

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2566 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

[illegible]

[illegible]

ลำดับ

รายการ

รับทราบโดย.....ผู้จัดการอาคาร

PLUS +

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	

บริษัทมาโดย บริษัท พลัส หรือเพอซี จำกัด

FM-SF002:01/07/2558

รหัสงาน SNVCMP-M

รหัสเครื่องจักร CMP-B1-01

เลขที่ใบงาน PM231000203

วันที่ปฏิบัติงาน 03/10/2023

ชื่ออาคาร กุญชรินทร์ชัยอนันต์ | B1 | ZONE A | ไทยรัฐ | Salary Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
2	การวัดความดันในถัง PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คตัวเชื่อม PUMP	✓			
4	ตรวจเช็คหัวถัง MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คเบรคเครื่อง และอุปกรณ์เสริม	✓			
6	ตรวจเช็คแรงดันวาล์ว	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันมอเตอร์.....225....PSI				
7	ตรวจเช็คสัญญาณเตือนจุดต่อ	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....3.5....PSI				
9	ตรวจเช็คตัวถัง Motor	✓			
10	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
	CONTROL				
1	แรงดัน	✓			
	R-S.....383.....โวลต์				
	T-R.....385.....โวลต์				
	S-T.....386.....โวลต์				
2	กระแส	✓			
	R.....43.6.....แอมป์				
	S.....47.1.....แอมป์				
	T.....46.2.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คสัญญาณ Magnetic	✓			
4	ตรวจเช็คเบรค Breaker	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่	สภาพเสีย	
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set...30...แอมป์				
6	ตรวจเช็คสัญญาณ Relay	✓			
7	ตรวจเช็คสัญญาณ Fuse Control	✓			
8	ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ Control	✓			
9	ตรวจเช็คการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
11	ตรวจเช็คสัญญาณ Control	✓			

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

[Redacted Name]

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

[Redacted Name]

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ
สาเหตุ ไม่มี
คำแนะนำ ไม่มี
การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☐ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่มีข้อบกพร่อง (CO)

รหัสงาน	SMCMP-4A
รหัสเครื่องจักร	CMP-B1-02
เลขที่ใบงาน	PA4231000212
วันที่ปฏิบัติ	03/10/2023
ชื่ออาคาร	ศูนย์รับแจ้งข้อพิพาท [B1 ZONE A] ไบเรจ ไบเรจ Sottery Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เสียง	อาการผิดปกติ	
	MOTOR 2 เครื่อง				
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า...225...PSI				
3	ตรวจเช็คตัวถัง MOTOR	✓			
4	การติดตั้งสายใบพัด PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแท่งเครื่อง และอุปกรณ์ขับเคลื่อน	✓			
6	ตรวจเช็คตัวถัง Motor	✓			
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของ Motor และ Pump	✓			
8	ตรวจเช็คตัวถัง PUMP	✓			
9	ตรวจเช็คสายส่ง สลักชุดขับเคลื่อน	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า...3.5...PSI				
	CONDUIT				
1	ตรวจเช็คสาย Relay	✓			
2	ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อสาย Control	✓			
3	ตรวจเช็คสาย Control	✓			
4	ตรวจเช็คสาย Magnetic	✓			
5	ตรวจเช็คสาย Fuse Control	✓			
6	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ถ้ามี 5sa...30...แอมป์				
7	ตรวจเช็คสาย Breaker	✓			
8	ตรวจเช็คสาย Slow	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เสียง	อาการผิดปกติ	
10	ตรวจสอบ	✓			
	T...46.8...แอมป์				
	S...45.7...แอมป์				
	R...43.5...แอมป์				
11	ตรวจสอบ	✓			
	S-T...387...โวลต์				
	R-S...394...โวลต์				
	T-R...395...โวลต์				

รวมค่าแรงช่างไฟฟ้า
[REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจ/ผู้รายงาน
[REDACTED]

หมายเหตุ
รายละเอียด ปลด
ไม่
ถ้าแบบไม่
ตรวจเช็คไม่ได้

บันทึกผลการปฏิบัติงาน
☐ ไม่ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่มีข้อบกพร่อง (CMO)

รหัสงาน	SU/CMP-M
รหัสเครื่องจักร	CMP-B1-03
เลขที่ใบงาน	PM231000192
วันที่ปฏิบัติ	03/10/2023
ชื่ออาคาร	ศูนย์รับเงินจํานอติด (B1 ZONE A) โทรอน Salary Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แดง	อาการผิดปกติ	
	MOTOR 10 HP				
1	ตรวจเช็คอาการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คหัวฉีด MOTOR	✓			
4	การลัดลัดภายในใบพัด PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คระบบเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	✓			
6	ตรวจเช็คตัวกรอง Motor	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก...275...PSI				
8	ตรวจเช็คอาการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
9	ตรวจเช็คสัญญาณ เชื่อมจุดต่อเวลา	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า...3.5...PSI				
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสถานะ Relay	✓			
2	ตรวจเช็คชุดควบคุมเชิงตรรกะ Control	✓			
3	ตรวจเช็คสถานะชุด Control	✓			
4	ตรวจเช็คสถานะ Magnetic	✓			
5	ตรวจเช็คสถานะ Fuse Control	✓			
6	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set...30...แอมป์				
7	ตรวจเช็คสถานะ Breaker	✓			
8	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
9	ตรวจเช็คอาการทำงานของ Control	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แดง	อาการผิดปกติ	
10	ตรวจสอบ	✓			
	T...26.55...แอมป์				
	S...27.66...แอมป์				
	R...25.92...แอมป์				
11	แรงดัน	✓			
	T-R...387...โวลต์				
	R-S...383...โวลต์				
	S-T...386...โวลต์				

รายละเอียดการปฏิบัติงาน
[Redacted]

ข้อมูลความปลอดภัย/ตรวจสอบ
[Redacted]

หมายเหตุ
รายละเอียด ปกติ
สาเหตุ ไม่มี
สาเหตุ น้ำ
การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน
☐ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังต้องแก้ไขข้อบกพร่อง (CMO)

รหัสงาน	SMOPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-LM0.01
เลขที่ใบงาน	PM231000217
วันที่แก้ไข	03/10/2023
ชื่ออาคาร	ศูนย์รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ LMR ZONE A ไบรณ ไบรณ Booster Pump Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แดง	อาการผิดปกติ	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
2	ตรวจสอบ	✓			
	S-T...333...โหนด				
	B-S...333...โหนด				
	T-R...333...โหนด				
3	ตรวจสอบการ Delay	✓			
4	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set...5.7...แอมป์				
5	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ PUMP	✓			
6	ตรวจสอบการ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
8	ตรวจสอบการส่งแรงของ Control	✓			
9	ตรวจสอบ	✓			
	R...271...แอมป์				
	S...280...แอมป์				
	T...297...แอมป์				
10	ตรวจสอบการจ่ายไฟให้ Control	✓			
11	ตรวจสอบ TIMER RELAY	✓			
12	ตรวจสอบการ Magnet	✓			
13	ตรวจสอบการ Control	✓			
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ Check Valve	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แดง	อาการผิดปกติ	
3	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ PUMP	✓			
4	ตรวจสอบการ MOTOR	✓			
5	ตรวจสอบการ	✓			
	SLARI...25...PSI				
	STOP...30...PSI				
6	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ PUMP	✓			
7	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ Motor และ Pump	✓			
8	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	✓			
9	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ	✓			
10	ตรวจสอบการส่งกำลังงานของ	✓			

บริษัท พลัส หรือพลัส จำกัด



บริษัท พลัส หรือพลัส จำกัด



หมายเหตุ

รายละเอียด บก
ตาม
ข้อมูล
การดำเนินงาน

บริษัท พลัส หรือพลัส จำกัด

1. บริษัท พลัส หรือพลัส จำกัด

2. บริษัท พลัส หรือพลัส จำกัด (CM)

รหัสงาน	SM/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-LMR-02
เลขที่ใบงาน	PM23100210
วันที่ปฏิบัติงาน	03/10/2023
ชื่ออาคาร	ศูนย์ผลิตเชื้อเพลิง LMR ZONE A โซน โซน Booster Pump Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เหลือง	อากาศเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม PUMP	✓			
2	ตรวจสอบสถานะ Relay	✓			
3	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set...57...แอมป์				
4	ตรวจสอบ TIMER RELAY	✓			
5	ตรวจสอบค่า Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบสถานะ Magnetic	✓			
7	กระแส	✓			
	S...246...แอมป์				
	T...292...แอมป์				
	R...256...แอมป์				
8	แรงดัน	✓			
	ST...320...โวลต์				
	RS...323...โวลต์				
	TR...322...โวลต์				
9	ตรวจสอบสถานะ Breaker	✓			
10	ตรวจสอบสถานะ Control	✓			
11	ตรวจสอบสถานะ Control	✓			
12	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
13	ตรวจสอบค่า Show	✓			
	ค่าที่ Set...57...แอมป์				
1	ตรวจสอบแรงดัน	✓			
	START...25...PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เหลือง	อากาศเสีย	
	STOP...30...PSI				
2	ตรวจสอบสถานะเครื่อง และอุปกรณ์เสริม	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจสอบค่าแรงดัน PUMP	✓			
5	ตรวจสอบค่าความดันในถัง PUMP	✓			
6	ตรวจสอบค่าแรงดัน MOTOR	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
8	ตรวจสอบค่าแรงดัน	✓			
9	ตรวจสอบค่าแรงดัน	✓			
10	ตรวจสอบค่าแรงดัน	✓			

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

รวมผลการตรวจเช็ค

รวมผลการตรวจเช็ค

รหัสงาน
PPF18PW

รหัสเครื่องจักร
PPF-1116-02

เลขที่ใบงาน
PP4231000343

วันที่ปฏิบัติงาน
28/10/2023

ชื่ออาคาร
ศูนย์ผลิตเกลือหิน | 11M | ZONE A | ลิโตน | Pump Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	น้ำเงิน	การแก้ไข	
	LOGIC				
1	ตรวจสอบระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของระบบและ PUMP	✓			
	ดูใบการทำงาน...273...น.				
	แรงดันปั๊มเชื้อเพลิง.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำจ่าย...3...PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก...240...PSI				
	แรงดันปั๊มเชื้อเพลิง...60...PSI				
	อุณหภูมิถังหล่อเย็น...180...F				
	ความเร็วรอบ...2100...RPM				
	แอมป์มอเตอร์...23...แอมป์				
3	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
4	ตรวจสอบระดับของระบบความดันร่วม	✓			
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง...1040...ลิตร				
7	ตรวจสอบสถานะ BATTERY	✓			
8	ตรวจสอบค่าความสว่างเงาหน้าของ BATTERY	✓			
9	ตรวจสอบสายพาน	✓			
10	ตรวจสอบระดับน้ำมัน PUMP	✓			
11	ตรวจสอบค่าความดันน้ำเกลือ	✓			
12	ตรวจสอบค่าความดันน้ำ	✓			
13	ตรวจสอบสถานะเครื่องขาด	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	น้ำเงิน	การแก้ไข	
1	ตรวจสอบการทำงานของชุด PMP	✓			
2	ตรวจสอบชุดจ่ายน้ำ BATTERY	✓			
3	ตรวจสอบหัวฉีดน้ำเกลือ	✓			

รายชื่อช่างที่ปฏิบัติงาน

[Redacted Signature]

ชื่อตำแหน่ง/ตรวจสอบ

[Redacted Signature]

