FAX. 02-455-4692

## ต้นฉบับ

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

3100100275617

วันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

นามผู้ซื้อ SOLD TO นามบุคคลหรือทางธุรกิจ กิ๊วคอนสตรัคชั่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ที่อยู่ ADDRESS 289 ถนนเจริญนคร แขวง กลองก้นโหว่ เขต คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-๐-๔๐๐๒๕๖๔๔๔-๔ ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา

[illegible]

สอนหนังสือพิเศษให้รวมพี่ๆ มาทำกัน

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

รวมราคาสินค้า

24,000	00
--------	----

ภาษีมูลค่าเพิ่ม...๗...%

1,820.00

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

27	820	00
----	-----	----

ผู้รับเงิน  
COLLEC

ผู้รับสินค้า  
RECEIVED BY

ภาคผนวก ข-8

เอกสารแผนการทำความสะอาดของแผนกแม่บ้าน

---



# รายการตรวจสอบประจำวันของแผนกแม่บ้าน

หน่วยงาน : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

ทำงาน : วันจันทร์- วันอาทิตย์

ผู้รับผิดชอบ : นางสาว รุ่งนภา เลิศรัตนโมลี



ลำดับ	เวลาทำงาน	รายละเอียดการทำความสะอาดประจำวัน	การทำงานรอบเช้า	การทำงานรอบบ่าย	หมายเหตุ
1	06.00 - 07.00	ทำความสะอาดออฟฟิศนิติ กวาด ภู ล็อบบี้	✓		
2	07.00 - 07.30	ทำความสะอาดห้องน้ำ	✓		
3	07.30 - 08.30	ทำความสะอาด กวาด ลานจอดรถอัตโนมัติด้านหน้า และรอบอาคารด้านนอก กวาดใบไม้ทางเข้าโครงการ	✓		
4	08.30 - 09.30	กวาด ภูทางเดินชั้น 4, 5, 36	✓		
5	09.30 - 10.30	ทำความสะอาด เก็บขยะตามจุดต่างๆ และเก็บขยะตามชั้นลูกบ้าน	✓		
6	10.30 - 11.00	ทำความสะอาด กวาดใบไม้ กวาดรางน้ำ ชั้นใต้ดิน	✓		
7	11.00 - 12.00	ทำความสะอาดโถะ แก้ว โซฟา เคาเตอร์ในล็อบบี้ และลิฟต์โดยสารลูกบ้าน	✓		
8	12.00 - 13.00	ตรวจความเรียบร้อยด้านหน้าล็อบบี้ ปิดหยักริไซ ภูพื้น และกวาดใบไม้	✓		
9	13.00 - 14.00	พัก			
10	14.00 - 15.30	ทำงานประจำสัปดาห์		✓	
11	15.30 - 16.30	เก็บขยะตามจุดและชั้นที่มีลูกบ้าน กวาดพื้น ทางเดิน ส่วนกลาง		✓	
12	16.30 - 17.00	ทำความสะอาดโถะ แก้ว โซฟา เคาเตอร์ในล็อบบี้ และลิฟต์โดยสารลูกบ้าน		✓	

## งานประจำสัปดาห์

ลำดับ	รายละเอียดการทำความสะอาด	แผนการทำงานประจำสัปดาห์							หมายเหตุ
		จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	
1	ทำความสะอาด ห้องขยะ ล้างห้องขยะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ทำความสะอาด ห้องขยะลูกบ้าน		✓			✓			
3	ทำความสะอาดบันไดหนีไฟ						✓	✓	
4	ทำความสะอาดลานจอดรถอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓			
5	ทำความสะอาดกระจกลานจอดรถ								เดือนละครั้ง
6	ทำความสะอาดกระจกล็อบบี้						✓	✓	
7	บั่นเงาพื้นหินอ่อนล็อบบี้ ตามชั้นต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ทำความสะอาดร่องลิฟต์เซอร์วิส ไฟแมน						✓	✓	
9	ทำความสะอาดทางเดินด้านหลังของชั้นลูกบ้าน						✓	✓	

