

เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตราการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

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

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

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

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

h5213-gr@sofitel.com

Have a magnifique stay at Sofitel Bangkok Sukhumvit.

Best regards,

Jirunthara Chinvaroj (Polly)

Director of Rooms



ระเบียบการพักอาศัย

[illegible]

Dear Valued Guest,

Thank you again for having chosen to stay with us.

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

Restaurants & Bars:

Le Macaron	(Ground floor)	07:00 - 21:00 Hrs.
Le Bar	(Ground floor)	Closed
Voilà	(2 nd floor)	06:30 - 10:30 Hrs. (Breakfast weekdays) 06:30 - 11:00 Hrs. (Breakfast weekends) 12:00 - 15:00 Hrs. (Lunch) 17:00 - 24:00 Hrs. (Sunday - Thursday) 17:00 - 01:00 Hrs. (Friday - Saturday) Last order of Food 22:00 Hrs. Last order of Alcohol 23:30 Hrs. (Alcohol removed from table 24:00 Hrs.)
Belga	(Roof top 32 nd floor)	24 Hrs.
Room Service		24 Hrs.

Room Service

Dress code in all outlets and at our Club Millesime Lounge:

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

Facilities on the 9th floor:

Le Spa	10:00 - 20:00 Hrs.
So Fit Gym	24 Hrs.
Le Salon (Hair and Beauty)	10:00 - 20:00 Hrs.
Swimming Pool	07:00 - 20:00 Hrs.
Pool Bar	08:00 - 18:00 Hrs.

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

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

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

With warm regards,

Your Front Office Team



Information เกี่ยวกับเวลาเปิด-ปิดและตำแหน่งที่ตั้ง
ของห้องอาหารและสถานที่อำนวยความสะดวกต่างๆ

HOW TO CONNECT TO WIFI

1. USERNAME: ROOM NUMBER
(E.G. 11616)
2. PASSWORD: LASTNAME
(E.G. Smith)
3. THEN TICK THE BOX
After reading the Terms and Conditions
4. SIGN IN

5. AFTER YOU SIGN IN,
PLEASE SELECT YOUR OPTION

Complimentary Internet
access by selecting
this option

Hi-speed internet is also available
for additional fee.

press reader



ALL OF THE PAPER WITHOUT ALL THE PAPER

Enjoy over 3,000 full-content, current-day
newspapers and magazines from 100 countries
in 60 languages on your tablet device or
smartphone during your stay.

ADN Review
Available on
Android and iOS



ENJOY COMPLIMENTARY
ACCESS TO NIKKEI ASIAN REVIEW

Available for iOS and Android
on the App Store and Google Play
or by scanning the QR code



PLEASE SIGN IN FOR INTERNET CONNECTION

Username

Password

☐ I have read and understand the Terms and Conditions

WIFI SERVICE
Please select your offer

Complimentary

Additional charges may apply
for:
- Internet access
- Wi-Fi service

Prepaid Access
At Hotel Nikkei, call 800 361 3636

Our loyalty
program, **NIKKI**, provides
additional
benefits and
special offers

Live the French way

3070e Bangkok Express, 105 Sukhumvit Road, 24-25, 25/2501, Bangkok, Thailand

SOFITEL

BANGKOK SOKKITAPRANG

Live the French way

Defel Bangkok Sukhumvit, 100 Sukhumvit Road Ss 12-13, Klongtoey Nua, Watana, Bangkok



วิธีการเข้าใช้ internet wi-fi ของโรงแรม

What is a crisis situation? สถานการณ์วิกฤตคืออะไรและมีอะไรบ้าง?

1. **SERIOUS ACCIDENT AFFECTING A GUEST/EMPLOYEE** อุบัติเหตุร้ายแรง
2. **SERIOUS ASSAULT ON A GUEST/EMPLOYEE** การถูกโจมตีหรือถูกทำร้ายอย่างร้ายแรง
3. **SEXUAL ASSAULT OF A GUEST/EMPLOYEE** การถูกข่มขืน
4. **ATTEMPTED SUICIDE BY A GUEST/EMPLOYEE** การพยายามฆ่าตัวตาย
5. **DEATH OF A GUEST/EMPLOYEE** การเสียชีวิต
6. **SYMPTOMS OF DIGESTIVE DISORDERS WHERE THE ORIGIN IS** โรคทางเดินอาหาร
7. **CONTAGIOUS DISEASE (SUSPECTED OR CONFIRMED)** โรคติดต่อ (สงสัยหรือยืนยันการติดต่อ)
8. **SCABIES** โรคหิด
9. **BOMB SCARE AND 9B SUSPECT PACKAGE** การขู่วางระเบิดและวัตถุต้องสงสัย
10. **EXPLOSION OR FIRE** ภัยพิบัติจากการระเบิด
11. **ARMED ROBBERY** การโจรกรรม
12. **REQUISITION – EMERGENCY ACCOMMODATION** ที่พักฉุกเฉิน
13. **MAJOR TECHNICAL INCIDENT OR QUALITY DEFECT** เหตุการณ์ทางเทคนิคที่สำคัญหรือข้อบกพร่องด้านคุณภาพ
14. **PREPARATION FOR AN APPROACHING NATURAL DISASTER** การเตรียมพร้อมสำหรับภัยธรรมชาติ

S O F I T E L
BANGKOK SUKHUMVIT

APACHE

ACCORHOTELS PROCESS TO ACT IN CRISES, HAZARD & EMERGENCIES

CRISIS MANAGEMENT MANUAL

คู่มือ การจัดการ สถานการณ์ฉุกเฉิน

คู่มือความปลอดภัยหรือแผนผังประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้



แผนที่ทางหนีไฟและป้ายทางหนีไฟ

What is a crisis situation? สถานการณ์วิกฤตคืออะไรและมีอะไรบ้าง?

15. **MANAGING THE CONSEQUENCES OF A NATURAL DISASTER** การจัดการผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
16. **MISSING CHILD** เด็กหาย
17. **PROSTITUTION AND PIMPING** ค้าประเวณีเด็ก
18. **SUSPECTED SEXUAL ABUSE OF A MINOR** การล่วงละเมิดทางเพศกับผู้เยาว์ที่สงสัยว่าเป็นเด็ก
19. **CONFIRMED SEXUAL ABUSE OF A MINOR** ยืนยันการล่วงละเมิดทางเพศกับผู้เยาว์
20. **INDUSTRIAL ACTION** การดำเนินการภาคอุตสาหกรรม
21. **FALSE IMPRISONMENT FOLLOWING INDUSTRIAL ACTION** การจำคุกโดยเจตนาต่อการกระทำในภาคอุตสาหกรรม
22. **DEMONSTRATION IN FRONT OF THE HOTEL**
23. **DAMAGE TO THE HOTEL CAUSED BY INDIVIDUALS** ทรัพย์สินของโรงแรมเสียหายที่เกิดจากบุคคล
24. **DETERIORATION IN THE SECURITY SITUATION** ความเสี่ยงในสถานการณ์ด้านความปลอดภัย
25. **ATTACK ON THE HOTEL BY ULTRA-VIOLENT ARMED INDIVIDUALS** โรงแรมถูกโจมตีโดยบุคคลที่ติดอาวุธที่มีความรุนแรงเป็นพิเศษ
26. **ARREST OF A GUEST/EMPLOYEE** การจับกุม
27. **SITE ACCIDENT** การเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคาร
28. **EARTHQUAKE** แผ่นดินไหว
29. **CYBER ATTACK / DATA BREACH** การคุกคามทางไซเบอร์

11. ตัวอย่างสติ๊กเกอร์แปะรถยนต์/บัตรผ่านเข้าออกโครงการ



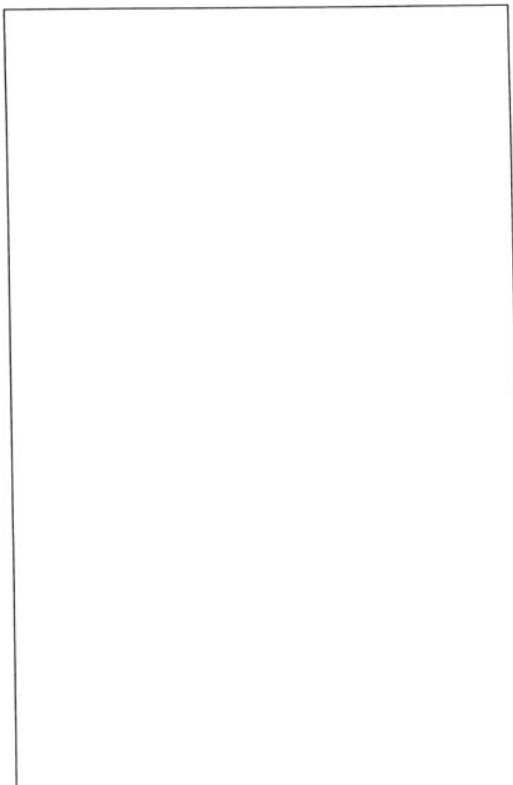
สัญลักษณ์ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่อันตรายและ fire evacuation switch และ บ้าย fireman lift ในพื้นที่ต่างๆ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ไม่ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/6/22		224	179.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
2/6/22		120	46	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
3/6/22		193	154.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
4/6/22		217	173.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
5/6/22		237	189.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
6/6/22		229	143.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
7/6/22		230	184	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
8/6/22		235	144	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
9/6/22		234	187.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
10/6/22		247	197.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
11/6/22		245	196	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
12/6/22		257	205.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
13/6/22		250	200	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
14/6/22		246	194.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						
15/6/22		251	200.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ						

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทร
มีพื้นที่ ไร่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ออกให้โดย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการผลิตที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 2. ในการนี้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมตอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมตอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	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/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/6/22		244	194.4	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
17/6/22		251	200.4	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
18/6/22		253	202.4	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/6/22		255	204	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
20/6/22		255	204	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
21/6/22		256	204	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
22/6/22		237	199.6	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
23/6/22		143	146.4	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
24/6/22		240	192	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
25/6/22		250	200	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
26/6/22		225	140	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
27/6/22		222	111.6	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
28/6/22		236	146.4	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
29/6/22		233	209.4	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
30/6/22		255	204	ระบายน้ำ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 2. ในการนี้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) ในอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ในอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/3/22		230	144	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
17/3/22		224	142	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
18/3/22		221	146.4	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
19/3/22		214	144.4	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
20/3/22		216	142.4	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
21/3/22		221	146.4	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
22/3/22		219	145.2	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
23/3/22		212	144.2	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
24/3/22		217	143.6	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
25/3/22		206	166.4	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
26/3/22		209	167.2	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
27/3/22		234	190.4	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
28/3/22		244	195.2	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
29/3/22		265	204	ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
30/3/22				ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
31/3/22				ระยณ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๕๓ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวงตำบล ๓๐-๐๔-๖๗๒๘ เขตอำเภอ สีคิ้ว
 จังหวัด นครราชสีมา โทรศัพท์ [redacted] มี
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองทำเนียบมลพิษ ประกอบ
 ใบอนุญาตเลขที่
 กิจกรรมประเภท [redacted] หมวดอายุ
 ออกให้โดย [redacted]

ในการนำผลงานสู่สาธารณะแบบมีน้ำหนัสนี้ของเหล่านักคณิตศาสตร์
เดือน ก.ค. ๑๙๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ ในฐานะ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
.....

(.....) หมออายุ
.....

ใบอนุญาตเลขที่
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
.....

(.....) หมออายุ
.....

ใบอนุญาตเลขที่
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง เอื้อเฟื้อจาก ผอ.