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ
สภาพ ไม่ดี
ค่าเบี่ยง ไม่ดี
การแก้ไข ไม่ดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่สมบูรณ์ (C/M)

รหัสงาน FPP/FP-W
วันที่เสร็จงาน FPP-BI-01
เลขที่ใบงาน PM231000331
วันที่ปฏิบัติงาน 28/10/2023
ชื่ออาคาร ศูนย์ปฏิบัติการซ่อมบำรุง | BI | ZONE A | ไบรอน | ไบรอน | Sanitary Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สี	การแก้ไข	
	CONFIRM			
1	ตรวจเช็คถังเก็บ	✓		
2	ตรวจเช็คการทำงานของ PUV	✓		
3	ตรวจเช็คสถานะ BATTERY	✓		
	IF-201C			
1	ตรวจเช็คระบบน้ำดื่มแช่แข็ง	✓		
	ตรวจเช็คระบบน้ำดื่มแช่แข็ง.....878.....คิด			
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓		
3	ตรวจเช็คระบบระบายอากาศภายใน	✓		
4	ตรวจเช็คตัวรับ PUMP	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องแยกและ PUMP	✓		
	แรงดันน้ำดื่มแช่แข็ง.....60.....PSI			
	อุณหภูมิน้ำดื่มแช่แข็ง.....190.....F			
	แบบอัตโนมัติ.....21.....แอมป์			
	ชั่วโมงการทำงาน.....307.....ชม.			
	หัวแรงดันน้ำดื่ม.....1.....PSI			
	แรงดันน้ำดื่มแช่แข็ง.....PSI			
	หัวแรงดันน้ำดื่ม.....160.....PSI			
	ความเร็วน้ำ.....2100.....RPM			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำดื่มแช่แข็ง	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพตู้รีfrig	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำดื่มแช่แข็ง	✓		
9	ตรวจเช็คสถานะน้ำดื่ม	✓		
10	ตรวจเช็คสถานะ	✓		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก้ไข	การแก้ไข	
11	ตรวจเช็คสถานะน้ำดื่ม	✓			
12	ตรวจเช็คสถานะ BATTERY	✓			
13	ตรวจเช็คสถานะน้ำดื่มแช่แข็ง BATTERY	✓			

งานซ่อมบำรุงน้ำดื่ม

[Redacted]

ผู้ตรวจ/ผู้รายงาน

[Redacted]

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ
สาเหตุ ไม่
คำแนะนำ ไม่
การแก้ไข ไม่

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อมแก้ไข (CAI)

รหัสงาน
FP/JP-W

วันที่เสร็จงาน
JP-B1-01

เลขที่ใบงาน
PM231000329

วันที่ปฏิบัติงาน
28/10/2023

ชื่ออาคาร
ศูนย์ผลิตเกลือสมุทร (B1) / ZOH: A1 ลิโด้ | โรงเกลือ | Salinity Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่ใจ	อาการผิดปกติ	
Control					
1	ตรวจสอบ Pressure Switch	✓			
2	ตรวจสอบ High Show	✓			
3	ตรวจสอบ OVER LOAD	✓			
	ค่า Set...6.3...แอมป์				
4	ตรวจสอบชุดควบคุมอัตโนมัติ Control	✓			
5	ตรวจสอบแรงดัน	✓			
	S-T...395...โวลต์				
	R-S...393...โวลต์				
	T-R...394...โวลต์				
6	ตรวจสอบชุดควบคุมอัตโนมัติ Control	✓			
7	ตรวจสอบกระแส	✓			
	S...3.35...แอมป์				
	R...3.39...แอมป์				
	T...3.29...แอมป์				
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจสอบชุด Fuse Control	✓			
MOTOR & PUMP					
1	ตรวจสอบชุดควบคุมมอเตอร์ MOTOR	✓			
2	ตรวจสอบชุดควบคุมมอเตอร์ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบชุดควบคุมปั๊ม PUMP	✓			
4	ตรวจสอบชุดแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจสอบชุดแรงดันน้ำออก...210...PSI				
5	ตรวจสอบชุดทำงานของ Check Valve	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่ใจ	อาการผิดปกติ	
6	ตรวจสอบชุดทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจสอบชุดแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจสอบชุดแรงดันน้ำเข้า...4...PSI				

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

[Redacted Signature]

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

[Redacted Signature]

หมายเหตุ

รายละเอียด
สาเหตุ
คำแนะนำ
การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อมแก้ไข (CAI)

รหัสงานFP/PAW

รหัสเครื่องจักรP-111A-02

เลขที่ใบงานPM231000350

วันที่ปฏิบัติงาน28/10/2023

ชื่ออาคารศูนย์วิจัยเทคโนโลยีอวกาศ | 111M | ZONE A | ไบรอน | ไบรอน | Pump Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เสียง	อาการผิดปกติ	
	CO-1 (P-1)				
1	ตรวจสอบสถานะ Control	✓			
2	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
3	ตรวจสอบแรงดัน	✓			
	R-S...384...โวลต์				
	S-T...385...โวลต์				
	T-R...384...โวลต์				
4	ตรวจสอบกระแส	✓			
	T...3.58...แอมป์				
	S...3.74...แอมป์				
	R...3.67...แอมป์				
5	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
6	ตรวจสอบ Pressure Switch	✓			
7	ตรวจสอบค่า Fuse Control	✓			
8	ตรวจสอบค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set...6.3...แอมป์				
9	ตรวจสอบจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
	ISOLATE PUMP				
1	ตรวจสอบสถานะตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก...240...PSI				
3	ตรวจสอบสถานะตัวเรือน MOTOR	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เสียง	อาการผิดปกติ	
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า...1...PSI				
7	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓			

งานนี้ดำเนินการโดย
[Redacted]

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ
[Redacted]

หมายเหตุ
วางแผนเช็ค ปกติ
สภาพ ไม่ดี
สาเหตุ น้ำ
การแก้ไข ไม่ดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบ (CWO)

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

401 / 2 Moo 5 Soi Nawamin 24 Nawamin Rd.
Klongkum Bangkok Bangkok 10240 Thailand
Tel: 734-7436-42 Fax: (662) 734-7443

บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

401/2 หมู่ 5 ซ. นาวามิน 24 อ. นวมินทร์
เขตคลองกุ่ม เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10240
โทร 734-7436-42 แฟกซ์ (662) 734-7443



ใบส่งสินค้าพัสดุ

DATE: 18/11/2023

PROJECT: ฐานการกักเก็บน้ำ

REF: 0160/2566

BUYER: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

CONTACT: คุณสมาน 080-429-1724

หน้าใบพัสดุ	ใบสั่งซื้อพัสดุ	เงื่อนไขการชำระเงิน	Term of Payment	ขอส่งให้ Delivered To
PV	PO 210023011987	30 DAYS		ธนาคารกรุงเทพ

ลำดับ	รายการ Description	จำนวน	YES	REMARK
1	บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด (BANGKOK FIRE PUMP JOCKEY PUMP) ตาม KSP0 WF001794/2022 ลง 10/2/2022 (วันที่ 1 เดือนกันยายน 2565 ถึง 28 ก.พ. 2566) รหัสพัสดุ 65-ก พ 66	1	<input checked="" type="checkbox"/>	

ได้รับของตามรายการทั้งหมดถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
(กรุณาลงลายเซ็นผู้รับ)

ลงชื่อผู้รับของ

12/11/66

18/11/66

18/11/66

18/11/66

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบปั๊มดับเพลิง

FIRE PUMP ENGINE

B1

PO 210023011987

CUSTOMER: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด

PROJECT NAME: ธนาคารกรุงเทพ ฐานการกักเก็บน้ำ

MODEL: 6X8X18F

S/N: 16-075726-01/KV217P

FIRE PUMP ENGINE: JUGH-UFS0

S/N: PE6068T991071

CONTROLLER: FTA-1100

S/N: 1368884-09RE

ประจำครั้งที่ 3/3 2566

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
1) ส่วนของ PUMP ฐานน้ำ + เครื่องยนต์				
1.1 ตรวจสอบจุดเข้าสายต่างๆ ที่เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2 ตรวจสอบน็อตยึด และ SUPPORT บั้ม / เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	น้ำมัน	
1.3 เช็ค Alignment บั้ม / เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	น้ำมัน	ครบ 1 ปี
1.4 เช็คหม้อน้ำเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน	
1.5 เช็คการจมน้ำมัน / มอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน	
1.6 เช็ค ท่อส่งอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน	
1.7 เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน	
1.8 ตรวจสอบสายน้ำมันและท่อ Flex ต่างๆ ที่เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน	
1.9 เช็คไฟ VOLT . AMP ที่รีเลย์เบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- BATTERY # 1 ค่าที่ได้ V , A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17.74/1040A	
- BATTERY # 2 ค่าที่ได้ V , A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17.74/1010A	
2) ส่วนของตู้ CONTROL FIRE PUMP				
2.1 เช็ค POWER SUPPLY 220V. และ กราวด์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	776.0	
2.2 ตรวจสอบจุดต่อสายต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 ทดสอบการทำงานของชุด CONTROL ทุกหน้าที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 ทดสอบการทำงานของสัญญาณ ALARM ทุกหน้าที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Checker by: 11/11/66

Inspector Jc

18/11/66

Date: 18/11/66

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบปั๊มดับเพลิง

FIRE PUMP ENGINE

PO 210023011987

B1

page 2

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
2.5 AUTO START AND (MANUAL STOP)				
- AUTO START PSI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- MANUAL STOP PSI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Manual stop	
2.6 MAIN RELIEF VALVE PSI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) RUNNING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4) การสั่นสะเทือนของเพลาน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5) ตรวจเช็ค SEAL น้ำและรอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6) เช็คมิเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- OIL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65 PSI	
- VOLT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 VOLT	
- TEMP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 C	
- RPM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2100 RPM	
7) วัดรอบเครื่องยนต์ / หัวเกียร์น้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7057 RPM	
8) วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89.8 C	
9) อุณหภูมิของลูกปืน (Bearing)				
- Bearing หน้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.3 C	
- Bearing หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45.1 C	
10) กระแสไฟฟ้าเบตเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11) อัตราการบีบอัดน้ำ - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Checker by.....
Date..... 18/11/56

Inspector Job.....
Date..... 18/11/56

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบปั๊มดับเพลิง

JOCKEY PUMP

PO 210023011987

B1

PROJECT NEME

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

CONTROLLER MODEL: FTA-550F

S/N: 1380900-01RE

JOCKEY PUMP MODEL: 3SV19F022T

S/N: RDSV1203-01555

ประจำครั้งที่ 3/3 2566

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
1) ส่วนของ JOCKEY PUMP				
1.1 ตรวจลอบน็อตยึด และ SUPPORT น๊ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ถ้าขันแน่น
2.2 ตรวจลอบจุดต่อสายต่าง ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ถ้าขันแน่น
1.3 ตรวจเช็ค BEARING (อุณหภูมิลูกปืน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.4 ตรวจเช็ค SEAL น้ำ และรอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2) ส่วนของตู้ CONTROL JOCKEY PUMP				
2.1 เช็ค POWER SUPPLY 380V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- RS..... VOLT.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	390.7	
- ST..... VOLT.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397.1	
- TR..... VOLT.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	391.9	
- กราวด์ 975 VOLT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ถ้าขันแน่น
2.2 ตรวจลอบจุดต่อสายต่าง ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 MANUAL START AND STOP				
- START PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	156	Manual
- STOP PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	146	Manual
2.4 เช็คการทำงาน OVERLOAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Checker by.....
Date..... 18/11/56

Inspector Job.....
Date..... 18/11/56

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบปั้มนดับเพลิง

B1

JOCKEY PUMP

PO 210023011987

page 2

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
3) RUNNING MOTOR ตรวจเช็ค AMP				
- U.....7.63...AMP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- V.....7.10...AMP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- W.....7.68...AMP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4) AUTO START AND STOP				
- AUTO START150.....PSI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- AUTO STOP160.....PSI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5) ตรวจเช็ค RELIEF VALVE905.....PSI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6) ตรวจเช็ค OVERLOAD6.3.....AMP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ภาคผนวก 21 - 20				

Checker by.....
Date.....12/11/56.....