ภาคผนวก ข-9

เอกสาร ทส.1 และทส.2

---



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/24	467	68	54	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
2/1/24	228	44	35	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
3/1/24	224	57	46	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
4/1/24	227	35	28	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
5/1/24	227	54	43	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
6/1/24	224	34	43	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
7/1/24	210	55	44	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
8/1/24	200	24	19	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
9/1/24	199	42	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
10/1/24	186	57	46	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	knissapond
11/1/24	203	50	40	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
12/1/2024	190	34	30	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Song In.
13/1/1014	194	28	22	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
14/1/1014	194	41	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
15/1/1014	200	38	30	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
16/1/1014	193	52	42	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
17/1/1014	194	35	28	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
18/1/2024	189	42	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
19/1/2024	196	47	38	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
20/1/2024	142	35	28	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
21/1/2024	198	48	38	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
22/1/2024	131	28	22	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
23/1/1014	113	56	45	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
24/1/1014	131	33	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
25/1/1014	125	45	36	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
26/1/2024	126	50	46	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
27/1/2024	141	61	51	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
28/1/2024	131	59	47	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
29/1/2024	127	28	22	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
30/1/2024	124	24	19	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee
31/1/1014	131	45	36	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	wasawee



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโอคอนสยามซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 289

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020201111

โทรสาร : 020191111

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002524444

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิษณุ ตม์ บุญศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ Pichai B ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

5,818.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,382.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,106.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำไส้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/01/24	123	41	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wassawee
02/02/24	124	35	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
03/02/24	120	34	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
04/02/24	125	34	47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
05/02/24	127	33	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
06/02/24	123	37	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
07/02/24	126	34	27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Krisanapong
08/02/24	128	58	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawit
09/02/24	128	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawit
10/02/24	126	56	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
11/02/24	129	27	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wassawee
12/02/24	126	29	23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawit
13/02/24	120	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
14/02/24	131	47	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
15/02/24	130	37	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
16/02/24	123	39	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
17/02/24	129	34	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chainat
18/02/24	123	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
19/02/24	132	29	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
20/2/24	125	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
21/2/24	125	62	50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
22/2/24	125	47	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
23/2/24	125	36	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
24/2/24	125	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
25/2/24	129	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
26/2/24	127	23	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
27/2/24	121	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
28/2/24	124	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ-
29/2/24	105	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawit



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีไอคอนสยามซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 289

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : คลองตันไทร

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020201111

โทรสาร : 020191111

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002524444

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิษณุตม์ บุญศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) \_\_\_\_\_

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จังรกสูบขนาด 3 ตัน มาสูบน้ำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 3,632.000 หน่วย                            |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,126.000 ลบ.ม.                            |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 901.000 ลบ.ม.                              |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | [ X ] ระบายทุกวัน                          |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย                            |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                  |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว  | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/2024	74	41	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
2/3/2024	80	43	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
3/3/2024	82	25	20	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
4/3/2024	85	22	18	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
5/3/2024	79	50	40	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
6/3/2025	85	34	29	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
7/3/2024	81	49	39	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
8/3/2024	78	39	31	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
9/3/2024	162	35	28	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
10/3/2024	197	59	47	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
11/3/2024	188	30	24	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
12/3/2024	123	41	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissanu
13/3/2024	0	74	59	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Main CT Short	Phissanu
14/3/2024	0	24	19	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Main CT Short	Phissanu
15/3/2024	90	25	20	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaiwat
16/3/2024	118	48	38	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
17/3/2024	116	47	38	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
18/3/2024	114	23	18	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
19/3/2024	115	36	29	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaiwat
20/3/2024	116	34	27	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaiwat
21/3/2024	112	25	20	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaiwat
22/3/2024	119	40	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
23/3/2024	115	45	36	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
24/3/2024	120	25	20	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
25/3/2024	112	23	18	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
26/3/2024	113	46	37	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaiwat
27/3/2024	116	32	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaiwat
28/3/2024	119	53	42	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
29/3/2024	172	33	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
30/3/2024	197	53	42	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊
31/3/2024	204	24	19	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิ๊