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

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชม. ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ท่อระบายน้ำบริเวณ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองวัดหนอง กิ่ง

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ ณ บึง

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7141
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5744
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5744
- (๔) การกระจายน้ำที่จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ลงสู่ธรรมชาติ -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือลิกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลูกลอย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณคอนกรีตส่วนเกินจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 14
- (๘) ปัญหา อากาศ และแนวทางแก้ไข

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือไม่ทำบันทึกหรือแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามกฎหมายตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบแผนที่การขยายตัวของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดพลัส ตั้งอยู่เลขที่ 194 หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวงตำบล คลองเตย กรุงเทพฯ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [REDACTED] มี
บริษัท เคเอ็ม.โอ.เอส. เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดพลัส ประกอบ
กิจการประเภท โทรเลข
ออกให้โดย กระทรวงพาณิชย์ หมายเลข
.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานด้านนิคมสหกิจ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งน้ำ มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/0๔/๖๖		๒๖๑	๒๕๖.๒	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๓/๐๔/๖๖		๒๕๖	๒06.๕	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/๐๔/๖๖		๒6๖	๒1๕.๕	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๕/๐๔/๖๖		๒๖๑	๒๖๖.๑	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๖/๐๔/๖๖		๒๖๔	๒๖๒.๕	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๕/๐๔/๖๖		๒๖1	๑๕๐	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๗/๐๔/๖๖		๒1๑	1๕๑.๕	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๙/๐๔/๖๖		๒4๑	1๑๖.6	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
๑0/๐๔/๖๖		๒5๖	๒05.6	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/๐๔/๖๖		๒๕3	๒10.4	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/๐๔/๖๖		๒๕๕	๒๐๓.๑	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
1๑/๐๔/๖๖		๒๕1	๒0๔.๔	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/๐๔/๖๖		๒6๐	๒0๔	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/๐๔/๖๖		๒๕6	๒1๑.๕	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/๐๔/๖๖		๒4๑	๑๑๑.๑	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/๐๔/๖๖		๒๕0	๒00	ร.บ.๗		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการนี้ที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	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/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
19/04/22		259	202.9	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/04/22		259	202.9	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/04/22		267	215.9	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
20/04/22		236	199.9	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
21/04/22		165	159	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
22/04/22		145	144	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
23/04/22		242	193.6	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
24/04/22		267	209.6	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
25/04/22		254	206.4	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
26/04/22		253	202.4	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
27/04/22		257	206.6	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
28/04/22		245	216	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
29/04/22		260	231.9	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
30/04/22		269	213.6	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
31/04/22		28	20.6	อ.ปาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/09/22		89	70.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/09/22		129	109.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/09/22		193	164.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/09/22		146	130.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/09/22		314	261.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/9/22		190	169	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
17/9/22		179	146.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/9/22		60	40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/9/22		143	114.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/9/22		163	109.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/9/22		169	136	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/9/22		136	109.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/9/22		119	176.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/9/22		199	176.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/9/22		196	140.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/9/22		179	69.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการจะเฝ้าระวังของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 149 หมู่ที่ ๑๐๖ ตำบล ๑๐๖ อำเภอ ๑๐๖ จังหวัด ๑๐๖
 ถนน ๑๐๖ แขวง ๑๐๖ เขต ๑๐๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๖
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๖
 รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖
 โทรศัพท์ ๑๐๖
 โทรสาร ๑๐๖
 ออกจากโดย ๑๐๖
 ชื่อผู้มีอำนาจแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดทำสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
 2. ในการนิระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๒๖/๓/๒๕		๑๖๖	๑๑๑	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๖๐	๑๑๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๓๑๐	๑๒๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๑๖	๑๑๑	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๑๖	๑๒๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๒	๑๖๑	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๖๖	๑๑๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๐๑	๑๖๐	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๑๑	๑๒๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๒๑	๑๑๑	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๒๒	๑๒๑	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๑๑	๑๐๑	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๒๒	๑๒๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒๖/๓/๒๕		๑๑	๑๒	๒๒๒		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			

แหล่งกำเนิดสพิษ ดังอยู่เลขที่ ๒๑๓ หมู่ที่ ซอย
ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ มี
ชื่อผู้ครอบครอง [REDACTED] เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งการแถมสพิษ ประกอบ
เอกสารประกอบหลักฐาน [REDACTED] ใบอนุญาตเลขที่
กิจการประเภท [REDACTED] ออกโดย กระทรวงมหาดไทย หมายเลข

ในการซื้อขายงานรูปผลการทำงานของระบบบ้านไม้สักของแหล่งกำเนิดมรดกโลก
เดือน กันยายน พ.ศ. ๑๖๑๖ ตามที่กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
ตัวแทนเพื่อวัตถุประสงค์เหล่านี้

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่.....

ออกให้โดย.....

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

เดือน/ปี

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

สามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

รอบ/วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน/วัน

☒ แบบต่อเนื่อง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ ☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรวบรวมน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อรับน้ำทิ้งจากโรงบำบัด

(๕) วิธีการควบคุมเก็บกักดินฟ้าฝนจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด เก็บสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลูกรอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 14
- (๘) ปัญหา อปสราด และแนวทางการแก้ไข

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบนี้ก็ร้ายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๐๓ หมู่ที่ ซอย
ถนน ๒๖๖/๓๓ แขวงตำบ. ดอนเมือง เขตเมือง ๒๖๖/๓๓ มี
จังหวัด กทม. โทรที่ [redacted]
บริษัท เติมอลในเอย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม โบนูปวดเลขที่ (ถ้ามี)
ออกโดย กระทรวงกลาโหม ดมอญ

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ สูตรหรือ กลไกกรม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมืออากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/22		267	213.6	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/10/22		274	222.4	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/10/22		167	133.6	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/10/22		142	119.6	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/10/22		173	144.4	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/10/22		240	191	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/10/22		261	204.2	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/10/22		167	144.6	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/10/22		123	96.4	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/10/22		151	120.4	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/10/22		113	90.4	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/10/22		219	176.2	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/10/22		122	97.6	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/10/22		229	143.2	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/10/22		254	203.2	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/10/22		222	177.6	ระบยา		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการพื้นที่ที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
2. ในการนิระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย.....
 (.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะบว/ ลบ.ม.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
17/10/21		140	112	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
18/10/21		216	171.4	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
19/10/21		249	149.2	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
20/10/21		93.4	157.2	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
21/10/21		141	112.6	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
22/10/21		170	136	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
23/10/21		216	171.4	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
24/10/21		166	132	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
25/10/21		166	146.8	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
26/10/21		145	116	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
27/10/21		239	144	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
28/10/21		233	141.4	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
29/10/21		241	142.4	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
30/10/21		262	147.6	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		
31/10/21		233	146.4	ระบ.บว		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14๓ หมู่ที่ ๑๒๑ ซอย ๑๒๑
ถนน ๑๒๑ ซอย ๑๒๑ แขวง/ตำบล ๑๒๑ เขต/เมือง ๑๒๑
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๑๒๑-๑๒๑-๑๒๑
บริษัท ๑๒๑ จำกัด ๑๒๑ ไปรษณีย์ ๑๒๑
กิจการประเภท ๑๒๑ ออกให้โดย ๑๒๑

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน ๑๒๑ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

() หมอดู

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

() หมอดู

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๕) วิธีการตรวจสอบและบันทึกข้อมูล

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๑๒๑
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๑๒๑
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑๒๑
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑๒๑
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ๑๒๑
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แฟ้มกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๑ หมู่ที่ ๕ ซอย ๕ ถนนสุขุมวิท แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10110

นางสาว [redacted] มี

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [redacted]

บริษัท เทคโนโลยีการพิมพ์ จำกัด กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

กิจการประเภท ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ

ผู้เป็นแม่แสดงการว่างงานของระบบบันทึกเสีย ดังนี้

ผู้เขียนยังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ บำบัด ไม่ระบาย	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ ใช้(ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/22		231	144.4	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/1/22		246	146.1	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/1/22		236	144.4	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/1/22		202	161.6	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/1/22		207	165.6	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/1/22		216	140.4	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/1/22		235	146.6	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/1/22		208	166.4	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/1/22		112	54.6	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/1/22		204	163.2	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/1/22		205	164	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/1/22		201	160.4	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/1/22		220	176	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/1/22		220	176	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/1/22		220	176	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/1/22		224	179.2	ระดม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการนี้ที่มีสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หมอดำ
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/11/21		221	176.8	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
18/11/21		184	147.2	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/11/21		216	171.8	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
20/11/21		235	184	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
21/11/21		244	195.2	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
22/11/21		205	164	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
23/11/21		209	167.2	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
24/11/21		232	186.6	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
25/11/21		233	186.4	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
26/11/21		242	193.6	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
27/11/21		261	208.8	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
28/11/21		237	199.6	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
29/11/21		235	184.8	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
30/11/21		226	182.4	ระขบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				



บริษัท เอ็นทีเอ็น อีเล็คทริคัล ซิสเต็ม จำกัด
99/1105 ซอยราษฎร์พัฒนา 22 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 0-2003-0055 ,แฟกซ์ : 081-9227952 ,E-mail : nineledicalsystem@gmail.com

Preventive Maintenance Conclusion Report.			
Project:	The Sallil Hotel		
Item:	Equipment	Specification	Comment
5	Generator	Rated Power 1000 kW Rated Current 1804 A Voltage 400/230 V	รายงานการเปลี่ยนอะไหล่ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เปลี่ยนไส้กรองอากาศ ตัวที่ 1 และ 2 - เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง ตัวที่ 1 และ 2 - เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่น ตัวที่ 1 และ 2 - เปลี่ยน Solenoid ของเครื่องยนต์ ตัวที่ 2
Company		Tested by	Witness by
Signature		NTN ELECTRICAL SYSTEM	
Name			
Date		4 AUG 2022	

รายงานการบำรุงรักษา
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

โครงการ
SOFITEL BANGKOK SUKHUMVIT

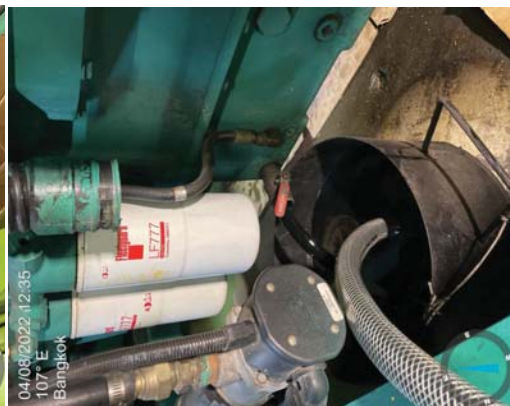
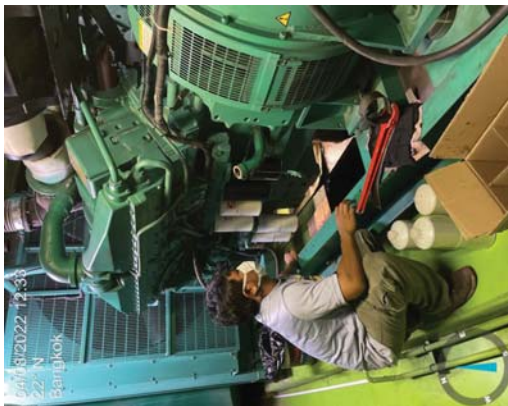


ดำเนินการโดย
บริษัท เอ็นทีเอ็น อีเล็คทริคัล ซิสเต็ม จำกัด
วันที่ 4 สิงหาคม 2565



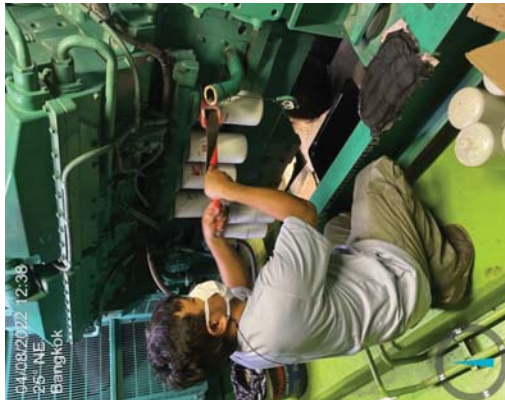
บริษัท เอ็นทีเอ็น อีเล็คทริคัล ซิสเต็ม จำกัด
99/1105 ซอยราษฎร์พัฒนา 22 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 0-2003-0055 ,เบอร์มือถือ : 081-9227952 ,E-mail : nthelectricalsystem@gmail.com

PHOTO REPORT



บริษัท เอ็นทีเอ็น อีเล็คทริคัล ซิสเต็ม จำกัด
99/1105 ซอยราษฎร์พัฒนา 22 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 0-2003-0055 ,เบอร์มือถือ : 081-9227952 ,E-mail : nthelectricalsystem@gmail.com

PHOTO REPORT





บริษัท เอ็นทีเอ็น อีเล็คทริคัล ซิสเต็ม จำกัด
99/1105 ซอยราษฎร์พัฒนา 22 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 0-2003-0055, เบอร์มือถือ : 081-9227952, E-mail : ntelectricalsystem@gmail.com