Inspector Jobs.....
Date.....12/11/56.....

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบปั้มนดับเพลิง

M 11

FIRE PUMP ENGINE

PO 210023011987

CUSTOMER ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด

S/N : 16-075726-09-01/X4003P

S/N : PE6068H984012

S/N : 1368884-10RE

ประจำครั้งที่ 3/3 2566

PROJECT NEME ธนาคารกรุงศรี สาขาพหลโยธิน

FIRE PUMP MODEL: 8X6X18F

FIRE PUMP ENGINE MODEL: JU6H-UF60

CONTROLLER MODEL: FTA-1100

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
1) ส่วนของ PUMP สูบน้ำ + เครื่องยนต์				
1.1 ตรวจสอบจุดเข้าสายต่าง ๆ ที่เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>			
1.2 ตรวจสอบเบ็ดยึด และ SUPPORT ปัม / เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>			
1.3 เช็ค Alignment ปัม / เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>			ครบ 1 ปี
1.4 เช็คน้ำมันเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>		เปลี่ยน	
1.5 เช็คกรองน้ำมัน / กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/>		เปลี่ยน	
1.6 เช็ค กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/>		เปลี่ยน	
1.7 เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>		เปลี่ยน	
1.8 ตรวจสอบสายน้ำมันและท่อ Flex ต่าง ๆ ที่เครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>		เปลี่ยน	
1.9 เช็คไฟ VOLT . AMP ที่ตัวมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>		วัด 300V	
- BATTERY # 1 ค่าที่ได้ V . A	<input checked="" type="checkbox"/>		7.94V / 56A	
- BATTERY # 2 ค่าที่ได้ V . A	<input checked="" type="checkbox"/>		7.94V / 56A	
2) ส่วนของตู้ CONTROL FIRE PUMP				
2.1 เช็ค POWER SUPPLY 220V. และ กราวด์	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.2 ตรวจสอบจุดต่อสายต่าง ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.3 ทดสอบการทำงานของ CONTROL ทุกหน้าที่	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.4 ทดสอบการทำงานของสัญญาณ ALARM ทุกหน้าที่	<input checked="" type="checkbox"/>			

Checker by.....
Date.....12/11/56.....

Inspector Jobs.....
Date.....12/11/56.....

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบดับเพลิง

FIRE PUMP ENGINE

M 11

PO 210023011987

page 2

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
2.5 AUTO START AND (MANUAL STOP)				
- AUTO START PSI.	✓			
- MANUAL STOP PSI.	✓			
2.6 MAIN RELIEF VALVE PSI.	✓			
3) RUNNING	✓			
4) การสั่นสะเทือนของเพลาน้ำ	✓			
5) ตรวจเช็ค SEAL น๊มและรอยรั่ว	✓			
6) เช็คมิเตอร์	✓			
- OIL	✓		50 PSI	
- VOLT	✓		10.5 V	
- TEMP	✓		90°C	
- RPM	✓		2104 RPM	
7) วัดรอบเครื่องยนต์ / หัวเกียร์	✓		2104 RPM	
8) วัดอุณหภูมิของลูกปืน (Bearing)	✓		84.9C	
9) อุณหภูมิของลูกปืน (Bearing)	✓		81.9C	
- Bearing หน้า	✓		38.3C	
- Bearing หลัง	✓		1.04	
10) กระแสไฟฟ้าเบตเตอร์	✓			
11) เช็คจารบี Bearing หน้า - หลัง	✓			

Checker by.....
Date..... 18/11/66

Inspector Jobs.....
Date..... 18/11/66

AMARIN TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการตรวจเช็คระบบดับเพลิง

JOCKEY PUMP

M 11

PO 210023011987

PROJECT NEME ธนาคารกรุงเทพ สาขาพลเมือง

CONTROLLER MODEL: FTA-550F

JOCKEY PUMP MODEL: 3SV25F022T

CUSTOMER ธนาคารกรุงเทพ สาขา จักร

S/N: 1380901-01RE

S/N: RDSV1605-02672

ประจำครั้งที่ 3/3 2566

Description	Condition		Measured Value	Remark
	Normal	Fix		
1) ส่วนของ JOCKEY PUMP				
1.1 ตรวจสอบน๊อตยึด และ SUPPORT น๊ม	✓			
2.2 ตรวจสอบจุดต่อสายต่าง ๆ	✓			
1.3 ตรวจเช็ค BEARING (อุณหภูมิลูกปืน)	✓			
1.4 ตรวจเช็ค SEAL น๊ม และรอยรั่ว	✓			
2) ส่วนของตู้ CONTROL JOCKEY PUMP				
2.1 เช็ค POWER SUPPLY 380V.	✓			
- RS..... VOLT.	✓		31.8	
- ST..... VOLT.	✓		313.9	
- TR..... VOLT.	✓		343.5	
- กระแส 98.6.8 V.	✓			
2.2 ตรวจสอบจุดต่อสายต่าง ๆ	✓			
2.3 MANUAL START AND STOP				
- START PSI	✓		3.20	
- STOP PSI	✓		3.43	
2.4 เช็คการทำงาน OVERLOAD	✓			

Checker by.....
Date..... 18/11/66

Inspector Jobs.....
Date..... 18/11/66

[illegible]

Checker by... [redacted]
Date... 12/11/66

Inspector Jobs... [redacted]
Date... 12/11/66

Inspector Jobs. [REDACTED]
Date. 12/11/66

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เสียง	อาการอื่น	
6	ตรวจเช็คสถานะกล้องเบรค	✓			
7	ตรวจเช็คหม้อกรองอากาศ	✓			
8	ตรวจเช็คระบบเบรคความดัน	✓			
9	ตรวจเช็คชุดปั๊มแรงดัน	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำมัน	✓			
11	ตรวจเช็คสถานะอุปกรณ์ ATS	✓			
12	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
13	ตรวจเช็คสถานะ	✓			
14	ตรวจเช็คค่าความดันของแบตเตอรี่	✓			
15	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
การตรวจเช็ค					
1	วัดแรงดัน	✓			
R.....แอมป์					
S.....แอมป์					
T.....แอมป์					
2	วัดแรงดัน	✓			
RS.....407.....โวลต์					
TR.....407.....โวลต์					
ST.....407.....โวลต์					
3	ความถี่	✓			
ความถี่.....49.85.....HZ					
4	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
ไฟชาร์จ BATTERY.....แอมป์					
5	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงานของ	✓			
ซึ่งไม่มีการทำงาน		✓			
START.....161.14.....ชม.					
STOP.....161.24.....ชม.					

รายชื่อช่างที่ปฏิบัติงาน

ชื่อตำแหน่ง/ผู้ตรวจ

นายสมชาย

รวมผลเช็ค

ผ่าน

ไม่ผ่าน

ไม่ผ่าน

ไม่ผ่าน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อม (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-FS-02
เลขที่ใบงาน	PM231000339
วันที่ปฏิบัติงาน	28/10/2023
ชื่ออาคาร	ศูนย์ผลิตห้องเย็น (BIM) ZONE B ไบรน (Area) Generator Room

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เบี่ยง	อาการอื่น	
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง				
1	ไฟฟ้ BATTERY	✓			
	ไฟฟ้ BATTERY.....เฮนรี่				
2	น้ำมันเครื่อง	✓			
	STOP.....241.27.....ม.				
	START.....241.17.....ม.				
3	ความถี่	✓			
	ความถี่.....69.94.....HZ				
4	อัตราการไหล	✓			
	T.....เฮนรี่				
	R.....เฮนรี่				
	S.....เฮนรี่				
5	วัดความเร็ว	✓			
	S-T.....406.....โวลต์				
	R-S.....405.....โวลต์				
	T-R.....406.....โวลต์				
6	ตรวจเช็คใบเอกสารทำงาน	✓			
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง.....F				
2	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....PSI				
3	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....43.5.....PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	เบี่ยง	อาการอื่น	
4	น้ำมันเครื่อง	✓			
	STOP.....79.....ม.				
	START.....79.....ม.				
5	อุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง.....113.....F				
6	น้ำยา	✓			
	START.....13.10.....ม.				
	STOP.....13.25.....ม.				
7	ความถี่	✓			
	ความถี่.....1499.....RPM				
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ INVERTER ของ ATS	✓			
2	ตรวจเช็คสถานะ	✓			
3	ตรวจเช็คสถานะ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คสถานะของ INVERTER ATS	✓			
6	ตรวจเช็คสถานะ MANUAL START	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
8	ตรวจเช็คอุปกรณ์ของเครื่อง	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คค่าของอากาศ	✓			
11	ตรวจเช็คค่าของอากาศ	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คสถานะของเครื่อง	✓			
14	ตรวจเช็คสถานะของอุปกรณ์ที่ติดตั้งเครื่อง	✓			
15	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....2476.08.....ลิตร				

รวมทั้งหมดงานที่ปฏิบัติงาน

ชื่อผู้ตรวจ/ผู้ตรวจสอน

ชื่อผู้ตรวจ/ผู้ตรวจสอน



บริษัท เกทเวย์ อินเตอร์เทรด จำกัด
GATEWAY INTERTRADE CO., LTD.

FM-SVGI-06 Rev01 (06/01/63)
Quality System ISO 9001
Certified by Bureau Veritas Thailand Ltd.