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีไอคอนสยามซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 289

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : คลองตันโทระ

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020201111

โทรสาร : 020191111

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002524444

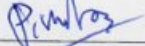
ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิชญุตม์ บุญศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำขนาด 3 ตัน มาสูบน้ำเพื่อนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

3,632.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,126.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

901.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำโพง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-4-24	192	69	54	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
2-4-24	196	46	37	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
3-4-24	188	26	21	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
4-4-24	195	35	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
5-4-24	197	48	38	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
6-4-24	203	39	31	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
7-4-24	196	34	29	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
8-4-24	199	39	31	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
9-4-24	198	40	32	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
10/4/24	199	38	30	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chinot
11/4/24	194	41	33	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chinot
12-4-24	196	56	45	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
13-4-24	198	46	39	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
14-4-24	202	29	23	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
15-4-24	191	41	37	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
16-4-24	195	33	26	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
17-4-24	197	40	32	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
18-4-24	195	39	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
19-4-24	196	66	53	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
20-4-24	202	56	45	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
21-4-24	196	37	26	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
22-4-24	197	24	19	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
23-4-24	199	40	32	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จ. -
24-4-24	196	138	110	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chinot
25-4-24	201	159	127	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
26-4-24	276	215	172	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
27-4-24	293	135	108	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
28-4-24	301	45	36	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wasawee
29-4-24	288	5	4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wasawee
30-4-24	278	32	26	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wasawee



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีไอคอนสยามซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 289

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : คลองตันไทร

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020201111

โทรสาร : 020191111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002524444

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ตต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายพิษณุตม์ บุญศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ Pichay Boonsri ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

6,340.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,682.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,346.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำโพง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/2024	300	139	111	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wasanee
2/5/2024	290	83	66	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wasanee
3/5/2024	284	56	49	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Wasanee
4/5/2024	251	61	49	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
5/5/2024	245	32	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
6/5/2024	275	42	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
7/5/2024	283	53	42	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
8/5/2024	289	30	24	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Chaimet
9/5/2024	281	37	30	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissakun
10/5/2024	250	56	45	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
11/5/2024	313	57	46	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
12/5/2024	271	41	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
13/5/2024	275	20	16	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
14/5/2024	281	41	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
15/5/2024	281	40	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phissakun
16/5/2024	289	52	42	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
17/5/2024	280	47	38	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
18/5/2024	263	52	42	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
19/5/2024	251	56	45	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
20/5/2024	264	30	24	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
21/5/2024	246	46	37	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
22/5/2024	210	28	22	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
23/5/2024	212	25	20	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
24/5/2024	197	17	14	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
25/5/2024	226	27	22	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
26/5/2024	214	42	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
27/5/2024	214	29	23	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
28/5/2024	196	31	25	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
29/5/2024	227	33	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
30/5/2024	221	31	25	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Akarawin
31/5/2024	205	43	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut



# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีไอคอนสยามซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 289

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : คลองตันไทร

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020201111

โทรสาร : 020191111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146

สังกัด : เอกชน

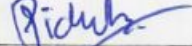
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002524444

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายพิษณุตม์ บุญศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ [ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [ X ] เครื่องสูบน้ำ