PHOTO REPORT



NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD. 99/1105 Rat Phatlana 22 Sapan Sung, Bangkok 10240 Tel:02-003-0055,081-922-7952	
INSPECTION REPORT	
ผู้ลูกค้า DelmonSiam Limited สัญญาเลขที่ : NTN22GEN005 Date/05/22	
ที่อยู่ : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongloy Nua, Khet Wattana Bkk. 10110 สถานที่ติดตั้ง : Sukhumvit 13	
Gen. model:C1250DSA S/N:700126 Radiator S/N:	<input type="checkbox"/> Pre-delivery
Alternator model: S/N: DATE: 27/10/2022 3rd/6	<input type="checkbox"/> Commissioning
Engine model:KTA-38-G9 S/N:25318513	<input type="checkbox"/> Preventive maintenance
Item Description Check Remark	
1 ระบบหล่อเย็น (Cooling System)	No. 2
1.1 ตรวจระดับน้ำในถังน้ำ (Top up), ตรวจเช็คสภาพระบบน้ำ	✓
1.2 ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓
1.3 ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของน้ำ, พัดลม, น้ำยา	
2 ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)	
2.1 ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงจาก Dipstick (H:/M:/L:/□)	✓
2.2 ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิงในจุดต่าง ๆ	✓
2.3 ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Port, Filter Cap	✓
3 ระบบน้ำดื่มเชื้อเพลิง (Fuel System)	
3.1 ตรวจเช็คระดับน้ำในถังน้ำดื่มเชื้อเพลิง (F:/M:/E:/□)	✓
3.2 ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓
3.3 ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓
3.4 ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓
3.5 ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓
4 ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)	
4.1 ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓
4.2 ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓
5 ระบบไฟฟ้า (Electric System)	
5.1 ตรวจสอบสายพานไฟ, จุดต่อสายดินจุดต่าง ๆ	✓
5.2 DC ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ฐานแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓
5.3 DC ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่ ระบบ (Top up) (H:/M:/L:/□)	✓
5.4 AC ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓
6 Control Panel Functional Operation:	
6.1 ทดสอบหลอดไฟ LED และสัญญาณเตือน: (Jump Test / Reset)	✓
6.2 ตรวจวัดความดันน้ำมันเชื้อเพลิง (700 PSI) (- BAR)	✓
6.3 ตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำดื่มเชื้อเพลิง (44 °C) (- °F)	✓
6.4 ตรวจวัด ความเร็วรอบ (1500 rpm) (กำหนดที่ 50 Hz)	✓
6.5 ตรวจวัด Battery Charging (DC 27.0Vol)	✓
6.6 การทำงานของอุปกรณ์เตือนเตือนระบบการผิดปกติต่าง ๆ	✓
6.7 การทำงานของอุปกรณ์ Emergency Stop Push:	✓
6.8 การทำงานของสวิทช์ AC Volt & Amp Selector:	✓
6.9 การทำงานของสวิทช์ Start แบบ Manual (Run), แบบ Auto Lue Stop	✓
7 การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
ค่าแรงดันไฟฟ้า : (Vol)	ค่ากระแสไฟฟ้า : (Amp)
L1-N L2-N L3-N L1-L2 L2-L3 L3-L1	L1 L2 L3
ค่าแรงดันไฟฟ้าที่การวัด	
7.1 แรงดันไฟฟ้า : (No Load)	231 231 400 400 400
7.2 แรงดันไฟฟ้า : (Load)	- - - - -
(ลงนาม)	
วันที่ : 27 / 10 / 2022	

NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

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

INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited		สัญญาเลขที่ : NTN22GEN005 Date/05/22	
ที่อยู่ : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongloy Nua, Khet Wattana Bkk. 10110		สถานที่ติดตั้ง : Sukhumvit 13	
Gen. model:C1250DSA	S/N:700127	Radiator S/N:	
Alternator model:	S/N:	HOUR: 69.4	<input type="checkbox"/> Pre-delivery
Engine model:KTA-38-G9	S/N:25318512	DATE: 27/10/2022	<input type="checkbox"/> Commissioning
Check		<input type="checkbox"/> Preventive maintenance	
Item	Description	Check	Remark
1	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)		No. 1
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในหม้อน้ำ : (Top up), ตรวจเช็คสภาพของหม้อน้ำ	✓	OK (เพิ่มน้ำแล้ว)
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓	
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของหม้อน้ำ, พัดลม, หม้อน้ำ	✓	
2	ระบบหล่อลื่น : (Lubrication System)		
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick (H : $\frac{13}{16}$ / M : $\frac{1}{4}$ / L : $\frac{1}{4}$)	✓	
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ	✓	
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filter Cap	✓	
3	ระบบน้ำดื่มเชื้อเพลิง (Fuel System)		
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำดื่มเชื้อเพลิงในถัง (F : $\frac{13}{16}$ / M : $\frac{1}{4}$ / E : $\frac{1}{4}$)	✓	
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำดื่มเชื้อเพลิง	✓	
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำดื่มเชื้อเพลิง	✓	
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓	
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓	
4	ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)		
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓	
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓	
5	ระบบไฟฟ้า (Electric System)		
5.1	ตรวจสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ	✓	
5.2	DC: ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓	
5.3	DC: ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ระดับ (Top up) (H : $\frac{1}{4}$ / M : $\frac{1}{4}$ / L : $\frac{1}{4}$)	✓	
5.4	AC: ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓	
6	Control Panel Functional Operation:		
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)	✓	
6.2	เบรคความดันน้ำมันเชื้อเพลิง (36.6 °C) (- BAR)	✓	
6.3	เบรคอุณหภูมิหม้อน้ำ (36.6 °C) (- %)	✓	
6.4	เบรคความถี่รอบ (1499 rpm) (ค่าความถี่ 50 Hz)	✓	
6.5	เบรค Battery Charging (DC 27.17 Volt)	✓	
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
6.7	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
6.8	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
6.9	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
ค่าแรงดันไฟฟ้า : (Volt)		ค่ากระแสไฟฟ้า : (Amp)	
L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2
231	232	230	400
L1-L2	L2-L3	L3-L1	
400	401	400	
7.1	ภาระไม่มีโหลด : (No Load)		
7.2	ภาระมีโหลด : (Load)		
ชื่อผู้ตรวจสอบ		ชื่อผู้ตรวจ	
วันที่ : 27 / 10 / 2022		วันที่ : 27 / 10 / 2022	

NTN ELECTRICAL SYSTEM CO.,LTD.

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

INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited		สัญญาเลขที่ : NTN22GEN005 Date/05/22	
ที่อยู่ : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongloy Nua, Khet Wattana Bkk. 10110		สถานที่ติดตั้ง : Sukhumvit 13	
Gen. model:C1250DSA	S/N:700126	Radiator S/N:	
Alternator model:	S/N:	HOUR: 69.4	<input type="checkbox"/> Pre-delivery
Engine model:KTA-38-G9	S/N:25318513	DATE: 15/12/2022	<input type="checkbox"/> Commissioning
Check		<input type="checkbox"/> Preventive maintenance	
Item	Description	Check	Remark
1	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)		No. 2
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในหม้อน้ำ : (Top up), ตรวจเช็คสภาพของหม้อน้ำ	✓	
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓	
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของหม้อน้ำ, พัดลม, หม้อน้ำ	✓	
2	ระบบหล่อลื่น : (Lubrication System)		
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นจาก Dipstick (H : $\frac{13}{16}$ / M : $\frac{1}{4}$ / L : $\frac{1}{4}$)	✓	
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ	✓	
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Point, Filter Cap	✓	
3	ระบบน้ำดื่มเชื้อเพลิง (Fuel System)		
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำดื่มเชื้อเพลิงในถัง (F : $\frac{13}{16}$ / M : $\frac{1}{4}$ / E : $\frac{1}{4}$)	✓	
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำดื่มเชื้อเพลิง	✓	
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำดื่มเชื้อเพลิง	✓	
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓	
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓	
4	ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)		
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓	
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓	
5	ระบบไฟฟ้า (Electric System)		
5.1	ตรวจสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ	✓	
5.2	DC: ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓	
5.3	DC: ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ระดับ (Top up) (H : $\frac{1}{4}$ / M : $\frac{1}{4}$ / L : $\frac{1}{4}$)	✓	
5.4	AC: ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓	
6	Control Panel Functional Operation:		
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)	✓	
6.2	เบรคความดันน้ำมันเชื้อเพลิง (37.2 °C) (- BAR)	✓	
6.3	เบรคอุณหภูมิหม้อน้ำ (41 °C) (- %)	✓	
6.4	เบรคความถี่รอบ (1500 rpm) (ค่าความถี่ 50 Hz)	✓	
6.5	เบรค Battery Charging (DC 25.7 Volt)	✓	
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
6.7	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
6.8	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
6.9	การทำงานของสัญญาณเตือนการกะพริบไฟในส่วนต่างๆ	✓	
7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
ค่าแรงดันไฟฟ้า : (Volt)		ค่ากระแสไฟฟ้า : (Amp)	
L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2
130	130	130	400
L1-L2	L2-L3	L3-L1	
400	400	400	
7.1	ภาระไม่มีโหลด : (No Load)		
7.2	ภาระมีโหลด : (Load)		
ชื่อผู้ตรวจสอบ		ชื่อผู้ตรวจ	
วันที่ : 15 / 12 / 2022		วันที่ : 15 / 12 / 2022	

INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า DelmonSiam Limited		สัญญาเลขที่ : NTN22GEN005 Date:7/05/22	
ที่ตั้ง : 189 Sukhumvit Rd., Kwang Klongloy Nua, Khiet Wattana Bkk. 10110		สถานที่ : Sukhumvit 13	
Gen. model:C1250DSA	S/N:700127	Radiator S/N:	<input type="checkbox"/> Pre-delivery
Alternator model:	S/N:	HOUR: 69.4	<input type="checkbox"/> Commissioning
Engine model:KTA-38-G9	S/N:25318512	DATE: 15/12/2022 4st/6	<input checked="" type="checkbox"/> Preventive maintenance

Item	Description	Check	Remark
1	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)		No. 1
1.1	ตรวจเช็ค ระดับน้ำในถังน้ำ (Top up), ตรวจเช็คสภาพของน้ำหล่อเย็น	✓	
1.2	ตรวจเช็คสภาพของ Belt Tension, Thermostat Housing	✓	
1.3	ตรวจเช็คสภาพของ Radiator, Water pump, การรั่วซึมของน้ำหล่อเย็น, พัดลม, ปั๊มน้ำ	✓	
2	ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)		
2.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นในถัง Dipstick (H : <input checked="" type="checkbox"/> / M : <input type="checkbox"/> / L : <input type="checkbox"/>)	✓	
2.2	ตรวจเช็คสภาพของ Oil Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ	✓	
2.3	ตรวจเช็คสภาพของ Breather Pipe, Oil Sampling Port, Filler Cap	✓	
3	ระบบน้ำดับเพลิง (Fuel System)		
3.1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (F : <input checked="" type="checkbox"/> / M : <input type="checkbox"/> / E : <input type="checkbox"/>)	✓	
3.2	ตรวจเช็คสภาพของ Primary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
3.3	ตรวจเช็คสภาพของ Secondary Fuel Filter และ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
3.4	ตรวจเช็คสภาพของ Fuel Injection Pump, Relief Valve, Fuel Lift Pump,	✓	
3.5	ตรวจเช็คสภาพของ Governor, Throttle Lever, Governor Weights	✓	
4	ระบบอากาศ (Air System & Exhaust System)		
4.1	ตรวจเช็คสภาพของ Air Filter Component	✓	
4.2	ตรวจเช็คสภาพของ Turbocharger, Inlet Manifold, Exhaust Manifold	✓	
5	ระบบไฟฟ้า (Electric System)		
5.1	ตรวจสภาพของ สายไฟ, จุดต่อสายไฟตามจุดต่าง ๆ	✓	
5.2	DC ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่, ขั้วแบตเตอรี่, สายไฟ และ สาย Ground	✓	
5.3	DC ตรวจเช็คระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ระดับ (Top up) (H : <input checked="" type="checkbox"/> / M : <input type="checkbox"/> / L : <input type="checkbox"/>)	✓	
5.4	AC ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของ Circuit breaker	✓	
6	Control Panel Functional Operation:		
6.1	ทดสอบหลอดไฟ LED แสดงสัญญาณเตือน: (Lamp Test / Reset)	✓	- ตรวจเช็คตามจุดต่าง
6.2	แรงดันความดันน้ำมันเชื้อเพลิง (712 PSI - BAR)	✓	
6.3	แรงดันอุณหภูมิในถังน้ำมันเชื้อเพลิง (40 °C) (- °F)	✓	- วัดตามจุดตามจุดต่าง
6.4	แรงดัน ความเร็วรอบ (1500 rpm) (ความเร็ว 50 Hz)	✓	
6.5	แรงดัน Battery Charging (DC 25.5V)	✓	- Fuel Start 4 โวลต์ 18.50
6.6	การทำงานของสัญญาณเตือนและการทำงานของไฟตามจุดต่าง ๆ	✓	
6.7	การทำงานของ Emergency Stop Push:	✓	ทำงานปกติ
6.8	การทำงานของสวิตช์ AC Volt & Amp Selector:	✓	
6.9	การทำงานของสวิตช์ Start แบบ Manual (Run), แบบ Auto และ Stop	✓	

7	การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt)				ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp)				
		L1-N	L2-N	L3-N	L1-L2	L2-L3	L3-L1	L1	L2	L3
7.1	ค่าแรงดันไฟฟ้าที่โหลด	130	130	130	400	400	400	0	0	0
7.2	ค่าแรงดันไฟฟ้าที่ว่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ลงชื่อ: _____ (ผู้ตรวจ)

วันที่: 15 / 12 / 2022

วันที่: 15 / 12 / 2022

Annual Report

Fire Alarm System

SOFITEL
LUXURY HOTELS

21-22-23 September 2565



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE ALARM SYSTEM

INSPECTION AND TESTING REPORT

DATE: 18 October 2022
TIME: 09:00 a.m. – 12:00 p.m.