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ชื่อบริษัท : โครงการ : วันที่ : 6.11.20
Generator Set : HIMOINSA Model : H1W-1520 SN : X1CH090149 Run Hour : 394H
Engine : HIMOINSA Model : S10E-DTAA2 SN : 13918
Alternator : STAMFORD Model : P1704C1 SN : X16LA94714
Control : HIMOINSA Model : CFA3

ระบบที่ได้รับการตรวจเช็ค

1. ระบบเครื่องกำเนิดกระแส

1.1 ระบบเบตเตอรี่ ชีต OPIMA

Model : 75 Ah จำนวน 4

- สภาพเบตเตอรี่ : ชั่วเบต, สายเบต, ระดับน้ำกลั่น

- ชุดชาร์จเบตเตอรี่

- แรงดันเบตเตอรี่

1.2 ระบบเชื้อเพลิง ประเภท

- ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง 2500 ลิตร

- วอยซ์ไฟและแก๊สออกซิเจน

- ไส้กรอง PN 2740-0109 จำนวน 4

- ไส้กรอง PN 2740-0109 จำนวน 1

1.3 ระบบหล่อลื่น

- ระดับน้ำมันหล่อลื่น

- วอยซ์ไฟและแก๊สออกซิเจน

- ไส้กรอง PN 2740-0109 จำนวน 4

- ไส้กรอง PN 2740-0109 จำนวน 1

1.4 ระบบอากาศ

- กรองอากาศ PN 1510-0109 จำนวน 1

- กรองอากาศ PN 1510-0109 จำนวน 1

NO LOAD OPERATE : Voltage 400/239 VAC, Frequency 49.9 Hz, Engine Speed 1500 RPM

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

ON LOAD OPERATE : Voltage 400/239 VAC, Frequency 49.9 Hz, Engine Speed 1500 RPM

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

Oil Pressure 2.8 BAR/psi, Water Temp 45 °C, Battery Voltage 98 Vdc

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจเช็ค

ปกติ

ผิดปกติ

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผลการตรวจ

V. Compressor Report:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Compressor Starts	1791	1791	1791
Compressor Running Time	1587.7 Hrs	1587.7 Hrs	1587.7 Hrs
Comp Rgt Discharge Temp(Opt)	02 Min	02 Min	02 Min
Oil Tank Pressure	16.6 Psia(Kpa)	16.6 Psia(Kpa)	16.6 Psia(Kpa)
Oil Pump Discharge Pressure	16.6 Psia(Kpa)	16.6 Psia(Kpa)	16.6 Psia(Kpa)
Oil Differential Pressure	16.6 Psia(Kpa)	16.6 Psia(Kpa)	16.6 Psia(Kpa)
Oil Tank Temp	16.6 Deg F/C	16.6 Deg F/C	16.6 Deg F/C
Inboard Bearing Temp(Opt)	16.6 Deg F/C	16.6 Deg F/C	16.6 Deg F/C
Outboard Bearing Temp(Opt)	16.6 Deg F/C	16.6 Deg F/C	16.6 Deg F/C
IGV Position %	65.1 %	65.1 %	65.1 %
IGV Position Steps	3106 Steps	3106 Steps	3106 Steps

VI. Motor Report

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
% RLA	L1 88.3 % RLA	L1 88.3 % RLA	L1 88.3 % RLA
	L2 88.3 % RLA	L2 88.3 % RLA	L2 88.3 % RLA
	L3 88.3 % RLA	L3 88.3 % RLA	L3 88.3 % RLA
Currents: Amps	L1 119 Amps	L1 119 Amps	L1 119 Amps
	L2 119 Amps	L2 119 Amps	L2 119 Amps
	L3 119 Amps	L3 119 Amps	L3 119 Amps
Volts	AB 336 Volts	AB 336 Volts	AB 336 Volts
	BC 336 Volts	BC 336 Volts	BC 336 Volts
	CA 336 Volts	CA 336 Volts	CA 336 Volts
Power Consumption	236.3 KW	236.3 KW	236.3 KW
Load Power Factor	0.85	0.85	0.85
Motor Winding Temps	#1 103.4 Deg F/C	#1 103.4 Deg F/C	#1 103.4 Deg F/C
	#2 103.4 Deg F/C	#2 103.4 Deg F/C	#2 103.4 Deg F/C
	#3 103.4 Deg F/C	#3 103.4 Deg F/C	#3 103.4 Deg F/C

VII. Purge Report

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Purge Mode	Adaptive	Adaptive	Adaptive
Time Until Nxt Purge Run	0 min	0 min	0 min
Daily Pumpout - 24 Hours	0 min	0 min	0 min
Average Daily Pumpout - 7 Days	0 min	0 min	0 min
Daily Pumpout Limit/Alarm	30 min	30 min	30 min
Chiller On - 7 Days	34.8 %	34.8 %	34.8 %
Pumpout Chiller On - 7 Days	0 %	0 %	0 %
Pumpout Chiller Off - 7 Days	0 %	0 %	0 %
Pumpout - Life	1062.50 min	1062.50 min	1062.50 min
Purge Rgt Cprsr Suction Temp	104.7 Deg F/C	104.7 Deg F/C	104.7 Deg F/C
Purge Liquid Temp	104.7 Deg F/C	104.7 Deg F/C	104.7 Deg F/C
Cabon Tank Temp	104.7 Deg F/C	104.7 Deg F/C	104.7 Deg F/C

VIII. Additional information:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Oil Level:	5	5	5
Chilled Water PD: 170-175	5	5	5
Cond Water PD: 18-8	10	10	10
Time Report			

IX. Comments: Service PM-M3.

- Chiller Running Normal
Chiller Running Normal

Service Technician:



Date: 8/10/13

Owner's Rep:



Date: 8/10/13

Test Log Water Cooled Centravac With CH530 Controller®



I. Equipment Design Specification:

JOB NAME: <u>Kruny Sri Ploenchit</u>		MODEL #: <u>CVHGA180</u>		SERIAL #: <u>G16K09995</u>		TAG #: <u>CH-2</u>	
LOCATION: <u>6 K12</u>							
NAMEPLATE:	VOLTS	CPKW	HERZ	ORDER NO.	CPKW	HERZ	
	380	349	40	7628182	349	40	
DESIGN:	VOLTS	SKW	HERZ	TONS	SKW	HERZ	
	340	340	40	400	340	40	
EVAPORATOR:	EWT F(C)	PD FT(BAR)	TEMP DIFF	PD PSI(KPA)	GPM(LPS)	TEMP DIFF	
	54	20.23	10	8.9	11214	10	
CONDENSER:	LWT F(C)	PD FT(BAR)	TEMP DIFF	PD PSI(KPA)	GPM(LPS)	TEMP DIFF	
	90	12.65	9	3	1900	9	

II. Main Screen:

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Chiller Mode		
Evap Ent / Lvg water temp	58.0 Deg F(C)	58.0 Deg F(C)
Cond Ent / Lvg water temp	53.1 Deg F(C)	53.1 Deg F(C)
Active chilled Water Setpoint	46.0 Deg F(C)	46.0 Deg F(C)
Average Line Current	97.2 %RLA	97.2 %RLA
Active Current Limit Setpoint	100 %RLA	100 %RLA
Purge Mode	Adaptive	Adaptive
Approx Chiller Capacity(Opt)	1200-1800-03.00 Tons	1200-1800-03.00 Tons
Software Version	6200-0009-03.00	6200-0009-03.00

III. Evaporator Report:

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Evap Entering Water Temp		
58.0	58.1	58.4
Evap Leaving Water Temp		
46.0	46.4	46.6
Evap Sat Rigt Temp		
44.0	44.0	43.6
Evap Sat Rigt Pressure		
8.3	8.3	8.4
Evap Approach Temp		
2.9	2.9	3.0
Evap Water Flow Switch Status		
Flow	Flow	Flow
Evap Differential Water Press(Opt)		
-	-	-
Approx Evap Water Flow(Opt)		
-	-	-
Approx Chiller Capacity(Opt)		
-	-	-

IV. Condenser Report:

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Cond Entering Water Temp		
99.1	99.4	99.5
Cond Leaving Water Temp		
101.4	101.3	100.9
Cond Sat Rigt Temp		
103.4	103.3	103.0
Cond Sat Rigt Pressure		
8.4	8.4	8.2
Cond Approach Temp		
4.1	4.1	4.1
Cond Water Flow Switch Status		
Flow	Flow	Flow
Cond Differential Water Press(Opt)		
-	-	-
Approx Cond Water Flow(Opt)		
-	-	-

V. Compressor Report:

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Compressor Starts		
1630	1630	1630
Compressor Running Time		
1913	1913	1913
Comp Rigt Discharge Temp(Opt)		
5.2	5.2	5.4
Oil Tank Pressure		
18.0	18.0	18.0
Oil Pump Discharge Pressure		
23.9	23.9	23.9
Oil Differential Pressure		
19.5	19.5	19.5
Oil Tank Temp		
69.9	69.9	69.9
Inboard Bearing Temp(Opt)		
71.9	71.9	71.9
Outboard Bearing Temp(Opt)		
71.9	71.9	71.9
IGV Position %		
34.9	34.9	34.9
IGV Position Steps		
34.9	34.9	34.9

VI. Motor Report

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
% RLA		
L1 93.7	L1 93.7	L1 93.7
L2 100.5	L2 100.5	L2 100.5
L3 100.5	L3 100.5	L3 100.5
Currents: Amps		
L1 144	L1 144	L1 144
L2 51.8	L2 51.8	L2 51.8
L3 51.1	L3 51.1	L3 51.1
Volts		
AB 355	AB 355	AB 355
BC 383	BC 383	BC 383
CA 389	CA 389	CA 389
Power Consumption		
301.5	301.5	301.5
Load Power Factor		
0.86	0.86	0.86
Motor Winding Temps		
#1 101.3	#1 101.3	#1 101.3
#2 -	#2 -	#2 -
#3 -	#3 -	#3 -

VII. Purge Report

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Purge Mode		
Adaptive	Adaptive	Adaptive
Time Until Nxt Purge Run		
0 min	0 min	0 min
Daily Pumpout - 24 Hours		
0 min	0 min	0 min
Average Daily Pumpout - 7 Days		
0 min	0 min	0 min
Daily Pumpout Limit/Alarm		
30 min	30 min	30 min
Chiller On - 7 Days		
36.5 %	36.5 %	36.5 %
Pumpout Chiller On - 7 Days		
0 %	0 %	0 %
Pumpout Chiller Off - 7 Days		
0 %	0 %	0 %
Pumpout - Life		
652430 min	652430 min	652430 min
Purge Rigt Cprsr Suction Temp		
104.0	104.0	104.0
Purge Liquid Temp		
105.2	105.2	105.2
Cabon Tank Temp		
99.4	99.4	99.4

VIII. Additional information:

1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Oil Level:		
4	4	4
Chilled Water PD:		
10	10	10
Cond Water PD:		
10	10	10
Time Report		
4	4	4

Service PM-Me.

- 100w chiller running full time at night 06:00 - 7:00
chiller run = 8 hours

Date: 5/09/23

Date: 8/4/66

RTHD Series R[®] Helical Rotary Liquid Chiller



1. Equipment Design Specification:

JOB NAME:	NAMEPLATE:	DESIGN:	EVAPORATOR:	CONDENSER:
LOCATION:				
KRINGSST. Goeschitz BKC	VOLTS 280	RLW F(C) 223	RLW F(C) 223	RLW F(C) 223
	VOLTS 280	RLW F(C) 223	RLW F(C) 223	RLW F(C) 223
	EWT F(C) 54	EWT F(C) 54	EWT F(C) 54	EWT F(C) 54
	EWT F(C) 40	EWT F(C) 40	EWT F(C) 40	EWT F(C) 40
	TEMP DIFF 10	TEMP DIFF 10	TEMP DIFF 10	TEMP DIFF 10
	PD FT(BAR) 5	PD FT(BAR) 5	PD FT(BAR) 5	PD FT(BAR) 5
	PD PSI(KPA) 250	PD PSI(KPA) 250	PD PSI(KPA) 250	PD PSI(KPA) 250
	ORDER NO. 462217A	ORDER NO. 462217A	ORDER NO. 462217A	ORDER NO. 462217A
	TONS 250	TONS 250	TONS 250	TONS 250
	CPKW 5	CPKW 5	CPKW 5	CPKW 5
	SKW 5	SKW 5	SKW 5	SKW 5
	TAG #: 916K09991 CH-3	TAG #: 916K09991 CH-3	TAG #: 916K09991 CH-3	TAG #: 916K09991 CH-3
	MODEL #: RTADMDIEI	MODEL #: RTADMDIEI	MODEL #: RTADMDIEI	MODEL #: RTADMDIEI