☐ [ X ] ระบบเติมอากาศ

☐ [ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ [ X ] เครื่องสูบละกอน

☐ [ ] อื่นๆ

☐ [ ] อื่นๆ

☐ [ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำขนาด 3 ตัน มาสูบน้ำเพื่อนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,014.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,377.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,102.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน  
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/24	236	101	25	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
2/6/24	203	56	45	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
3/6/24	216	79	63	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
4/6/24	217	30	27	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
5/6/24	230	31	25	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
6/6/24	211	59	34	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut
7/6/24	226	54	43	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
8/6/24	219	38	26	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
9/6/24	220	47	38	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
10/6/24	217	26	21	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
11/6/24	212	46	37	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
12/6/24	222	52	42	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
13/6/24	210	39	31	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
14/6/24	211	29	23	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
15/6/24	225	31	25	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
16/6/24	212	30	24	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
17/6/24	220	78	62	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
18/6/24	211	31	25	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
19/6/24	211	42	74	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
20/6/24	212	29	23	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
21/6/24	213	33	26	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
22/6/24	215	61	59	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
23/6/24	227	37	30	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
24/6/24	196	30	24	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
25/6/24	227	52	42	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
26/6/24	186	33	26	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
27/6/24	174	31	25	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
28/6/24	156	30	24	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
29/6/24	191	50	40	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Phiranyu
30/6/24	164	20	16	ระบ.14	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Pisut



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีไอคอนสยามซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 289

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : คลองตันไทร

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020201111

โทรสาร : 020191111

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002524444

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายพิษณุตม์ บุญศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,303.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,217.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 974.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำตัว	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ข-10

เอกสารการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบล  
หรือใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูล  
ฝอยการกำจัดมูลฝอย

---





# ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6700016997

วันที่ 25 มกราคม 2567

สำนักงานเขต

คลองสาน

โทร

0 2437 5279, 0 2437 2309

ที่อยู่สำนักงานเขต

861 ถนนลาดหญ้า แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม อาคารุคย์ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์เสาชิงช้า

ที่อยู่ เลขที่ 289/1-146 ซอย

วทคลองคน โทร เขตคลองสาน

กรุงเทพมหานคร 10600

ปริมาณมูลฝอย

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูล

เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

วิธีการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	4,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		4,000

เดือน	บาท	สตางค์	บาท
ม.ค.	-	00	-
ก.พ.	-	00	-
มี.ค.	-	00	-
เม.ย.	4,000	00	-
พ.ค.	-	00	-
มิ.ย.	-	00	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สี่พันบาทถ้วน

กำหนดชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2567

ชำระผ่านธนาคารกรุงไทย

Comp Code 98555

นายไพรัช นนธิรักษ์  
พนักงานชำระหนี้



899400016177802 501721016700016997 190267160060005561 400000



QR Code ชำระผ่านโทรศัพท์ Mobile Banking



ใบแจ้งหนี้ **POSTED**

เลขที่ 6700022013  
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

สำนักงานเขต

คลองสาน

0 2437 5279, 0 2437 2309

ที่อยู่สำนักงานเขต

861 ถนนลาดหญ้า แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม อาคารชุดไอคอน

ที่อยู่ เลขที่ 289/1-146 อาคารชุดไอคอนสยาม

กรุงเทพมหานคร 10600

ปริมาณมูลฝอย

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ก.พ. 67 4,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

Director of Revenue Administration ปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	4,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		4,000

ชำระ	บาท	สตางค์	บาท
ก.ค.	-	00.00	-
ก.ค.	-	00.00	-
ก.ค.	-	00.00	-
ก.ค.	-	00.00	-
ก.ค.	4,000	00.00	-
ก.ค.	-	00.00	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สี่พันบาทถ้วน

กรุงเทพมหานคร 22 มีนาคม 2567

ชำระผ่านธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

Comp.Code 98555



1 099400016177002 501721016700022013 23036715606000561 400000

นายไพฑูริย์ศิริรัตน์

นายกเทศมนตรี

เขตคลองสาน

กรุงเทพมหานคร

400000

400000

QR Code

ชำระผ่าน Mobile Banking



ใบแจ้งหนี้  
POSTED 8052

เลขที่ 6700025405

วันที่ 25 มีนาคม 2567

สำนักงานเขต

คลองสาน

0 2437 5279, 0 2437 2309

ที่อยู่สำนักงานเขต

861 ถนนลาดหญ้า แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม อาครุศิริ โอคอนลา