PROPERTY NAME (USER)

Name: FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD Name: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มทีเอ็นเอฟ

Address: 38/873 น. ไร่ขามใหญ่ แขวง สราญบุรีนอก เขตคลองจั่น กทม 10510
Address: 3 หมู่ 5 วัดกัลยาณมิตร 66 แขวง บางพลี เขตบางพลี กทม 10800

Telephone: 02-703-1367 9 Telephone: 02-910-1255

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer: NOTIFIER Model No: SFP-10UD

Circuit Styles: Conventional

Number of Circuits:

Last date system had any service performed:

Last data that any software or configuration was revised: Not Configuration

Location (Panel Number): ประตูทางเข้าอาคาร 2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มทีเอ็นเอฟ

ALARM-INITIATING DEVICES AND CIRCUIT INFORMATION

Quantity	Circuit Style	
9	Class B	Manual Stations
-	-	Ion Detectors
19	Class B	Photo Detectors
-	-	Beam Detectors
-	-	Heat Detectors
9	Class B	Addressable Smoke Detector
-	-	Gas Detector
-	-	Other (Specify): -

ALARM NOTIFICATION APPLIANCES AND CIRCUIT INFORMATION

Quantity	Circuit Style	
8	Class B	Bells
-	-	Horns
-	-	Chimes
-	-	Strobes
-	-	Speakers
-	-	Other (Specify):
-	-	Other (Specify):

No. of alarm indicating circuits: 2

Are circuits supervised? ☒ Yes ☐ No

SUPERVISORY SIGNAL-INITIATING DEVICES AND CIRCUIT INFORMATION

Quantity	Circuit Style	
-	-	Shut Down AHU.
-	-	Shut Down Lift.
-	-	Site Water Level
-	-	On Pressurize Fan
-	-	Monitor Flow Switch
-	-	Monitor Supervisory Switch
-	-	Fire Pump or Pump controller Trouble
-	-	Fire Pump Running
-	-	Generator In Auto Position
-	-	Generator or Controller Trouble
-	-	Switch Transfer
-	-	Generator Engine Running
-	-	Other: -
-	-	-

SIGNALING LINE CIRCUITS

Quantity and style (See NFPA 72, Table 3-6) of signaling line circuits connected to system:

Quantity _____ 10 ZONE _____ Style(s) _____ Class B _____

SYSTEM POWER SUPPLIES

a. Primary(Main): Nominal Voltage _____ 220V.AC _____, Amps _____ 3. Amp _____

Overcurrent Protection: Type _____ Circuit breakers _____, Amps _____ 3. Amp _____

b. Secondary(Standby): _____

Amp-Hr.Rating _____

Type of Battery _____ Sealed Lead _____

SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

TYPE	Visual	Functional	Comments
Control Panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Interface Eq.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Lamps/LEDS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Fuses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Primary Power Supply	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Trouble Signals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Disconnect Switches	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Graphic Annunciator	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Secondary Power	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
NOTIFICATION APPLIANCES			
Audible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Visual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Speaker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Voice clarity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Comment:

System restored to normal operation :

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS.

Name of Inspector: _____ Mr. Taechatat Pisanbadee _____ Date: _____ 18 OCTOBER 2022 _____ Time: _____ 09:00 a.m.-12:00 p.m. _____

Signature: _____

Name of Owner or Representative: _____ Eminence Limited Partner Ship _____

Date: _____ Time: _____

Signature: _____

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM

Location: Sathai Bangkok Sukhumvit Hotel

Description: Inspections Test

Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัย

Normal: ระบบทำงานปกติ

Trouble: ระบบทำงานผิดปกติ

Disable: ระบบการทำงานผิดปกติ

Ground: ให้สัญญาณเตือนภัย

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
1	BZD1	FLB	1	1		✓								
2	BZD2	FLB	1	2		✓								
3	BZD3	FLB	1	3		✓								
4	GZD1	FLG	1	4		✓								
5	GZD2	FLG	1	5		✓								
6	GZD3	FLG	1	6		✓								
7	BSVS12	FLB	1	7		✓								
8	BSVS13	FLB	1	8		✓								
9	2ZD1	FL2	1	9		✓								
10	2ZD2	FL2	1	10		✓								
11	2ZD3	FL2	1	11		✓								
12	2ZD4	FL2	1	12		✓								
13	3ZD1	FL3	1	13					✓					
14	3ZD2	FL3	1	14		✓								
15	3ZD3	FL3	1	15		✓								
16	3ZD4	FL3	1	16		✓								
17	3ZD5	FL3	1	17		✓								
18	4ZD1	FL4	1	18		✓								
19	4ZD2	FL4	1	19		✓								
20	4ZD3	FL4	1	20		✓								
21	4ZD4	FL4	1	21		✓								
22	4ZD5	FL4	1	22		✓								
23	4ZD6	FL4	1	23		✓			✓					
24	5ZD1	FL5	1	24		✓								
25	5ZD2	FL5	1	25		✓								
26	5ZD3	FL5	1	26		✓								
27	5ZD4	FL5	1	27		✓								
28	5ZD5	FL5	1	28		✓								
29	5ZD6	FL5	1	29		✓								
30	7ZD1	FL7	1	30		✓								
31	7ZD2	FL7	1	31		✓								
32	7ZD3	FL7	1	32		✓			✓					
33	7ZD4	FL7	1	33		✓								
34	7ZD5	FL7	1	34		✓								
35	6ZD1	FL6	1	35		✓								
36	6ZD2	FL6	1	36		✓								
37	6ZD3	FL6	1	37		✓								
38	6ZD4	FL6	1	38		✓								
39	6ZD5	FL6	1	39		✓								
40	SPAF1	FL5	1	40		✓								

Operation & Data Testing Report

Fire Alarm System

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน Disable: ระบบการทำงานผิดปกติ
Location: Sathit Bangkok Sukhumvit Hotel Normal: ระบบทำงานปกติ Ground: ให้รหัสสัญญาณ Ground
Description: Inspections Test Trouble: ระบบ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
121	4SS02	FL.4	1	125		✓								
122	4GAS	FL.4	1	126		✓								
123	5ZAHU1	FL.5	1	127		✓								
124	5ZAHU2	FL.5	1	128		✓								
125	5ZAHU3	FL.5	1	129		✓								
126	5ZAHU4	FL.5	1	130		✓								
127	5ZAHU5	FL.5	1	131		✓								
128	5ZAHU6	FL.5	1	132		✓								
129	5ZAHU7	FL.5	1	133		✓								
130	5ZAHU8	FL.5	1	134		✓								
131	5ZKGS	FL.5	1	135		✓								
132	5FM1	FL.5	1	136		✓								
133	5FM2	FL.5	1	137		✓								
134	6ZAHU1	FL.6	1	138		✓								
135	6ZAHU2	FL.6	1	139		✓								
136	6ZAHU3	FL.6	1	140		✓								
137	6ZAHU4	FL.6	1	141		✓								
138	5FS01	FL.5	1	142		✓								
139	5FS02	FL.5	1	143		✓								
140	5SS01	FL.5	1	144		✓								
141	5SS02	FL.5	1	145		✓								
142	6ZAHU5	FL.6	1	146		✓								
143	6ANUSUL	FL.6	1	147		✓								
144	6GAS	FL.6	1	148		✓								
145	6FM1	FL.6	1	149		✓								
146	7ZAHU5	FL.7	1	150		✓								
147	7ZAHU6	FL.7	1	151		✓								
148	7ZB2	FL.7	1	152		✓								
149	7ZB3	FL.7	1	153		✓								
150	7FS01	FL.7	1	154		✓								
151	7FS02	FL.7	1	155		✓								
152	7SS01	FL.7	1	156		✓								
153	7SS02	FL.7	1	157		✓								
154	P7FS01	FL.7	1	158		✓								
155	P7SS01	FL.7	1	159		✓								
156	8ZD1	FL.8	2	1		✓				✓				
157	8ZD2	FL.8	2	2		✓								
158	8ZD3	FL.8	2	3		✓								
159	11ZSVS02/2	FL.11	2	4		✓								
160	11ZSVS02/3	FL.11	2	5		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน Disable: ระบบการทำงานผิดปกติ
Location: Sathit Bangkok Sukhumvit Hotel Normal: ระบบทำงานปกติ Ground: ให้รหัสสัญญาณ Ground
Description: Inspections Test Trouble: ระบบ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
161	11ZSVS02/4	FL.11	2	6		✓								
162	11ZSVS03/2	FL.11	2	7		✓								
163	11ZSVS03/3	FL.11	2	8		✓								
164	11ZSVS03/4	FL.11	2	9		✓								
165	10ZSVS02/1	FL.10	2	10		✓								
166	10ZSVS03/1	FL.10	2	11		✓								
167	9AHU1	FL.9	2	12		✓								
168	9AHU2	FL.9	2	13		✓								
169	9ZD1	FL.9	2	14		✓								
170	9ZD2	FL.9	2	15		✓								
171	9ZD3	FL.9	2	16		✓								
172	9ZD4	FL.9	2	17		✓								
173	9SZD1	FL.9	2	18		✓								
174	9SZD2	FL.9	2	19		✓								
175	9SZD3	FL.9	2	20		✓								
176	9SZD4	FL.9	2	21		✓				✓				
177	10ZD1/5	FL.10	2	22		✓				✓				
178	10ZD1/6	FL.10	2	23		✓								
179	11ZD	FL.11	2	24		✓								
180	12ZD	FL.12	2	25		✓								
181	14ZD	FL.14	2	26		✓								
182	PZD1	FL.19 PABE	2	27		✓								
183	PZD2	FL.19 PABE	2	28		✓								
184	PZD3	FL.19 PABE	2	29		✓								
185	PZD4	FL.19 PABE	2	30		✓								
186	PZD5	FL.14 PABE	2	31		✓								
187	PZD6	FL.19 PABE	2	32		✓								
188	PZD7	FL.19 PABE	2	33		✓								
189	PZD8	FL.19 PABE	2	34		✓								
190	PZD9	FL.19 PABE	2	35		✓								
191	PZD10	FL.19 PABE	2	36		✓								
192	PZD11	FL.19 PABE	2	37		✓								
193	9AHU3	FL.9	2	38		✓								
194	9AHU4	FL.9	2	39		✓								
195	9AHU5	FL.9	2	40		✓								
196	9AHU6	FL.9	2	41		✓								
197	9AHU7	FL.9	2	42		✓								
198	9AHU8	FL.9	2	43		✓								
199	9AHU9	FL.9	2	44		✓								
200	8AHU1	FL.8	2	45		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location: Srinil Bangkok Sukhumvit Hotel
Description: Inspections Test

Invalid: ไม่สามารถเชื่อมข้อมูลได้
Normal: ระบบทำงานปกติ
Trouble: ตรวจจับ Open Circuit

Disable: ระบบทำงานปกติชั่วคราว
Ground: ไฟฟ้าลัดวงจร Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Inverp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
201	8AHU2	FL.8	2	46		✓								
202	8LIFT	FL.8	2	47		✓								
203	8SF1	FL.8	2	48		✓								
204	8SF1	FL.8	2	49		✓								
205	8FS01	FL.8	2	60		✓								
206	8FS02	FL.8	2	61		✓								
207	8SS01	FL.8	2	62		✓								
208	8SS02	FL.8	2	63		✓								
209	9FS01	FL.9	2	64		✓								
210	9FS02	FL.9	2	65		✓								
211	9SS01	FL.9	2	66		✓								
212	9SS02	FL.9	2	67		✓								
213	10FS01	FL.10	2	68		✓								
214	10FS02	FL.10	2	69		✓								
215	10SS01	FL.10	2	70		✓								
216	10SS02	FL.10	2	71		✓								
217	11FS01	FL.11	2	72		✓								
218	11FS02	FL.11	2	73		✓								
219	11SS01	FL.11	2	74		✓								
220	11SS02	FL.11	2	75		✓								
221	12FS01	FL.12	2	76		✓								
222	12FS02	FL.12	2	77		✓								
223	12SS01	FL.12	2	78		✓								
224	12SS02	FL.12	2	79		✓								
225	14FS01	FL.14	2	80		✓								
226	14FS02	FL.14	2	81		✓								
227	14SS01	FL.14	2	82		✓								
228	14SS02	FL.14	2	83		✓								
229	FS1	FL/F PARKS	2	84		✓								
230	FS2	FL/F PARKS	2	85		✓								
231	FS3	FL/F PARKS	2	86		✓								
232	FS4	FL/F PARKS	2	87		✓								
233	FS5	FL/F PARKS	2	88		✓								
234	FS6	FL/F PARKS	2	89		✓								
235	FS7	FL/F PARKS	2	90		✓								
236	FS8	FL/F PARKS	2	91		✓								
237	FS9	FL/F PARKS	2	92		✓								
238	FS10	FL/F PARKS	2	93		✓								
239	FS11	FL/F PARKS	2	94		✓								
240	FS12	FL/F PARKS	2	95		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM	Invalid : ไม่พบสัญญาณข้อมมูลจากอุปกรณ์	Disable : ระบบการทำงานของตัวตรวจจับควัน
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel	Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ	Ground : ไฟหรือสัญญาณแจ้งภัย Ground
Description : Inspections Test	Trouble : สายขาด Open Circuit	