II. Main Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Chiller Mode	Running	Running	Running
Evap Ent / Lvg Water Temp	55.7 / 46.9	55.7 / 46.6	55.4 / 46.8
Cond Ent / Lvg Water Temp	85.1 / 46.1	84.1 / 45.9	85.1 / 46.0
Active Chilled Water Setpoint	49.0	47.0	47.0
Average Line Current	70.6 %RLA	70.0 %RLA	71.1 %RLA
Active Current Limit Setpoint	100 %RLA	100 %RLA	100 %RLA
Software Type	07C00	07C00	07C00
Software Version	6900-0977-020100	08-01-00	08-01-00

II. Evaporator Report Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Evap Entering Water Temperature	58.9	59.4	59.9
Evap Leaving Water Temperature	46.6	46.6	46.8
Evap Sat Rigt Temp	43.8	44.1	44.0
Evap Rigt Pressure	35.3	35.1	35.1
Evap Approach Temp	2.8	2.6	2.8
Evap Water Flow Switch Status	F10W	F10W	F10W
Expansion valve position	44.0 %	43.5 %	42.5 %
Expansion valve position Steps	—	—	—
Evap Rigt Liquid Level	0.97 in	0.94 in	0.90 in

V. Condenser Report Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Cond Entering Water Temperature	92.10	Deg F(C)	Deg F(C)
Cond Leaving Water Temperature	91.59	Deg F(C)	Deg F(C)
Cond Sat Rigt Temp	92.10	Deg F(C)	Deg F(C)
Cond Rigt Pressure	199.4	Psig(Kpag)	Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	91.1	Deg F(C)	Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	FLOW		
Cond Head Pressure Ctrl Command	—	%	%

V.Compressor Report Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Compressor Starts	045	045	045
Compressor Running Time	045	045	045
System Rgt Diff Pressure	83.95	83.95	83.95
Oil Pressure	118.5	118.5	118.5
Compressor Rgt Discharge Temp	118.5	118.5	118.5
Discharge Superheat	20.0	20.0	20.0
% RLA	L1 64.2	L1 64.2	L1 64.2
	L2 75.9	L2 75.9	L2 75.9
	L3 66.6	L3 66.6	L3 66.6
Amps	L1 24.1	L1 24.1	L1 24.1
	L2 24.1	L2 24.1	L2 24.1
	L3 24.1	L3 24.1	L3 24.1
Volts	AB 24.1	AB 24.1	AB 24.1
	BC 24.1	BC 24.1	BC 24.1
	CA 24.1	CA 24.1	CA 24.1

VI. Additional information:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Chilled Water PD:	5	5	5
Cond Water PD:	4	4	4
Time Report			

VII. Comments:

Service PH-MS.
- Tab chiller Rungtana 10 ต.ค. 61 ได้ตามที่ได้แจ้งไว้
Chiller Rungtana 10 ต.ค. 61

Service Technician:

Date: 6/09/23

Owner's Rep:

Date: 8/09/66

RTHD Series R[®] Helical Rotary Liquid Chiller



SERVICE EXCELLENCE

I. Equipment Design Specification:

JOB NAME: Krungsri Phetchit
LOCATION: BKK
MODEL #: RTHDD1E1
SERIAL #: 916K0949
TAG #: CH-4

NAMEPLATE: VOLTS 360 RLA 323
DESIGN: VOLTS 360 RLA 323
EVAPORATOR: EWT F(C) 51 LWT F(C) 44
CONDENSER: EWT F(C) 90 LWT F(C) 99

HERZ 50
HERZ 50
TEMP DIFF 10
TEMP DIFF 9

CPKW 240
SKW 240
PD FT(BAR) 5
PD FT(BAR) 5.2
GPM(LPS) 48.20
GPM(LPS) 48.20

II. Main Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Chiller Mode	Running	Running	Running
Evap Ent / Lvg Water Temp	46.0	46.0	46.0
Cond Ent / Lvg Water Temp	43.0	43.0	43.0
Active Chilled Water Setpoint	43.0	43.0	43.0
Average Line Current	23.9	23.9	23.9
Active Current Limit Setpoint	100	100	100
Software Type	UC800	UC800	UC800
Software Version	6200-0582-08.01.00	6200-0582-08.01.00	6200-0582-08.01.00

III. Evaporator Report Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Evap Entering Water Temperature	56.0	56.0	56.0
Evap Leaving Water Temperature	46.0	46.0	46.0
Evap Sat Rgt Temp	43.0	43.0	43.0
Evap Rgt Pressure	34.3	34.3	34.3
Evap Approach Temp	3.1	3.1	3.1
Evap Water Flow Switch Status	FLOW	FLOW	FLOW
Expansion valve position	27.6	27.6	27.6
Expansion valve position Steps	0.92	0.92	0.92
Evap Rgt Liquid Level	0.92	0.92	0.92

IV. Condenser Report Tab:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Cond Entering Water Temperature	43.3	43.3	43.3
Cond Leaving Water Temperature	43.0	43.0	43.0
Cond Sat Rgt Temp	101.0	101.0	101.0
Cond Rgt Pressure	19.63	19.63	19.63
Cond Approach Temp	3.1	3.1	3.1
Cond Water Flow Switch Status	FLOW	FLOW	FLOW
Cond Head Pressure Ctrl Command	0.92	0.92	0.92

V.Compressor Report Tab:

1 st READING		2 nd READING		3 rd READING	
Compressor Starts	1088	1088	1088	1088	1088
Compressor Running Time	6959 Hrs	6959 Hrs	6959 Hrs	6959 Hrs	6959 Hrs
System Rgt Diff Pressure	10.86 Psid(kPa)	10.86 Psid(kPa)	10.86 Psid(kPa)	10.86 Psid(kPa)	10.86 Psid(kPa)
Oil Pressure	19.0 Psig	19.0 Psig	19.0 Psig	19.0 Psig	19.0 Psig
Compressor Rgt Discharge Temp	193.9 Deg F(C)	193.9 Deg F(C)	193.9 Deg F(C)	193.9 Deg F(C)	193.9 Deg F(C)
Discharge Superheat	27.4 Deg F(C)	27.4 Deg F(C)	27.4 Deg F(C)	27.4 Deg F(C)	27.4 Deg F(C)
% RLA	L1 33.6 % RLA	L1 33.6 % RLA	L1 33.6 % RLA	L1 33.6 % RLA	L1 33.6 % RLA
	L2 29.4 % RLA	L2 29.4 % RLA	L2 29.4 % RLA	L2 29.4 % RLA	L2 29.4 % RLA
	L3 29.4 % RLA	L3 29.4 % RLA	L3 29.4 % RLA	L3 29.4 % RLA	L3 29.4 % RLA
Amps	L1 23.2 Amps	L1 23.2 Amps	L1 23.2 Amps	L1 23.2 Amps	L1 23.2 Amps
	L2 26.6 Amps	L2 26.6 Amps	L2 26.6 Amps	L2 26.6 Amps	L2 26.6 Amps
	L3 27.0 Amps	L3 27.0 Amps	L3 27.0 Amps	L3 27.0 Amps	L3 27.0 Amps
Volts	AB 381 Volts	AB 381 Volts	AB 381 Volts	AB 381 Volts	AB 381 Volts
	BC 380 Volts	BC 380 Volts	BC 380 Volts	BC 380 Volts	BC 380 Volts
	CA 382 Volts	CA 382 Volts	CA 382 Volts	CA 382 Volts	CA 382 Volts

VI. Additional information:

1 st READING		2 nd READING		3 rd READING	
Chilled Water PD:	5 Psid / ()	5 Psid / ()	5 Psid / ()	5 Psid / ()	5 Psid / ()
Cond Water PD:	5 Psid / ()	5 Psid / ()	5 Psid / ()	5 Psid / ()	5 Psid / ()
Time Report					

VII. Comments:

977-15
- 1050g chiller running 1545 ตม.ปกติ 1050g chiller running 1545 ตม.ปกติ

Service Technician:

Date: 7/09/13

Owner's Rep:

Date: 6/9/16

RTHD Series R[®] Helical Rotary Liquid Chiller



I. Equipment Design Specification:

JOB NAME:	Kongsi Planchit	MODEL #:	RTHD100E1	SERIAL #:	G16K0943	TAG #:	015
LOCATION:	BKK						
NAMEPLATE:	VOLTS 380	HERZ 50	CPKW	TONS 240	ORDER NO.	762912CA	
DESIGN:	VOLTS 380	HERZ 50	SKW				
EVAPORATOR:	EWT F(C) 54	TEMP DIFF 10	PD FT(BAR) 5	PD PSI(KPA) 2.1	GMPLPS) 5480		
CONDENSER:	EWT F(C) 90	TEMP DIFF 49	PD FT(BAR) 19.0	PD PSI(KPA) 5.2	GMPLPS) 250		

II. Main Tab:

1 st READING		2 nd READING		3 rd READING	
Chiller Mode	Running	Running	Running	Running	Running
Evap Ent / Lvg Water Temp	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)
Cond Ent / Lvg Water Temp	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)
Active Chilled Water Setpoint	47.0 Deg F(C)	47.0 Deg F(C)	47.0 Deg F(C)	47.0 Deg F(C)	47.0 Deg F(C)
Average Line Current	77.1 %RLA	77.1 %RLA	77.1 %RLA	77.1 %RLA	77.1 %RLA
Active Current Limit Setpoint	100 %RLA	100 %RLA	100 %RLA	100 %RLA	100 %RLA
Software Type	UC800	UC800	UC800	UC800	UC800
Software Version	6200-0542-02.02.00	6200-0542-02.02.00	6200-0542-02.02.00	6200-0542-02.02.00	6200-0542-02.02.00

III. Evaporator Report Tab:

1 st READING		2 nd READING		3 rd READING	
Evap Entering Water Temperature	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)	54.1 Deg F(C)
Evap Leaving Water Temperature	46.9 Deg F(C)	46.9 Deg F(C)	46.9 Deg F(C)	46.9 Deg F(C)	46.9 Deg F(C)
Evap Sat Rgt Temp	41.1 Deg F(C)	41.1 Deg F(C)	41.1 Deg F(C)	41.1 Deg F(C)	41.1 Deg F(C)
Evap Rgt Pressure	39.1 Psig(Kpag)	39.1 Psig(Kpag)	39.1 Psig(Kpag)	39.1 Psig(Kpag)	39.1 Psig(Kpag)
Evap Approach Temp	5.0 Deg F(C)	5.0 Deg F(C)	5.0 Deg F(C)	5.0 Deg F(C)	5.0 Deg F(C)
Evap Water Flow Switch Status	F10W	F10W	F10W	F10W	F10W
Expansion valve position	33.4 %	33.4 %	33.4 %	33.4 %	33.4 %
Expansion valve position Steps	-	-	-	-	-
Evap Rgt Liquid Level	0.77 in	0.77 in	0.77 in	0.77 in	0.77 in

IV. Condenser Report Tab:

1 st READING		2 nd READING		3 rd READING	
Cond Entering Water Temperature	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)	121.0 Deg F(C)
Cond Leaving Water Temperature	100.6 Deg F(C)	100.6 Deg F(C)	100.6 Deg F(C)	100.6 Deg F(C)	100.6 Deg F(C)
Cond Sat Rgt Temp	103.1 Deg F(C)	103.1 Deg F(C)	103.1 Deg F(C)	103.1 Deg F(C)	103.1 Deg F(C)
Cond Rgt Pressure	14.2 Psig(Kpag)	14.2 Psig(Kpag)	14.2 Psig(Kpag)	14.2 Psig(Kpag)	14.2 Psig(Kpag)
Cond Approach Temp	9.8 Deg F(C)	9.8 Deg F(C)	9.8 Deg F(C)	9.8 Deg F(C)	9.8 Deg F(C)
Cond Water Flow Switch Status	F10W	F10W	F10W	F10W	F10W
Cond Head Pressure Ctrl Command	-	-	-	-	-