ที่อยู่ เลขที่ 289/1-146 อาคารดีไอคอนสยาม

กรุงเทพมหานคร 10600

ปริมาณมูลฝอย

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน มี.ค. 67

เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ชำระประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	4,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		4,000

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ก.ค.	-	ธ.ค.	-
พ.ย.	-	พ.ค.	-
ธ.ค.	-	มิ.ย.	-
ม.ค.	-	ก.ค.	-
ก.พ.	-	ส.ค.	-
มี.ก.	4,000	ก.ย.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สี่พันบาทถ้วน

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 18 เมษายน 2567

ชำระผ่านทางด่วนธนชาตวิทย์

Comp Code 98555



89940016177002 501721016700025405 190467156060005561 400000

นายไพรัช วัฒนรัตน์  
หัวหน้าฝ่ายการ



QR Code ชำระค่าธรรมเนียม Mobile Banking





# ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6700029837

วันที่ 25 เมษายน 2567

สำนักงานเขต

คลองสาน

โทร

0 2437 5279, 0 2437 2309

ที่อยู่สำนักงานเขต

861 ถนนลาดหญ้า แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม อาคารชุดไอคอนสยาม รพ.อรรถสิทธิ์สินทรัพย์

ที่อยู่ เลขที่ 289/1-146 อาคารไอคอนสยาม ถนนเจริญนคร แขวงคลองคนใหม่ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ปริมาณมูลฝอย

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประเภทอื่น ผ.บ. 67

เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	4,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		4,000

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ค.ศ.	-	ม.ค.	4,000
พ.ศ.	-	พ.ค.	-
ธ.ค.	-	ก.ค.	-
ม.ค.	-	ก.พ.	-
ก.พ.	-	ค.ค.	-
มี.ค.	-	ต.ค.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น สี่พันบาทถ้วน

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

ชำระผ่านธนาคารกรุงไทย Comp Code 98555

นาย ไพรัช วัฒนศิริกุล

พนักงานปฏิบัติการ



099400016177802 501721016700029837 200567156060005561 400000

QR Code ชำระค่าธรรมเนียม Satellite Database



THE RESIDENCES  
MANDARIN ORIENTAL  
BANGKOK

RECEIVED DATE: 25/4/24

FOOD DIRECT & ENG

RECEIVED BY

DEPARTMENT

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

สถานที่

หมายเหตุ

ลายเซ็น

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

สถานที่

หมายเหตุ

POSTED #8525



วันที่ 27 พฤษภาคม 2567

โทร 0 2437 5279, 0 2437 2309

ที่อยู่สำนักงานเขต 861 ถนนลาดหญ้า แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 โทร 0 2437 5279, 0 2437 2309

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม อาทามรุคโคไคคอนสยาม ผู้ป๋อรัลภษณสขคณนท  
ทอญ เลขทอ 289/1-146 อทคโคไคคอนสยาม ถนนเจริญนคร แขวงคลองคนไทร เขตคลองสาน  
กรุงศทพทพนคร 10600

มีกำหนดระเบียบจัดการมูลฝอยประจำปี พ.ศ. 67

เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

ประวัติการจ้างชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	4,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	4,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น                      สิ้นบทอากร

**จำนวนเงินทั้งสิ้น**

การประชุมคณะกรรมการกฤษฎีกา วันที่ 20 มิถุนายน 2567

ชำระผ่านบัตรเครดิตธนาคารกรุงไทย Comp.Code 98555

นาย ไพรัช มณีรัตน์  
เจ้าหน้าที่การเกษตร



099400016177802 501721016700034232 210667156060005561 400000

QR Code สำหรับการชำระเงิน Mobile Banking