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Point Loop	System Status				Testing				Comment	
				Inprep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
241	PZSV1	FLIN PARS	2	96	✓								
242	PZSV2	FLIN PARS	2	97	✓								
243	PZSV3	FLIN PARS	2	98	✓								
244	PZSV4	FLIN PARS	2	99	✓								
245	8ZB1	FL.8	2	100	✓								
246	8LIFT1	FL.8	2	101	✓								
247	8TELL	FL.8	2	102	✓								
248	8SF01	FL.8	2	103									
249	8SF02	FL.8	2	104	✓								
250	9ZB1	FL.9	2	105	✓								
251	9SF01	FL.9	2	106	✓								
252	9SF02	FL.9	2	107	✓								
253	9TELL	FL.9	2	108	✓								
254	10ZB1	FL.10	2	109	✓								
255	11ZB1	FL.11	2	110	✓								
256	12ZB1	FL.12	2	111	✓								
257	12LIFT1	FL.12	2	112	✓								
258	14ZB1	FL.14	2	113	✓								
259	PZB1	FLPT PARS	2	114	✓								
260	PZB2	FLIN PARS	2	115	✓								
261	PZB3	FLIN PARS	2	116	✓								
262	PZB4	FLIN PARS	2	117	✓								
263	PZB5	FLIN PARS	2	118									
264	PZB6	FLIN PARS	2	119	✓								
265	PZB7	FLIN PARS	2	120	✓								
266	PZB8	FLIN PARS	2	121	✓								
267	PZB10	FLIN PARS	2	123	✓								
268	PZB11	FLIN PARS	2	124	✓								
269	PZSV5	FLIN PARS	2	130	✓								
270	PZSV6	FLIN PARS	2	131	✓								
271	PZSV7	FLIN PARS	2	132	✓								
272	PZSV8	FLIN PARS	2	133	✓								
273	PZSV9	FLIN PARS	2	134	✓								
274	PZSV10	FLG PARS	2	135	✓								
275	PZSV11	FLIN PARS	2	136	✓								
276	PZSV12	FLIN PARS	2	137	✓								
277	PZG1	FLG PARS	2	138	✓								
278	PZG2	FLG PARS	2	139	✓								
279	15ZD	FL.15	3	1	✓								
280	16ZD	FL.16	3	2	✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัย
Location : Sathai Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ
Description : Inspections Test Trouble : ระบบ Open Circuit

Disable : ระบบทำงานผิดปกติ
Ground : ให้สัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
281	17ZD	FL.17	3	3							✓			
282	18ZD	FL.18	3	4		✓					✓			
283	15FS01	FL.15	3	60		✓								
284	15FS02	FL.15	3	61		✓								
285	15SS01	FL.15	3	62		✓								
286	15SS02	FL.15	3	63		✓								
287	16FS01	FL.16	3	64										
288	16FS02	FL.16	3	65		✓								
289	16SS01	FL.16	3	66		✓								
290	16SS02	FL.16	3	67		✓								
291	17FS01	FL.17	3	68		✓								
292	17FS02	FL.17	3	69										
293	17SS01	FL.17	3	70		✓								
294	17SS02	FL.17	3	71										
295	18FS01	FL.18	3	72		✓								
296	18FS02	FL.18	3	73		✓								
297	18SS01	FL.18	3	74		✓								
298	18SS02	FL.18	3	75		✓								
299	15ZB1	FL.15	3	100		✓								
300	16ZB1	FL.16	3	101		✓								
301	17ZB1	FL.17	3	102										
302	18ZB1	FL.18	3	103		✓								
303	19ZD1	FL.19	4	1		✓					✓			
304	20ZD1	FL.20	4	2		✓					✓			
305	21ZD1	FL.21	4	3		✓					✓			
306	22ZD1	FL.22	4	4		✓								
307	22SZD1	FL.22	4	5		✓								
308	22SZD2	FL.22	4	6		✓								
309	19FS01	FL.19	4	60		✓								
310	19FS02	FL.19	4	61		✓								
311	19SS01	FL.19	4	62		✓								
312	19SS02	FL.19	4	63		✓								
313	20FS01	FL.20	4	64		✓								
314	20FS02	FL.20	4	65		✓								
315	20SS01	FL.20	4	66		✓								
316	20SS02	FL.20	4	67		✓								
317	21FS01	FL.21	4	68		✓								
318	21FS02	FL.21	4	69		✓								
319	21SS01	FL.21	4	70		✓								
320	21SS02	FL.21	4	71		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัย
Location : Sathai Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ
Description : Inspections Test Trouble : ระบบ Open Circuit

Disable : ระบบทำงานผิดปกติ
Ground : ให้สัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
321	22FS01	FL.22	4	72		✓								
322	22FS02	FL.22	4	73		✓								
323	22SS01	FL.22	4	74		✓								
324	22SS02	FL.22	4	75		✓								
325	19ZB1	FL.19	4	100		✓				✓				
326	20ZB1	FL.20	4	101		✓				✓				
327	21ZB1	FL.21	4	102		✓				✓				
328	22ZB1	FL.22	4	103		✓				✓				
329	MONITOR GENERAL	SUPPLY	4	155		✓								
330	MONITOR AC FAIL	OVERVOLTAGE	4	156		✓								
331	MONITOR BATTERY	OVERVOLTAGE	4	157		✓								
332	MONITOR GROUND	OVERCURRENT	4	158		✓								
333	23ZD1	FL.23	5	1		✓				✓				
334	24ZD1	FL.24	5	2						✓				
335	25ZD1	FL.25	5	3		✓				✓				
336	26ZD1	FL.26	5	4		✓				✓				
337	23FS01	FL.23	5	60		✓								
338	23FS02	FL.23	5	61		✓								
339	23SS01	FL.23	5	62		✓								
340	23SS02	FL.23	5	63		✓								
341	24FS01	FL.24	5	64		✓								
342	24FS02	FL.24	5	65		✓								
343	24SS01	FL.24	5	66		✓								
344	24SS02	FL.24	5	67		✓								
345	25FS01	FL.25	5	68		✓								
346	25FS02	FL.25	5	69		✓								
347	25SS01	FL.25	5	70		✓								
348	25SS02	FL.25	5	71		✓								
349	26FS01	FL.26	5	72		✓								
350	26FS02	FL.26	5	73		✓								
351	26SS01	FL.26	5	74		✓								
352	26SS02	FL.26	5	75		✓								
353	23ZB1	FL.23	5	100		✓				✓				
354	24ZB1	FL.24	5	101		✓				✓				
355	24TELL	FL.24	5	102		✓								
356	25ZB1	FL.25	5	103		✓				✓				
357	26ZB1	FL.26	5	104		✓				✓				
358	27ZD1	FL.27	6	1		✓				✓				
359	28ZD1	FL.28	6	2		✓				✓				
360	29ZD2	FL.29	6	3		✓				✓				

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์ Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด
Location: Sathai Bangkok Sukhumvit Hotel Normal: ระบบทำงานปกติ Ground: ให้รหัสสัญญาณรบกวน Ground
Description: Inspections Test Trouble: ระบบ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
361	30ZD3	FL30	6	4		✓				✓				
362	31ZD1	FL31	6	5		✓				✓				
363	32ZD5	FL32	6	6		✓				✓				
364	32/GDC-F32-01 REL	FL32	6	7		✓								
365	32/GDC-F32-01 TBL	FL32	6	8		✓								
366	33ZD1	FL33	6	9		✓								
367	34ZD1	FL34	6	10		✓								
368	35ZD1	FL35	6	11		✓								
369	36SZD1	FL36	6	12		✓								
370	36SZD2	FL36	6	13		✓								
371	32ZD1	FL32	6	14		✓								
372	32ZD2	FL32	6	15		✓				✓				
373	32ZD3	FL32	6	16		✓								
374	32ZD4	FL32	6	17		✓				✓				
375	35ZAHU1	FL35	6	19		✓								
376	35ZAHU2	FL35	6	20		✓								
377	35ZSF1	FL35	6	21		✓								
378	35ZSF2	FL35	6	22		✓								
379	34ZAHU	FL34	6	23		✓								
380	34LIFT1	FL34	6	24		✓								
381	34LIFT2	FL34	6	25		✓								
382	33ZAHU1	FL33	6	26		✓								
383	33ZAHU2	FL33	6	27		✓								
384	32ZAHU1	FL32	6	28		✓								
385	32ZAHU2	FL32	6	29		✓								
386	32ZAHU3	FL32	6	30		✓								
387	32ZAHU4	FL32	6	31		✓								
388	32ZAHU5	FL32	6	32		✓								
389	32ZAHU6	FL32	6	33		✓								
390	31ZAHU	FL31	6	34		✓								
391	31ANSUL	FL31	6	35		✓								
392	30ZTEL	FL30	6	36		✓								
393	27FS01	FL27	6	60		✓								
394	27FS02	FL27	6	61		✓								
395	27SS01	FL27	6	62		✓								
396	27SS02	FL27	6	63		✓								
397	28FS01	FL28	6	64		✓								
398	Library	FL32	6	65		✓								
399	28SS01	FL28	6	66		✓								
400	28SS02	FL28	6	67		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid: ไม่ให้สัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์ Disable: ระบบการทำงานอุปกรณ์ผิดพลาด
Location: Sathai Bangkok Sukhumvit Hotel Normal: ระบบทำงานปกติ Ground: ให้รหัสสัญญาณรบกวน Ground
Description: Inspections Test Trouble: ระบบ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
401	29FS01	FL29	6	68		✓								
402	29FS02	FL29	6	69		✓								
403	29SS01	FL29	6	70		✓								
404	29SS02	FL29	6	71		✓								
405	30FS01	FL30	6	72		✓								
406	30FS02	FL30	6	73		✓								
407	30SS01	FL30	6	74		✓								
408	30SS02	FL30	6	75		✓								
409	31FS01	FL31	6	76		✓								
410	31FS02	FL31	6	77		✓								
411	31SS01	FL31	6	78		✓								
412	31SS02	FL31	6	79		✓								
413	32FS01	FL32	6	80		✓								
414	32FS02	FL32	6	81		✓								
415	32SS01	FL32	6	82		✓								
416	32SS02	FL32	6	83		✓								
417	33FS01	FL33	6	84		✓								
418	33FS02	FL33	6	85		✓								
419	33SS01	FL33	6	86		✓								
420	33SS02	FL33	6	87		✓								
421	34FS01	FL34	6	88		✓								
422	34FS02	FL34	6	89		✓								
423	34SS01	FL34	6	90		✓								
424	34SS02	FL34	6	91		✓								
425	35FS01	FL35	6	92		✓								
426	35FS02	FL35	6	93		✓								
427	35SS01	FL35	6	94		✓								
428	35SS02	FL35	6	95		✓								
429	36FS01	FL36	6	96		✓								
430	36FS02	FL36	6	97		✓								
431	36SS01	FL36	6	98		✓								
432	36SS02	FL36	6	99		✓								
433	27ZBI	FL27	6	100		✓								
434	28ZBI	FL28	6	101		✓								
435	29ZBI	FL29	6	102		✓								
436	30ZBI	FL30	6	103		✓								
437	31ZBI	FL31	6	104		✓								
438	32ZBI	FL32	6	105		✓								
439	33ZBI	FL33	6	106		✓								
440	34ZBI	FL34	6	107		✓								



INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

21-22-23 September 2022

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location: Sornit Bangkok Sukhumvit Hotel
Description: Inspections Test
Invalid: ไม่มีสัญญาณจากอุปกรณ์
Normal: ระบบทำงานปกติ
Trouble: ระบบทำงานผิดปกติ