V.Compressor Report Tab:

	1 st READING			2 nd READING			3 rd READING		
Compressor Starts	1998	Starts	1998	Starts	1998	Starts	1998	Starts	1998
Compressor Running Time	6102	Hrs	20	6102	Hrs	45	6102	Hrs	09
System Right Diff Pressure	90.0	Psid(kPa)	90.0	90.0	Psid(kPa)	90.0	90.0	Psid(kPa)	90.0
Oil Pressure	199.0	Psig	199.0	Psig	199.0	Psig	199.0	Psig	199.0
Compressor Right Discharge Temp	191.3	Deg F(C)	191.3	Deg F(C)	199.0	Deg F(C)	199.0	Deg F(C)	199.0
Discharge Superheat	18.5	Deg F/C	18.5	Deg F/C	19.5	Deg F/C	18.5	Deg F/C	18.5
% RLA	L1 230.0	% RLA	L1 230.0	% RLA	L2 238.2	% RLA	L3 238.5	% RLA	L1 238.5
	L2 231.3	% RLA	L2 231.3	% RLA	L3 231.2	% RLA	L1 239.0	Amps	L2 236.8
	L3 230.5	% RLA	L3 230.5	% RLA	L1 236.6	Amps	L2 236.0	Amps	L3 236.5
Amps	L1 236.6	Amps	L1 236.6	Amps	L2 236.6	Amps	L3 236.6	Amps	L1 236.6
	L2 236.3	Amps	L2 236.3	Amps	L3 236.3	Amps	AB 233	Volts	L3 236.6
Volts	AB 230	Volts	AB 230	Volts	BC 236	Volts	BC 236	Volts	AB 233
	BC 236	Volts	BC 236	Volts	CA 232	Volts	CA 232	Volts	BC 236
	CA 232	Volts	CA 232	Volts					CA 232

VI. Additional information:

	1 st READING	2 nd READING	3 rd READING
Chilled Water PD: 175-170 =	5	Psid / ()	5 Psid / ()
Cond Water PD: 18-10 =	8	Psid / ()	8 Psid / ()
Time Report			

VII. Comments:

Service PM-M-5

-Tobacco in Pakistan is grown in small patches in the hills of the district of Swat.

Service Technician:

Date: 8/09/23

Owner's Rep:

Date: 8/9/66



บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TIEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด
 โครงการ : อาคาร ศูนย์พัฒนาศักยภาพ
 ชื่อ : Pm. Fire Alarm A/A
 วันที่ : 24 ก.ย. 2560
 ผู้ติดต่อ : ฐิติ ต่อ
 โทรศัพท์ : 095-151-5990

☒ FAS
 ☐ TWR
 ☐ CCTV
 ☐ OTHER

ถ่ายรูปแบบก่อนดำเนินการ

[illegible][illegible]

: เทปปฏิญาณศมา

North Atlantic Drift

ความผิดเห็นลูกค้า :

ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : ๐๗,๐๐ น.
พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาเข้า : ๐๑.๐๐ น. พนักงานให้บริการ ☒ ทำนัดความพึงพอใจการให้บริการครั้งนี้ ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ความปรับปรุง

ลูกค้า:

Pr

[illegible]

รายงานการบริการบำรุงรักษาฟลด์ (Machine Room Less)

[illegible]

รายงานการบริการรักษาลิฟต์ (Machine Room)

[illegible]

ภาคผนวก ค-2

ทส1 และ ทส2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...550... หมู่ที่ ซอย ถนน ..พหลโยธิน... แขวง/ตำบล ...อุทัย... เขต/อำเภอ...ปทุมวัน... จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัทพ์ 02-208-2000/7191 โทรสาร มี ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน). เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคารสำนักงาน... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับ

จ้างให้รับบริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....
.. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24... ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องควบคุมระดับน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ...ปล่อยน้ำใส่ก่อนระบายออกต่อระบบน้ำ ก.พ.ม.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...มีเรือเก็บตะกอน และจ้างรถสูบเพื่อนำไปกำจัด...



๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,886...หน่วย.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,625. ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,300. ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมระดับน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมระดับน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

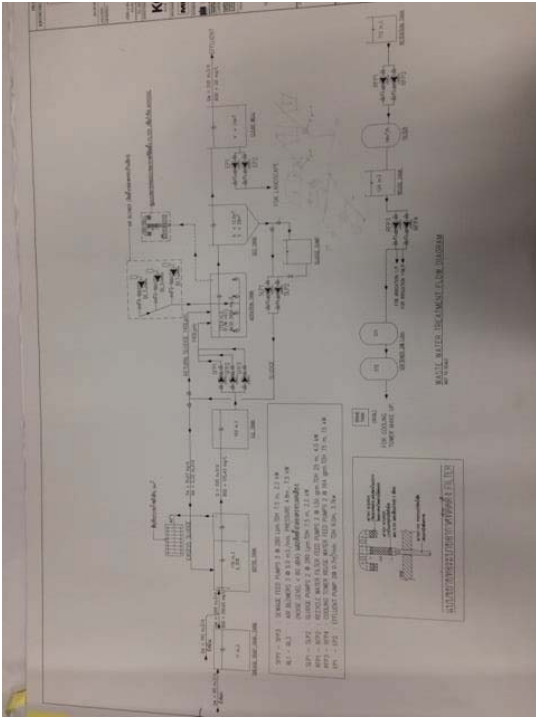
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือ ไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน สิงหาคม 2566														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของกองช่างบำบัด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค 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	158.73	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
2	204.43	268	214.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
3	211.56	263	210.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
4	212.03	241	193	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
5	175.54	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
6	170.39	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
7	206.29	264	211.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
8	216.88	268	214.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
9	214.03	263	210.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
10	207.14	248	198.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
11	207.02	227	181.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
12	162.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
13	174.6	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
14	171.53	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
15	221.35	265	212	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
16	254.83	262	209.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
17	214.32	269	215.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
18	208.83	243	194.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
19	199.99	71	57	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
20	206.97	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ...550.... หมู่ที่-..... ซอย
ถนนเพลินจิต..... แขวงตำบลลุมพินี..... เขตอัมเภอ...ปทุมวัน..... จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร..
โทรศัพท์ ..02-208-2000#71991. โทรสาร
มีธนาคารกรุงศรีอยุธยา..จำกัด(มหาชน)....... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทอาหารสำนักงาน.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...550... หมู่ที่-..... ซอย
ถนน ...เพลินจิต... แขวงตำบล ...ลุมพินี... เขตอำเภอ...ปทุมวัน.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร. โทรศัพท์ ..02-208-2000#71991 โทรสาร มี มาตรการรักษาคุณภาพ กำจัด(มหาชน). เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคารสำนักงาน..
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒566. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับ
.....
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....
.. ความสามารถในการรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..24.. ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกลั่นผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกลั่นผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..บ่อพักน้ำใส่ก่อนระบายออกต่อระบบน้ำ ก.ท.ม.....
(๕) วิธีการจัดการละอองน้ำที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..มีบ่อเก็บตะกอน และถังรวม
เพื่อนำไปกำจัด...

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง

21	234.28	193	154.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22	259.74	258	206.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23	241.57	285	228	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24	192.65	240	192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25	195.81	238	190.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26	178.76	56	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27	177.96	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28	199.24	287	229.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29	211.36	299	239.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30	199.79	280	224	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31	203.41	258	206.4	ระบาย	-										
Total	6,293.23	5,860	4,688	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลความวางนั้งนี้ถูกต้องทุกประการ

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...550... หมู่ที่ ซอย
ถนน ...เพลินจิต... แขวงตำบล ...อุ่มพิน... เขตอำเภอ...ปทุมวัน.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท 02-208-2000#71991 โทรสาร มี ...ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคารสำนักงาน..

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กันยายน พ.ศ. 2566. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับ

จึงให้รับทราบน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....

.. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24.. ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..บ่อพักน้ำไหลก่อนระบบออกท่อระบายน้ำ ก.พม.....

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...มีบ่อเก็บตะกอน และจ้างรถสูบ
เพื่อนำไปกำจัด...

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .6,293.23. หน่วย.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .5,860.ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .4,688 .ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลูตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. ถ้าของผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ
เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษ
จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับรับตามตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง
จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน กันยายน 2566														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำที่ใช้ ในทุกกิจกรรม ขององค์กร เฉลี่ย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารตก ค้างจาก ชีวิตที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	206	238	190	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
2	174.42	73	58	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-			
3	175.71	18	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
4	204	243	194	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
5	205.33	284	227	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
6	204.01	268	214	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
7	204.2	273	218	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
8	201.37	248	198	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
9	178.9	75	218	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
10	172.48	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
11	205.95	230	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
12	162.2	290	232	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
13	209.1	278	222	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
14	203.59	240	192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
15	198.58	212	169	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
16	177.33	53	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
17	175.13	17	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
18	202.71	239	191	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
19	204.79	258	206	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
20	214.91	256	205	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .5,846.36. หน่วย.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .5,597.ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .4,478.ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างจากที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

-ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

-เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

-เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

-เครื่องผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

-เครื่องผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

-เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

-อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. ถ้าของหรืออุปกรณ์ของแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือพิธีรายงานงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
ถนน เขตตำบล หมู่ที่ เขตตำบล อำเภอ จังหวัด โทรศัพท์ 02-208-
2000#1991 โทรสาร มี หมายการหรือสัญญา จ้าง (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมออายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ
ออกให้โดย ผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ACTIVATED SLUDGE
.. ความสามารถ ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย180... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..24.. ชั่วโมง
☐ แบบ ไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุมความเร็ว
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..บ่อพักน้ำใต้ดินระบบออกท่อระบายน้ำ ก.พ.
(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดพิษจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...มีบ่อเก็บตะกอน และถังรองสูบ
เพื่อนำไปกำจัด...

21	204.37	237	189	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22	193.06	222	177	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23	177.9	40	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24	176.66	20	16	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25	220.1	240	192	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26	195.65	247	197	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27	211.75	261	208	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28	207.8	234	187	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29	200.08	196	157	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30	178.32	69	55	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31				ระบบ	-										
Total	5,846.36	5,597	4,478	ระบบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ผิดปกติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกข้อมูลนี้ รับถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ

ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษในเดือน ตุลาคม 2566														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ขององค์กร จำกัด ผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค 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	176.46	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
2	208.26	217	173	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-			
3	197.93	256	204.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
4	216.98	248	198.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
5	198.42	251	200.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
6	204.16	205	164	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
7	178.64	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
8	176.71	16	13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
9	206.29	238	190	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
10	205.97	257	205	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
11	205.57	232	185.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
12	201.98	225	180	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
13	176.93	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
14	180.10	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
15	172.49	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
16	203.58	226	180	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
17	205.74	269	215.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
18	212.09	263	210.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
19	200.25	248	198.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
20	196.96	216	172.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,026.95 หน่วย.
- (๒) ปริมาณน้ำทิ้งจากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,557 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,445.6 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบาย...
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ปล่อย (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบายน้ำทิ้ง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ทำเดือน ๑. ถ้าหากหรือผู้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งให้รีบการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำและปรับ

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้รีบการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๒

21	179.16	57	45.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
22	176.64	57	45.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
23	173.26	54	43.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
24	203.75	237	189.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
25	207.64	258	206.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
26	204.69	252	201.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
27	197.69	253	202.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
28	177.78	39	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
29	173.07	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
30	208.43	232	185	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
31	199.33	258	206.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
Total	6,026.95	5,557	4,445.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ส่งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอาญ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอาญ

ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับค่ามลพิษเดือน พฤษภาคม 2566													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องถวณ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องถวณ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	199.37	250	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2	194.33	342	273.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3	204.03	215	172	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4	177.62	56	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5	172.23	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6	202.11	226	180	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7	203.28	236	188	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8	205.03	258	206	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9	203.57	236	188	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10	195.45	206	164	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11		56	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12	114.5	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13	202.87	225	180	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14	205.43	250	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15	204.15	258	206	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
16	202.17	244	195	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17	195.09	188	150	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18	182.34	64	51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19	166.18	18	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20	200.95	213	170	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...550... หมู่ที่ ซอย ถนน
ถนน เขต/ตำบล อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
2000/7191 โทรศัพท์ มี. น. อาคารหรือผู้ครอบครอง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมออาญ
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออาญ
ออกให้โดย ผู้รับ
.....
แจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออาญ
ออกให้โดย
ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง
- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ACTIVATED SLUDGE.....
.. ความสามารถในการรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..บ่อพักน้ำใต้ดินระบายออกที่ระบายน้ำ ก.พ.น.....
(๕) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..มีบ่อเก็บตะกอน และถังดูด
เพื่อนำไปกำจัด...

21	202.41	231	184	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
22	205.27	251	200	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
23	200.86	268	214	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
24	193.5	214	171	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
25	200.71	78	62	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
26	187.63	55	44	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
27	217.79	227	181	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
28	215.02	262	209	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
29	221.27	266	212	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
30	215.49	256	204	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
31				ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
Total	5,690.65	5,669	4,535	ระบบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียนี้ถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมออาญ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่ หมออาญ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...550... หมู่ที่ ซอย
ถนน ..เพลินจิต... แขวง/ตำบล ..อนุพิน.. เขต/อำเภอ...ปทุมวัน.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-208-
2000#71991 โทรสาร มี ..ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน). เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคารสำนักงาน..

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย

.....ผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....

.. ความสามารถในการรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24.. ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..บ่อพักน้ำไต่ก่อนระบบออกท่อระบายน้ำ ก.ท.ม.....

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจนการระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...มีบ่อเก็บตะกอน และจ้างรถสูบ
เพื่อนำไปกำจัด...

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,690.65 หน่วย.

(๒) ปริมาณน้ำให้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,669 .ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,535 .ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัทธิชีวภาพที่ใช้ (คิดรวบยอด)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลูตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ
เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

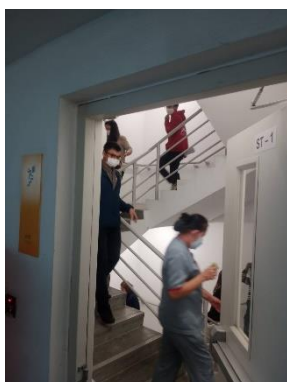
จำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,359.67 หน่วย.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ฟอกสีในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,826 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,860 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบ.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัณฐานภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗


ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



ภาพการซ้อมดับเพลิง และ อพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2566



krungsri
กรุงศรี

A member of  MUFG
a global financial group

แผนการชักซ้อม ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

จัดทำโดย
สายงานอำนวยความสะดวกกลาง
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กำหนดวันชักซ้อม

อาคาร KSPO

วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 15.00 น.

อาคารพระราม3 และ KSRO

วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 15.00 น.

การจำลองสถานการณ์

เกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่ชั้น ... อาคาร ...
เวลาประมาณ 15.00 น.

รายละเอียดการปฏิบัติงานต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
15.00 น.	ช่างอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> Smoke Detector ตรวจจับควันได้ที่ชั้น ... ส่งสัญญาณไปที่ห้องช่างอาคาร ช่างอาคาร กด Acknowledge ช่างอาคาร โทรแจ้งศูนย์เฝ้าระวัง ชั้น 5 โทร. 85888 หรือห้อง CCTV ชั้น B โทร. 71925 ช่างอาคารเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ
15.01 น.	ศูนย์เฝ้าระวัง / ห้อง CCTV	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งทีม Fireman เข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ แจ้งเหตุให้ คุณไวยร ทราบ โทร. 093-2149464 บันทึกเวลาตาม Process Emergency Response เตรียมเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับโทรศัพท์ฉุกเฉิน และให้ข้อมูลเบื้องต้น
	Fireman และช่างอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> หลังได้รับแจ้งเหตุ เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ (ไม่เกิน 3 นาที) ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงดับเพลิง เมื่อฉีดถังดับเพลิงหมดถังแล้ว ไม่สามารถระงับเหตุได้ แจ้งวิทยุขอกำลังเสริม



A member of MUFG, a global financial group

รายละเอียดการปฏิบัติงานต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
15.05 น.	ศูนย์เฝ้าระวัง / ห้อง CCTV	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับวิทยุแจ้งขอกำลังเสริม ประสานงานไปที่ รปภ.ชุดพจณ เพลิง เข้าที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกเวลา แจ้ง คุณไวยร ให้เข้าประจำจุด ศูนย์บัญชาการดับเพลิง แจ้ง ผอ.ฝ่ายอาคาร ให้เข้าประจำจุด ศูนย์บัญชาการดับเพลิง
	เจ้าหน้าที่ช่างห้องควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับช่างที่เข้าจุดเกิดเหตุ เพื่อให้คำแนะนำในการตรวจสอบระบบเตือนภัย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาที่รับผิดชอบของตนทราบโดยด่วน เปิดแผนเสียงแจ้งสถานการณ์เบื้องต้นให้พนักงานในอาคารทราบ สถานการณ์เบื้องต้นว่า มีเหตุเกิดขึ้น โดยอยู่ระหว่างการระงับเหตุ
	รปภ.ชุดเผชิญเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> แต่งชุดกันไฟ พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ขึ้นลิฟท์ Fireman ไปที่เกิดเหตุ เพื่อบรรเทาเหตุทันที (ไม่เกิน 4 นาที) เมื่อถึงที่เกิดเหตุ ใช้ถังดับเพลิงเข้าดับเพลิง รายงานผลการดับเพลิงให้ คุณไวยร ทราบ (ไม่เกิน 5 นาที) หากระงับเหตุไม่ได้ สถานการณ์ลุกลาม ให้แจ้ง คุณไวยร เห็นควรอพยพ พนักงานออกจากอาคาร



A member of MUFG, a global financial group

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
15.10 น.	คุณไอย์	<ul style="list-style-type: none"> เข้าประจำศูนย์บัญชาการดับเพลิง สั่งการ อำนวยความสะดวกดับเพลิง และรายงานให้ผู้อำนวยความสะดวกเหตุวิกฤติ(คุณนิติธาร)ทราบสถานการณ์
	Floor Marshal	<ul style="list-style-type: none"> แสดงตัวต่อเพื่อนในชั้นว่า ตนเป็น Floor Marshal แจ้งพนักงานในชั้นให้เตรียมความพร้อม ติดตามฟังประกาศอย่างใกล้ชิด และเก็บสิ่งของที่จำเป็น
	คุณไอย์	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับแจ้งจาก สป.ชดเชยเหตุ เหตุ ไม่สามารถทำการดับเพลิงได้ เห็นควรให้อพยพพนักงานออกจากอาคาร รายงานสถานการณ์ให้ผู้อำนวยความสะดวกเหตุวิกฤติทราบ เพื่อขออนุมัติดำเนินการตามขั้นตอนในการอพยพต่อไป เมื่อได้รับอนุมัติ ให้ออกคำสั่งอพยพพนักงาน โดย คุณไอย์ทำหน้าที่ ผู้อำนวยความสะดวกอพยพ ออกคำสั่งเปิดสัญญาณ General Alarm

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
15.10 น.	ทีมช่างอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> เปิดแผ่นเสียงแจ้งให้ทำการอพยพ (เปิด 2 ภาษา ภาษาละ 2 รอบ) กดสัญญาณ General alarm
	Floor Marshal	<ul style="list-style-type: none"> นำพนักงานออกทางประตูหนีไฟที่กำหนดไว้ตามแผน ไปยังจุดรวมพล เมื่อถึงจุดรวมพล นำพนักงานในชั้นของตนเข้าแถวตามจุดหมายเลขชั้น เช็ครายชื่อและนับยอดพนักงาน นำส่งกองอำนวยความสะดวก หากมียอดไม่ครบ ให้แจ้งรายชื่อคนขาดให้กองอำนวยความสะดวกทราบ แจ้งพนักงาน รอฟังอยู่ที่จุดรวมพลจนกว่าจะมีคำสั่งให้ขึ้นอาคาร
	กองอำนวยความสะดวก	<ul style="list-style-type: none"> รับการรายงานยอดจำนวนพนักงานจาก Floor Marshal หากมีรายชื่อคนขาด ให้รายงาน ผอ.อพยพ ทราบ เพื่อส่งทีมเข้าค้นหา เมื่อรวมยอดครบทุกชั้นแล้ว แจ้งยอดจำนวนพนักงานให้ ผอ.อพยพ ทราบ