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
441	34LIFT	FL-34	6	108		✓								
442	35ZB1	FL-35	6	109		✓								
443	35PAF1	FL-35	6	110										
444	35AHU1	FL-35	6	111		✓								
445	36SF01	FL-36	6	112		✓								
446	36SF02	FL-36	6	113		✓								
447	36TELL	FL-36	6	114		✓								
448	35PAF2	FL-35	6	150		✓								

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Control Panel (ตู้ควบคุมระบบ)

- Check incoming calls. On the circuit board inside the control cabinet. Transmitter from various terminal equipment of the system.
- ตรวจสอบการเข้าสายต่างๆ บนแผงวงภายในตู้ควบคุม ที่รับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์ปลายทางของระบบ
- Check the power supply and battery. By checking the terminals and measuring the input current of the battery.
- ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ โดยตรวจสอบขั้วต่อสายพร้อมวัดกระแสไฟฟ้าเข้าของแบตเตอรี่
- Check the LED light. Display the alert status available ready to use.
- ตรวจสอบหลอดไฟ LED แสดงสถานการณ์แจ้งเตือนให้พร้อมใช้งาน
- Check the switch. And various control systems
- ตรวจสอบสวิตช์ และระบบควบคุมต่างๆ
- Check and clean the control cabinet in ready to use.
- ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้ควบคุม ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน





FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์ค ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์ค ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Graphic Annunciator (ตู้แสดงผลแสดงจุดที่มีการแจ้งเตือนเหตุ)

- Check the LED light. And the signaling device sends alarm signals from the circuit(Buzzer).From the cabinet, the map displays the points that are being notified(Graphic Annunciator). Be in ready to use. ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ LEDและอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนจากวงจร(Buzzer)จากตู้แสดงผลแสดงจุดที่มีการแจ้ง



38/873 ถ.โพธิ์มน้อย แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

Email : fvss_alarm@hotmail.com www.fvssthailand.com

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Smoke Detector (อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ)

- Tested using smoke simulator such as artificial smoke spray to test the function of smoke detectors. At the same time check the device notification status and send signal go to source control cabinet or other peripherals

การทดสอบใช้อุปกรณ์จำลองควัน เช่น สเปรย์ควันเทียมเพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน พร้อมเช็คสถานะการแจ้งเตือนของอุปกรณ์ และการส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปยังตู้ควบคุมต้นทางหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ



38/873 ถ.โพธิ์มน้อย แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

Email : fvss_alarm@hotmail.com www.fvssthailand.com



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์ค ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Cleaning Smoke Detector

- Cleaning Smoke Detector

ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องตรวจจับควัน



38/873 ด.โพธิ์มน้อย แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

Email : fvss_alarm@hotmail.comwww.fvssthailand.com



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์ค ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Heat Detector (อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน)

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

การทดสอบใช้อุปกรณ์กำเนิดความร้อน เพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน พร้อม
เช็คสถานการณ์แจ้งเตือนของอุปกรณ์ และการส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังตู้ควบคุมต้นทางหรือ
อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ



38/873 ด.โพธิ์มน้อย แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

Email : fvss_alarm@hotmail.comwww.fvssthailand.com

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Manual Station (อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้)

- Test user notification device (Manual Station). By testing the availability of equipment various with actual use. Such as pulling the lever (Pull Down), Push Button or break the glass (Break glass). To inform according to the usage of the device

ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้ (Manual Station) โดยทดสอบความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยการใช้งานจริง เช่น การดึงคันโยก (Pull Down) การกดปุ่ม (Push Button) หรือทุบกระจกให้แตก (Break glass) เพื่อแจ้งเหตุตามลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์

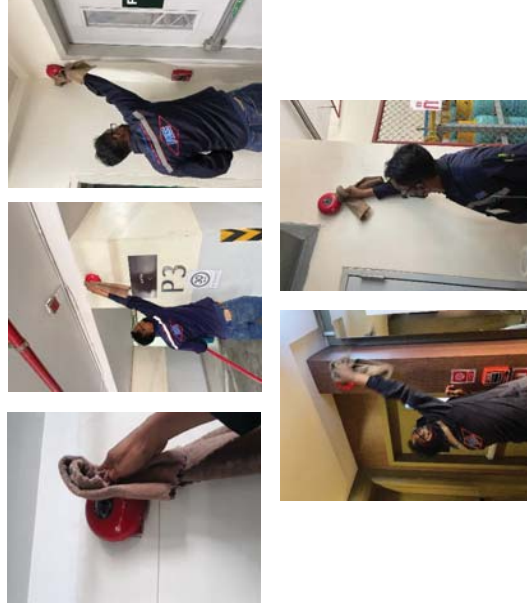


Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Alarm Bell, Speaker (อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง)

- Check the alert tone alarm bell and speaker in case of notification of evacuation on the scene. ตรวจสอบระดับเสียงสัญญาณแจ้งเตือนแบบ Alarm Bell และ speaker ในกรณีแจ้งอพยพเมื่อเกิดเหตุ
- Cleaning equipment. ทำความสะอาดอุปกรณ์





FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์ค ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์ค ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

ตู้ควบคุมระบบ Fire Alarm Control Panel

ตู้แสดง Graphic Annunciator

- Check the control panel of the receiving signal system is stuck.
ตรวจสอบเช็คแผงควบคุมระบบรับสัญญาณ LED ติดค้าง ปกติ
- Check the notification sound Fire incident
ตรวจสอบเช็คเสียงแจ้งเตือน การเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Test of Receive-send signal between the control cabinet, send signal to the cabinet, map showing the incident spot Fire displays the light bulbs (LED) and computers (PC) in the event of a fire.
ทดสอบการ รับ-ส่ง สัญญาณระหว่างตู้ควบคุมส่งสัญญาณ ไปยังตู้แสดงผลแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ แสดงคณเป็นหลอดไฟ (LED) และ คอมพิวเตอร์ (PC) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Show status and location map to match the location of the incident.
แสดงสถานะแจ้ง Location Map ตรงตามตำแหน่งที่เกิดเหตุ



38/873 ถ.โพธาราม แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

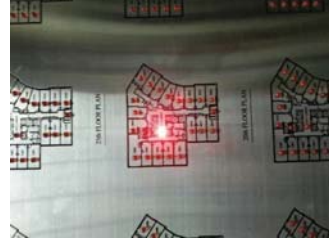
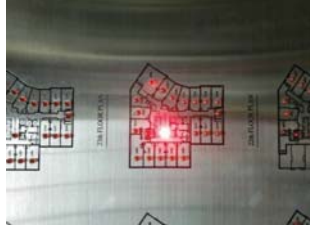
Email : fvss_alarm@hotmail.com www.fvssthailand.com

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

ตู้ควบคุมระบบ Fire Alarm Control Panel

ตู้แสดง Graphic Annunciator



38/873 ถ.โพธาราม แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

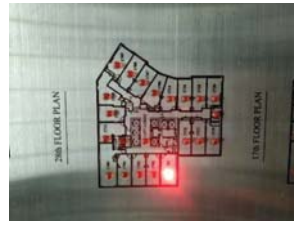
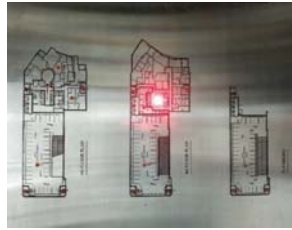
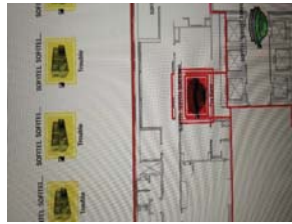
Email : fvss_alarm@hotmail.com www.fvssthailand.com

Maintenance Equipment For Fire Alarm Systems






(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้)

คู่มือระบบ Fire Alarm Control Panel

ผู้แสดง Graphic Annunciator



ปัญหาที่พบในการทดสอบระบบ Fire Alarm System

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD	Date : 21-22-23 September 2022 Subject : Disble Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit		
	REPORT SERVICE INSPECTION		
	PHOTO REPORT		
PHOTO	DESCRIPTION		
	PHOTO 	Fire Alarm System Floor-5 (L01M042) - จากการดำเนินการตรวจเช็ค พบเหตุการณ์ อุปกรณ์ Monitor Module ชั่วๆ	
PHOTO	DESCRIPTION		
	PHOTO 	Fire Alarm System 1016.RM (L02D024) - จากการดำเนินการตรวจเช็ค พบเหตุการณ์ Inactive Zone Z999 Floor 10 อุปกรณ์ Smoke Detector ชั่วๆ	
PHOTO	DESCRIPTION		
	PHOTO 	Fire Alarm System 7ZD5 (L01M034) - จากการดำเนินการตรวจเช็ค พบเหตุการณ์ Inactive Zone Z999 Floor 7 อุปกรณ์ Smoke Detector ชั่วๆ	
PHOTO	DESCRIPTION		
	PHOTO 	Fire Alarm System PZD5 FL-1 (L02M031) - จากการดำเนินการตรวจเช็ค พบเหตุการณ์ Inactive Zone 999 Floor 1 อุปกรณ์ Heat Detector ชั่วๆ	

ภาคผนวก

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ SMOKE DETECTOR

SMOKE DETECTOR TESTING

Solo 330 Aerosol Dispenser

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

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



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

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ HEAT DETECTOR

HEAT DETECTOR TESTING

Solo 461 Cordless Heat Detector Tester

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

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



Solo 760 Battery Baton



Solo 726 Fast Charger

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

Solo 100/101/108 Telescopic Access Poles

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



สเปรย์ควันเทียมทดสอบ SMOKE DETECTOR



อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน



มิเตอร์ดิจิทัล



วิทยุสื่อสาร



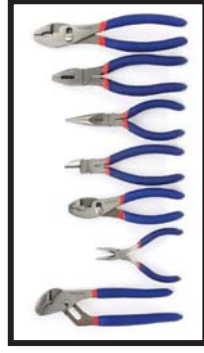
บันได



ปลั๊กไฟพ่วง



ชุดไขควง



ชุดคีม

อุปกรณ์ที่ใช้ใน การทำความสะอาด



ครีมทำความสะอาด



ผ้าทำความสะอาดอุปกรณ์



แปรงทำความสะอาดอุปกรณ์



ปั๊ม



PRO-FIRE ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรไฟร์ เอ็นจิเนียริ่ง
29/1596 ซ.3/5 อ.วังหิน-นครนายก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร(02) 509-7895 โทรสาร(02)832-7891 E-mail: profire.engineer@gmail.com

DATA TEST											
DIESEL ENGINE FIRE PUMP											
Project Name :		13/10/2562 3440		Service date :		29/9/22					
Customer Name :				Time :							
Address :				Technician :		H/Z					
Attention :				ด.ม.ร.ร.							
PUMP		ENGINE				CONTROLLER :					
Pump Brand :		Engine Brand :				Control Brand :					
Model :		Model :				Model :					
S/N :		S/N :				S/N :					
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED		<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED				<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED					
Pump speed		RPM				HP					
Flow Rate		GPM				RPM					
TDS		PSI				VDC					
Max. Working Pressure		PSI									
Item	PUMP		Y	N	N/A	Item	CONTROLLER TEST		Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing					1	Checking Starting Battery # 1				
2	Outboard ball bearing					2	Checking Starting Battery # 2				
3	Packing seal (front & back)					3	Automatic Start by Draining water system				
4	Section pressure 0 Psi					4	Manual Stop by Engine shut Down				
ENGINE TEST						5	Battery charger # 1				
1	Manual Crank on Battery # 1					6	Battery Charger # 2				
2	Manual Crank on Battery # 2					7	Test Charger Malfunction				
3	Low oil Pressure					8	Automatic Weekly Starting Test				
4	Fuel Pressure					9	Start Day ~ Time ~ Stop Day ~ Time ~				
5	Water Temperature					10	Water Temperature				
6	Service Hour Meter					11	Low oil pressure				
7	Tachometer					12	Engine over speed				
8	Cooling Loop					13	Failed to Start				
						14	Timer Relay (Set Manual Stop min)				
							Pressure Switch Test (Start Set 160 PSI.)				
							(Stop Set Manual Stop)				

DATA TEST		Remark :	
1	Discharge Pressure	PSI	
2	Suction Pressure	PSI	
3	Water Flow Rate	GPM	
4	Pump Speed	RPM	
5	Relief Valve Setting	PSI	
6	Pressure cut-in	PSI	
7	Pressure cut-out	PSI	

Remark :
- AVO/manual test
- BATTERY CHARGER NO. 1
13/10/2562

Date : 29/9/22	Inspector/Consultant
----------------	----------------------



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

DATA TEST	
JOCKEY PUMP	
Project Name :	Service date : 29/9/22
Customer Name :	Time :
Address :	Technician : H/2
Attention :	วันที่ 29/9/22

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

PUMP		Y	N	N/A	Item	DATA TEST	
1	Inboard ball bearing					1	Suction Pressure
2	Outboard ball bearing					2	Discharge Pressure
3	Mechanical seals (front & back)					3	Water Flow Rate
4	Packing seal (front & back)					4	Relief Valve Setting
5	Lubrication					5	Pump Speed
6	Checking Vibration					6	Voltage (R-S-T-T-R)
7	Suction pressure					7	Amperage (R-S-T)
8	Discharge pressure					8	Pressure cut-in
9	Pressure cut-out					9	Pressure cut-out
MOTOR TEST		Y	N	N/A			
1	Inboard ball bearing						
2	Outboard ball bearing						
3	Lubrication						
4	Running amperage						
CONTROLLER TEST		Y	N	N/A			
1	Manual Start-Stop						
2	Automatic Start-Stop						
3	Power Supply condition						
4	Magnetic Contractor Start						
5	Overload Relay						
6	Timer Relay Set						
7	Pressure Switch Test						

Date : 29/9/22	Inspector/Consultant
	Date :



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

DATA TEST	
DIESEL ENGINE FIRE PUMP	
Project Name :	Service date : 29/9/22
Customer Name :	Time :
Address :	Technician : L/2
Attention :	

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

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

DATA TEST		Y	N	N/A	Item	Remark :	
1	Discharge Pressure					150	PSI
2	Suction Pressure					0	PSI
3	Water Flow Rate					1000	GPM
4	Pump Speed					2370	RPM
5	Relief Valve Setting					150	PSI
6	Pressure cut-in					80	PSI
7	Pressure cut-out					Manual Stop	PSI

Date : 29/9/22	Inspector/Consultant
	Date :

การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง

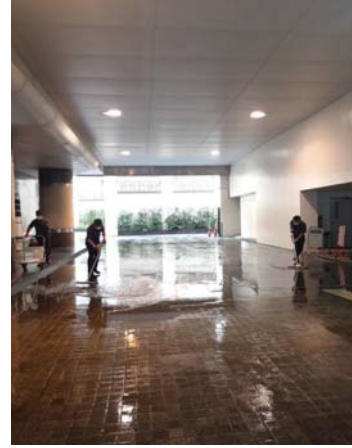


PRO-FIRE ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรไฟร์ เอ็นจิเนียริ่ง
29/1596 9.3/5 ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองหลวง อ.ปทุมธานี 12120
โทร(02) 569-7895 โทรสาร(02)832-7891 E-mail: profile.engineer@gmail.com



DATA TEST									
JOCKEY PUMP									
Project Name :		Service date : 29/9/22							
Customer Name :		Time :							
Address :		Technician : L/Z							
Attention :									
PUMP		MOTOR		CONTROLLER :					
Pump Brand:		Motor Brand:		Control Brand :					
Model:		Model:		Model :					
S/N:		S/N:		S/N :					
Pump speed		Type:		<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED					
Flow Rate		Horse Power		HP		V		PH HZ	
TDH		Engine Speed		RPM		Type Start		<input type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	
Max. Working Pressure		Power Supply		V		PH		HZ	
		Full Load		A					
PUMP		MOTOR TEST		DATA TEST					
Item	Y	N	N/A	Item	Y	N	N/A	Item	Y
1 Inboard ball bearing	/			1 Suction Pressure				0	PSI
2 Outboard ball bearing	/			2 Discharge Pressure				180	PSI
3 Mechanical seals (front & back)	/			3 Water Flow Rate					GPM
4 Packing seal (front & back)	/			4 Relief Valve Setting				155	PSI
5 Lubrication	/			5 Pump Speed					RPM
6 Checking Vibration	/			6 Voltage (R-S-T-T0)				345, 345, 346	Volt
7 Suction pressure	/			7 Amperage (R-S-T-T0)				15.5, 15.5, 18.5	AMP
				8 Pressure cut-in				70	PSI
				9 Pressure cut-out				150	PSI
MOTOR TEST		CONTROLLER TEST		Remark :					
Item	Y	N	N/A	Item	Y	N	N/A		
1 Inboard ball bearing	/			1 Manual Start-Stop	/			- AUTO/MANUAL stop	
2 Outboard ball bearing	/			2 Automatic Start-Stop	/				
3 Lubrication	/			3 Power Supply condition	/				
4 Running amperage	/			4 Magnetic Contactor Start	/				
				5 Overload Relay	/				
				6 Timer Relay Set	/				
				7 Pressure Switch Test	/				

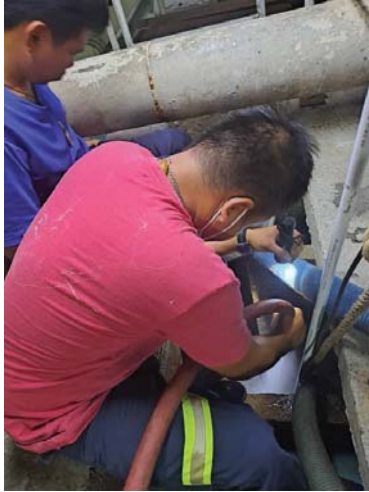
การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง (ต่อ)



การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง (ต่อ)



การสูบน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



การสูบน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ



ห้องขยะแห้ง



ห้องขยะเปียก

การตัดไขมันออกจากบ่อดักไขมัน



การเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขต



การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ (ต่อ)



การล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอย (ต่อ)



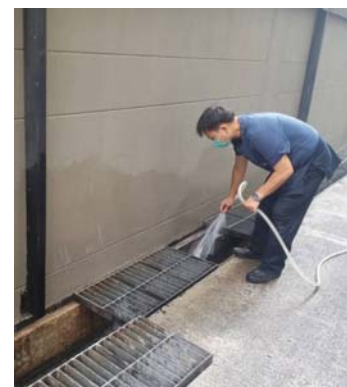
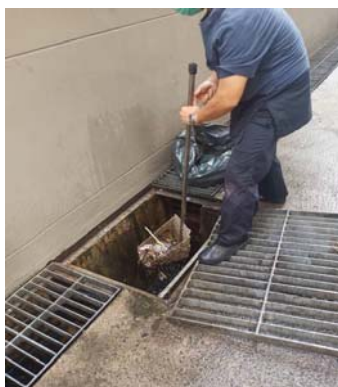
การล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอย



การขุดลอกบ่อบำบัดน้ำและระบบระบายน้ำ



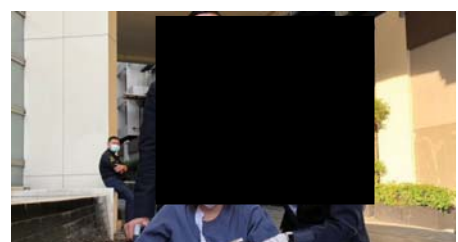
การขุดลอกบ่อบำบัดน้ำและระบบระบายน้ำ



การอบรมและซ้อมอพยพดับเพลิง (ต่อ)



การอบรมและซ้อมอพยพดับเพลิง



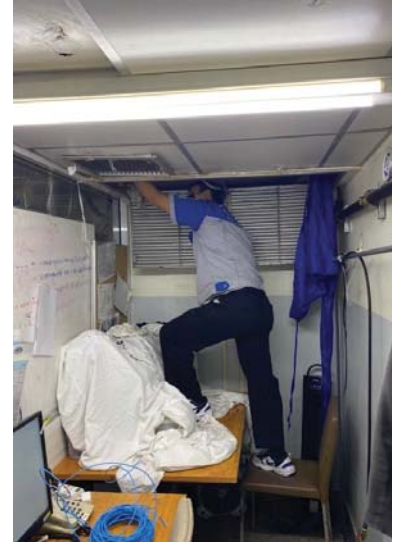
การอบรมและซ้อมอพยพดับเพลิง (ต่อ)



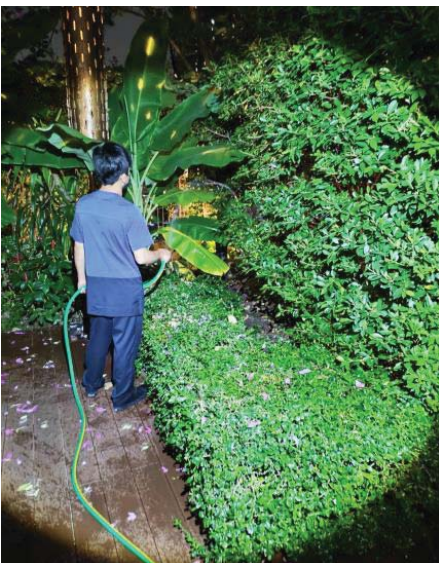
การอบรมและซ้อมอพยพดับเพลิง (ต่อ)



การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



การดูแลพื้นที่สีเขียว



การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (ต่อ)



การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (ต่อ)



การขายของเก่าภายในโครงการ (ต่อ)



การขายของเก่าภายในโครงการ



การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)

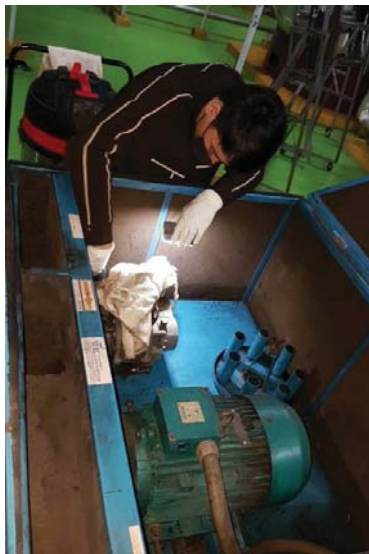


การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ทางโรงแรมจะมี fire alarm testing ในทุก ๆ วันพฤหัสบดีแรกของเดือน ในช่วงเวลาบ่าย 3 โมงเป็นต้นไป และนี่เป็นจดหมายที่ทางเราจะใส่ไว้ในห้องแขก เพื่อแจ้งแขกว่าวันนั้นจะมี fire alarm testing โดยจะมีทั้งหมด 5 ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ, ภาษาญี่ปุ่น, ภาษาเกาหลี, ภาษาจีน และ ภาษาอาหรับ



การซ่อมแซมส่วนงานต่างๆภายในโครงการ (ต่อ)



การซ่อมแซมส่วนงานต่างๆภายในโครงการ



การตัดใบไม้และเศษขยะออกจากกระบบระบายน้ำ



การซ่อมแซมส่วนงานต่างๆภายในโครงการ (ต่อ)



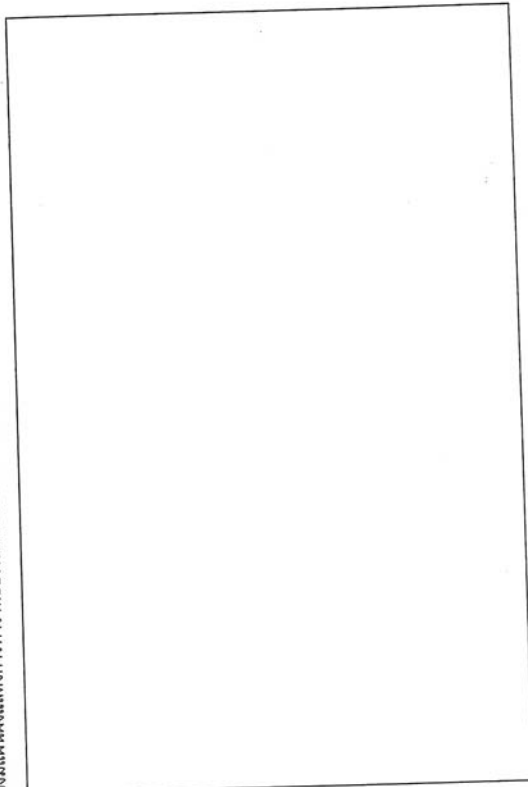
การกำจัดตัวพาหะนำโรค



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวงตำบล เขตอำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 02-126-9999 โทรสาร
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
กิจการประเภท ออกให้โดย กรมควบคุมมลพิษ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
140/2565 หมดอายุ 31/12/2570
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												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/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/12/11		114	101.6	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/12/11		116	100.9	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/12/11		134	109.6	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/12/11		155	104	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/12/11		140	109	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/12/11		104	113.1	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/12/11		99	111.1	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/12/11		136	108.9	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/12/11		134	109.1	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/12/11		134	109.1	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/12/11		150	100	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/12/11		111	109.6	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/12/11		134	109.6	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/12/11		149	109.1	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/12/11		130	104	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/12/11		115	100	ว: ขา 0		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ลายมือชื่อ ผู้บันทึก			
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
15/12/11		144	199.1	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/12/11		161	200.4	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/12/11		134	149.1	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
20/12/11		143	140	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
21/12/11		113	130.4	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
22/12/11		190	169	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
23/12/11		146	191.9	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
24/12/11		164	211.9	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
25/12/11		144	191.6	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
26/12/11		156	204.9	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
27/12/11		131	164.9	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
28/12/11		130	146	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
29/12/11		100	90	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
30/12/11		207	165.6	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
31/12/11		254	203.2	ระ.ขาจ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หนออายุ

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หนออายุ

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 189 หมู่ที่ ของ
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์
 กิจกรรมประเภท
 (ถ้ามี) 440.1.2565 ออกให้โดย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕
 ในการให้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หน่วยงานที่

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....) หน่วยงานที่
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี
 เครื่องสูบลบตะกอน
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีการจัดการก่อนที่น้ำเสียจะเข้าสู่แหล่งน้ำทิ้งและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
 จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
 รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน
 ห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดกับเพิกหรือ
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
 ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



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

DATA TEST

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

Project Name :	
Customer Name :	บริษัท สยาม...
Address :	
Attention :	
Service date :	28/12/22
Time :	17.00
Technician :	

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

Item	PUMP	ENGINE TEST	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A	Item	Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing		1 Checking Starting Battery #1				1			
2	Outboard ball bearing		2 Checking Starting Battery #2				2			
3	Packing seal (front & back)		3 Automatic Start by Draining water system				3			
4	Suction pressure	PSI	4 Manual Stop by Engine shut Down				4			
5	Discharge pressure	180	5 Battery charger #1				5			
6	Manual Crank on Battery #1		6 Battery Charger #2				6			
7	Manual Crank on Battery #2		7 Test Charger Malfunction				7			
8	Low oil Pressure	50	8 Automatic Weekly Starting Test				8			
9	Fuel Pressure		9 Start Day ~ Time ~ Stop Day ~ Time ~				9			
10	Water Temperature	85	10 Water Temperature				10			
11	Service Hour Meter	15.4	11 Low oil Pressure				11			
12	Tachometer	2500	12 Engine over speed				12			
13	Cooling Loop	14	13 Failed to Start				13			
14			14 Timer Relay (Set Manual Stop min)				14			
15			15 Pressure Switch Test (Start Set 20 PSI.)				15			
16			16 Pressure Switch Test (Stop Set Manual Stop)				16			

Item	DATA TEST	Remark :
1	Discharge Pressure	130
2	Suction Pressure	0
3	Water Flow Rate	1000
4	Pump Speed	2500
5	Relief Valve Setting	180
6	Pressure cut-in	80
7	Pressure cut-out	Manual Stop

Inspector/Consultant	Date : 28/12/22
----------------------	-----------------



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

DATA TEST

JOCKEY PUMP

Project Name :	
Customer Name :	บริษัท สยาม...
Address :	
Attention :	
Service date :	28/12/22
Time :	17.00
Technician :	

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

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing				1	Suction Pressure
2	Outboard ball bearing				2	Discharge Pressure
3	Mechanical seals (front & back)				3	Water Flow Rate
4	Packing seal (front & back)				4	Relief Valve Setting
5	Lubrication				5	Pump Speed
6	Checking Vibration				6	Voltage (R-S-T-T-R)
7	Suction pressure				7	Amperage (R-S-T)
8	Discharge pressure				8	Pressure cut-in
9	Pressure cut-out				9	Pressure cut-out

Item	MOTOR TEST	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing				1	Suction Pressure
2	Outboard ball bearing				2	Discharge Pressure
3	Lubrication				3	Water Flow Rate
4	Running amperage				4	Relief Valve Setting
5	Pressure cut-in				5	Pump Speed
6	Pressure cut-out				6	Voltage (R-S-T-T-R)
7	Amperage (R-S-T)				7	Amperage (R-S-T)
8	Pressure cut-in				8	Pressure cut-in
9	Pressure cut-out				9	Pressure cut-out

Inspector/Consultant	Date : 28/12/22
----------------------	-----------------



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



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

DATA TEST	
Project Name :	เครื่องสูบน้ำ
Customer Name :	บริษัท อ.คลองหลวง
Address :	
Attention :	
Service date :	28/12/22
Time :	11/2
Technician :	วิศวกร อ.คลองหลวง (อ.อ.อ.อ.)

PUMP	ENGINE	CONTROLLER :
Pump Brand :	Engine Brand :	Control Brand :
Model :	Model :	Model :
SN :	SN :	SN :
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED
Pump speed	RPM Power Supply	HP Power Supply
Flow Rate	GPM Engine Speed	RPM
TDH	PSI Power Supply	VDC
Max. Working Pressure	PSI	

Item	PUMP	ENGINE TEST	CONTROLLER TEST	Y	N	N/A	Item	Y	N	N/A
1	Inboard ball bearing		1 Checking Starting Battery # 1				1			
2	Outboard ball bearing		2 Checking Starting Battery # 2				2			
3	Packing seal (front & back)		3 Automatic Start by Draining water system				3			
4	Suction pressure	PSI Discharge pressure 230	4 Manual Stop by Engine shut Down				4			
5	Manual Crank on Battery # 1		5 Battery charger # 1				5			
6	Manual Crank on Battery # 2		6 Battery charger # 2				6			
7	Low oil Pressure	PSI	7 Test Charger Malfunction				7			
8	Fuel Pressure	PSI	8 Automatic Weekly Starting Test				8			
9	Water Temperature	PSI	9 Start Day - Time - Stop Day - Time				9			
10	Service Hour Meter	PSI	10 Water Temperature				10			
11	Technometer	PSI	11 Low oil Pressure				11			
12	Cooling Loop	PSI	12 Engine over speed				12			
13			13 Failed to Start				13			
14			14 Timer Relay (Set Manual Stop min)				14			
			Pressure Switch Test							
			(Stop Set Manual Stop)							

Item	DATA TEST	Remark :
1	Discharge Pressure	230
2	Suction Pressure	0
3	Water Flow Rate	1060
4	Pump Speed	2350
5	Relief Valve Setting	220
6	Pressure cut-in	180
7	Pressure cut-out	Manual Stop

Inspector/Consultant	Date : 28/12/22
----------------------	-----------------

DATA TEST	
Project Name :	JOCKEY PUMP
Customer Name :	บริษัท อ.คลองหลวง
Address :	
Attention :	
Service date :	28/12/22
Time :	11/2
Technician :	วิศวกร อ.คลองหลวง (อ.อ.อ.อ.)

PUMP	MOTOR	CONTROLLER :
Pump Brand :	Motor Brand :	Control Brand :
Model :	Model :	Model :
SN :	SN :	SN :
<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED	<input type="checkbox"/> NFPA20 <input type="checkbox"/> UL LISTED <input type="checkbox"/> FM APPROVED
Pump speed	RPM Horse Power	HP Power Supply
Flow Rate	GPM Engine Speed	RPM
TDH	PSI	PSI
Max. Working Pressure	PSI	PSI
	Full Load	A

Item	PUMP	Y	N	N/A	Item	DATA TEST
1	Inboard ball bearing				1	Suction Pressure
2	Outboard ball bearing				2	Discharge Pressure
3	Mechanical seals (front & back)				3	Water Flow Rate
4	Packing seal (front & back)				4	Relief Valve Setting
5	Lubrication				5	Pump Speed
6	Checking Vibration				6	Voltage (R-S-T-T-R)
7	Suction pressure	PSI			7	Amperage (R-S-T)
8	Discharge pressure	210			8	Pressure cut-in
9	Pressure cut-out				9	Pressure cut-out
10	Pressure cut-in				10	Pressure cut-out
11	Pressure cut-out				11	Pressure cut-out
12	Pressure cut-in				12	Pressure cut-out
13	Pressure cut-out				13	Pressure cut-out
14	Pressure cut-in				14	Pressure cut-out
15	Pressure cut-out				15	Pressure cut-out
16	Pressure cut-in				16	Pressure cut-out
17	Pressure cut-out				17	Pressure cut-out
18	Pressure cut-in				18	Pressure cut-out
19	Pressure cut-out				19	Pressure cut-out
20	Pressure cut-in				20	Pressure cut-out
21	Pressure cut-out				21	Pressure cut-out
22	Pressure cut-in				22	Pressure cut-out
23	Pressure cut-out				23	Pressure cut-out
24	Pressure cut-in				24	Pressure cut-out
25	Pressure cut-out				25	Pressure cut-out
26	Pressure cut-in				26	Pressure cut-out
27	Pressure cut-out				27	Pressure cut-out
28	Pressure cut-in				28	Pressure cut-out
29	Pressure cut-out				29	Pressure cut-out
30	Pressure cut-in				30	Pressure cut-out
31	Pressure cut-out				31	Pressure cut-out
32	Pressure cut-in				32	Pressure cut-out
33	Pressure cut-out				33	Pressure cut-out
34	Pressure cut-in				34	Pressure cut-out
35	Pressure cut-out				35	Pressure cut-out
36	Pressure cut-in				36	Pressure cut-out
37	Pressure cut-out				37	Pressure cut-out
38	Pressure cut-in				38	Pressure cut-out
39	Pressure cut-out				39	Pressure cut-out
40	Pressure cut-in				40	Pressure cut-out
41	Pressure cut-out				41	Pressure cut-out
42	Pressure cut-in				42	Pressure cut-out
43	Pressure cut-out				43	Pressure cut-out
44	Pressure cut-in				44	Pressure cut-out
45	Pressure cut-out				45	Pressure cut-out
46	Pressure cut-in				46	Pressure cut-out
47	Pressure cut-out				47	Pressure cut-out
48	Pressure cut-in				48	Pressure cut-out
49	Pressure cut-out				49	Pressure cut-out
50	Pressure cut-in				50	Pressure cut-out
51	Pressure cut-out				51	Pressure cut-out
52	Pressure cut-in				52	Pressure cut-out
53	Pressure cut-out				53	Pressure cut-out
54	Pressure cut-in				54	Pressure cut-out
55	Pressure cut-out				55	Pressure cut-out
56	Pressure cut-in				56	Pressure cut-out
57	Pressure cut-out				57	Pressure cut-out
58	Pressure cut-in				58	Pressure cut-out
59	Pressure cut-out				59	Pressure cut-out
60	Pressure cut-in				60	Pressure cut-out
61	Pressure cut-out				61	Pressure cut-out
62	Pressure cut-in				62	Pressure cut-out
63	Pressure cut-out				63	Pressure cut-out
64	Pressure cut-in				64	Pressure cut-out
65	Pressure cut-out				65	Pressure cut-out
66	Pressure cut-in				66	Pressure cut-out
67	Pressure cut-out				67	Pressure cut-out
68	Pressure cut-in				68	Pressure cut-out
69	Pressure cut-out				69	Pressure cut-out
70	Pressure cut-in				70	Pressure cut-out
71	Pressure cut-out				71	Pressure cut-out
72	Pressure cut-in				72	Pressure cut-out
73	Pressure cut-out				73	Pressure cut-out
74	Pressure cut-in				74	Pressure cut-out
75	Pressure cut-out				75	Pressure cut-out
76	Pressure cut-in				76	Pressure cut-out
77	Pressure cut-out				77	Pressure cut-out
78	Pressure cut-in				78	Pressure cut-out
79	Pressure cut-out				79	Pressure cut-out
80	Pressure cut-in				80	Pressure cut-out
81	Pressure cut-out				81	Pressure cut-out
82	Pressure cut-in				82	Pressure cut-out
83	Pressure cut-out				83	Pressure cut-out
84	Pressure cut-in				84	Pressure cut-out
85	Pressure cut-out				85	Pressure cut-out
86	Pressure cut-in				86	Pressure cut-out
87	Pressure cut-out				87	Pressure cut-out
88	Pressure cut-in				88	Pressure cut-out
89	Pressure cut-out				89	Pressure cut-out
90	Pressure cut-in				90	Pressure cut-out
91	Pressure cut-out				91	Pressure cut-out
92	Pressure cut-in				92	Pressure cut-out
93	Pressure cut-out				93	Pressure cut-out
94	Pressure cut-in				94	Pressure cut-out
95	Pressure cut-out				95	Pressure cut-out
96	Pressure cut-in				96	Pressure cut-out
97	Pressure cut-out				97	Pressure cut-out
98	Pressure cut-in				98	Pressure cut-out
99	Pressure cut-out				99	Pressure cut-out
100	Pressure cut-in				100	Pressure cut-out

Remark :	- AUTO/MANUAL STOP
----------	--------------------

Inspector/Consultant	Date : 28/12/22
----------------------	-----------------