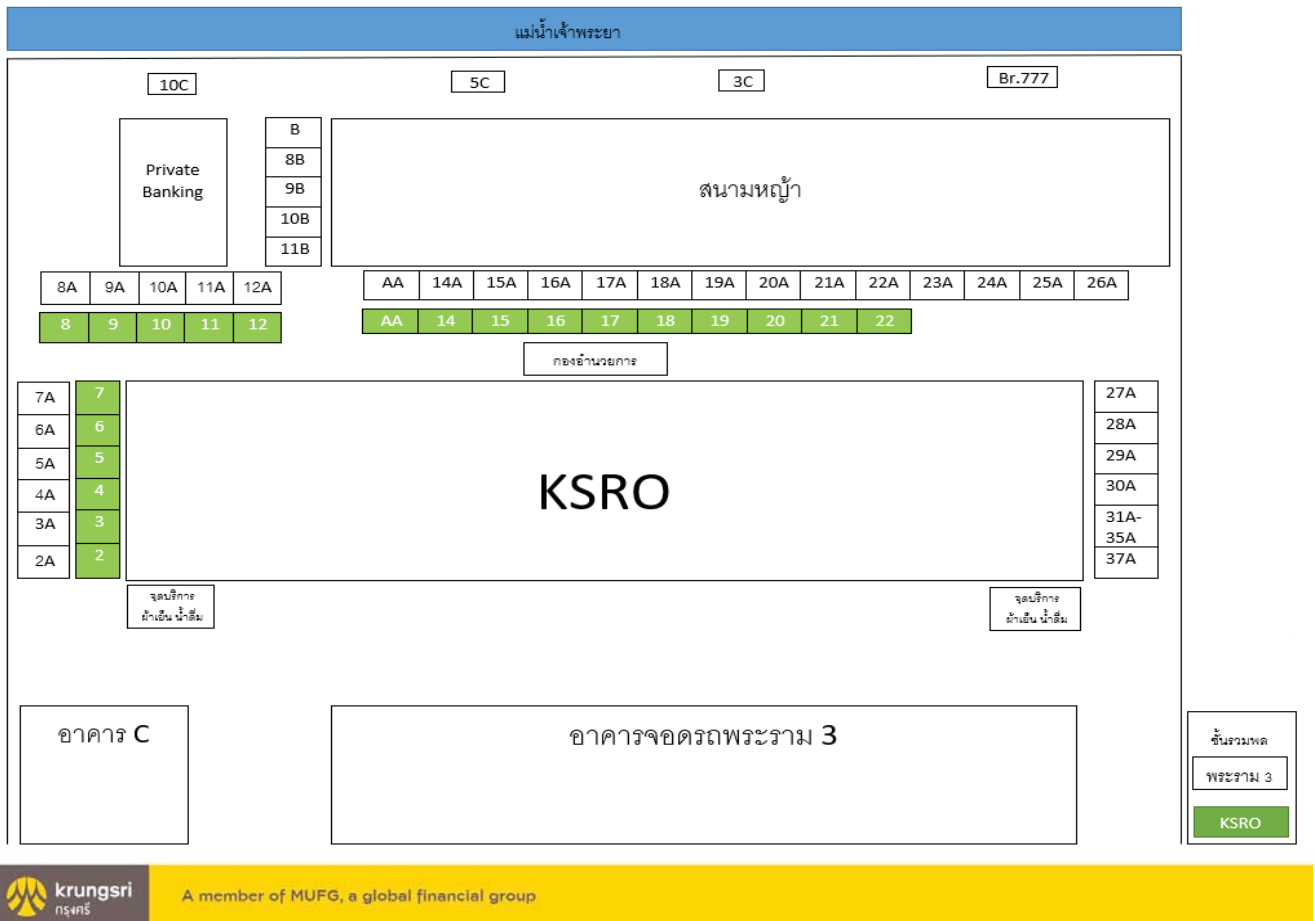
รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
15.10 น.	ทีมค้นหา	<ul style="list-style-type: none"> จัดชุดค้นหาพร้อมใส่ชุดป้องกันเพลิง ไปประจำที่ลิฟท์ Fireman เตรียมให้ความช่วยเหลือบุคคลสำคัญ หรือผู้เจ็บป่วย หรือผู้ติดค้างตามชั้นต่าง ๆ
	หัวหน้าชุด สปก.	<ul style="list-style-type: none"> สั่งการให้พนักงาน สปก. เข้ารักษาการณ์ประจำจุด ตามที่กำหนดไว้ เพื่อดูแลการรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สินของธนาคาร, พนักงาน และลูกค้า สปก.ประจำจุดทางออกอาคาร รายงานพนักงานอพยพคนสุดท้ายออกจากอาคาร ศูนย์เฝ้าระวังบันทึกเวลาคนสุดท้ายออกจากอาคาร
15.30 น.	ผอ.อพยพ	<ul style="list-style-type: none"> รับแจ้งยอดจำนวนผู้อพยพ กองอำนวยความสะดวก รายงานยอดจำนวนผู้อพยพ รวมถึงยอดผู้ติดค้างตามชั้นต่างๆ ออกคำสั่งให้ทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง

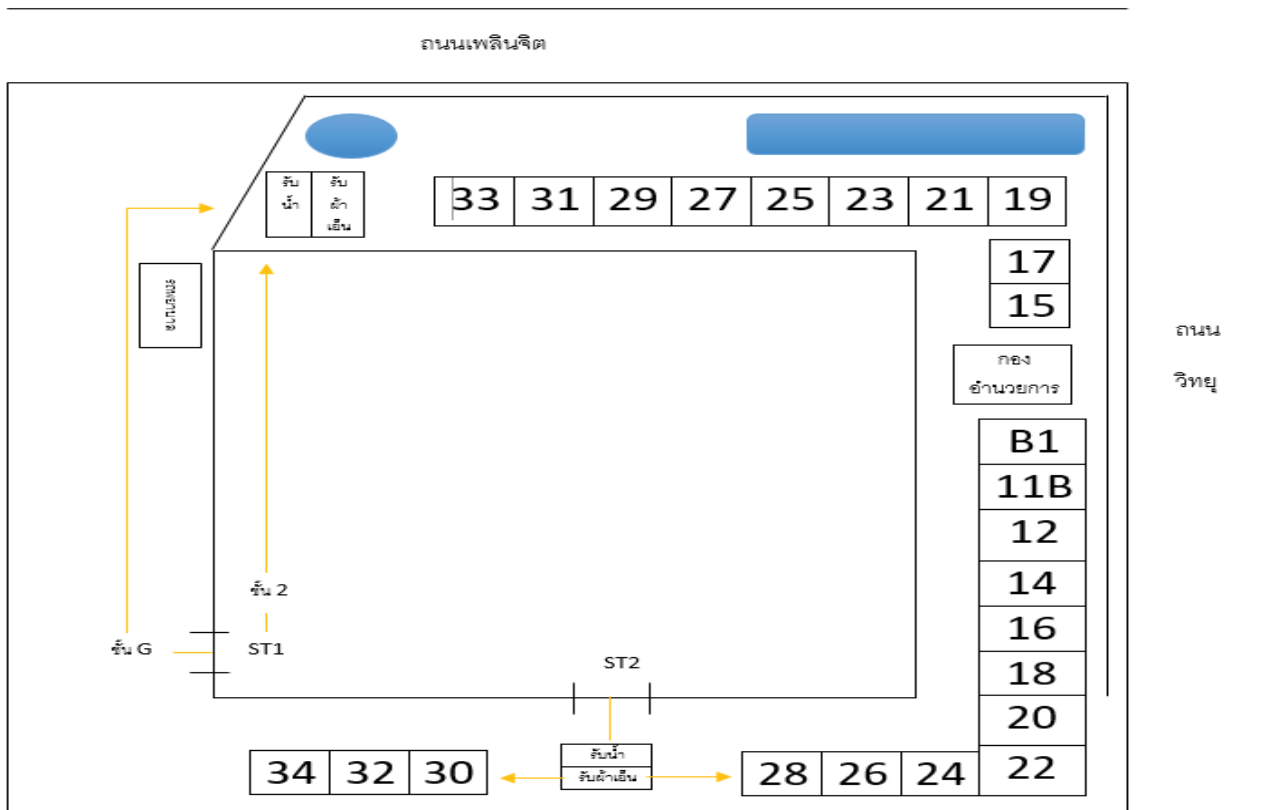
รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
15.30 น.	ทีมค้นหา	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับคำสั่งให้ค้นหาผู้ติดค้าง ให้เข้าทำการค้นหาพนักงานที่ติดค้างตามชั้นต่างๆ เมื่อพบผู้ติดค้างให้นำผู้ติดค้างอพยพออกจากอาคาร เมื่อช่วยเหลือผู้ติดค้างหมดแล้ว รายงานผลการปฏิบัติ ให้ ผอ.อพยพ ทราบ
	สปก.ชุดผจญเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานเจ้าหน้าที่ดับเพลิง แจ้งจุดเกิดเหตุ เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว เข้าสำรวจพื้นที่ ตรวจสอบความเสียหายและรายงาน ผอ.อพยพ ทราบ
	ผอ.อพยพ	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับแจ้งจาก สปก.ชุดผจญเพลิงว่า สามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว พร้อมทั้งได้รับแจ้งความเสียหายที่เกิดขึ้น รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้น สรุปสถานการณ์ และอนุญาตให้พนักงานกลับเข้าอาคารได้
ปิดสถานการณ์		

ผังจุดรวมพลของอาคารพระราม 3 และ KSRO



ผังจตุรรวมพลของอาคาร **KSPO**



2023

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



อาคารگردศรีสำนักงานเพลินจิต

Updated: 1 /06/2566

คำนำ

อัคคีภัยถือเป็นภัยร้ายของอาคารสูง ซึ่งมีผู้ใช้บริการจำนวนมาก ดังนั้นนอกจากจะจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ดีแล้ว ยังต้องมีระบบการบริหารจัดการที่ดีด้วย มิเช่นนั้นจะเกิดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินในวงกว้าง

อาคารگردศรีสำนักงาน เพลินจิต เป็นอาคารสูง 35 ชั้น มีพนักงาน และผู้ใช้บริการต่อวันเป็นจำนวนมาก หากไม่มีการวางแผนเตรียมรับสถานการณ์ฉุกเฉินไว้ จะสร้างความตระหนักแก่ผู้ใช้บริการ และทำให้ควบคุมสถานการณ์ได้ยาก ที่มีผู้บริหารอาคารگردศรีตระหนักถึงความสำคัญขอชีวิตของพนักงาน และผู้ใช้บริการ จึงมีนโยบายให้จัดทำแผนฉุกเฉินอัคคีภัยขึ้นเป็นแนวทางให้กับพนักงานทุกคนในอาคารگردศรี สำนักงานเพลินจิต ในการรับมือกับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีสติ และมีความสามารถในการช่วยเหลือผู้ใช้บริการของอาคารได้อย่างปลอดภัย สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ที่ว่า “พัฒนาอาคารสถานที่ให้ได้มาตรฐานสากล ดำเนินถึงความปลอดภัย และความสะดวกสบายของทั้งผู้ให้ และผู้รับบริการ”

คำจำกัดความ

1. ผู้บริหารอาคาร บุคคลที่ธนาคารมอบหมายให้ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแล บริหารจัดการเกี่ยวกับการใช้อาคารگردศรี สำนักงานเพลินจิต ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย รวมถึงควบคุม ช่อมแซม และบำรุงรักษางานวิศวกรรมระบบต่าง ๆ ภายในอาคาร กำกับดูแลพนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานรักษาความสะอาดคนสวน และห้องประชุม และอื่น ๆ ให้เป็นไปตามวิธีปฏิบัติ
2. พนักงาน หมายถึง ผู้จัดการ พนักงานประจำ พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และพนักงานธนาคารگردศรีและบริษัทย่อย
3. พนักงานรักษาความปลอดภัย หมายถึง บุคคลที่ธนาคารมอบหมายไปปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยของชีวิตคนและทรัพย์สิน รวมถึงการดูแลงานจราจรในสถานที่ทำการ
4. บุคลากรภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกที่ได้รับมอบหมาย หรือรับจ้างปฏิบัติงานให้กับธนาคารหรือผู้ใช้อาคาร ได้แก่ ผู้รับเหมา ช่อม บำรุงรักษา ปรับปรุง ติดตั้งใหม่ ผู้รับจ้างต่าง ๆ ของธนาคารگردศรี สัมมนา (event & seminar) และบุคคลที่เข้ามาใช้บริการกิจกรรม และกิจกรรมต่าง ๆ ของธนาคารگردศรี
5. ทีม Fireman หมายถึง เจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย และภัยพิบัติอื่น ๆ
6. จุดเกิดเหตุ หมายถึง พื้นที่ซึ่งเป็นจุดกำเนิดของการเกิดเหตุไฟไหม้
7. จุดรวมพล หมายถึง พื้นที่ปลอดภัยซึ่งหน่วยงานของอาคารگردศรี นั้นกำหนดให้เป็นที่รวมตัวกันในกรณีประกาศแผนอพยพหนีไฟ
8. ศูนย์บัญชาการ หมายถึง สถานที่ปลอดภัยสำหรับผู้อำนวยการดับเพลิง และทีมงานใช้ในการบัญชาการตามแผนฉุกเฉิน เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้
9. จุดปฐมพยาบาล หมายถึง สถานที่ปลอดภัยใช้สำหรับการปฐมพยาบาล และพยาบาลผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และส่งต่อผู้ป่วย
10. จุดส่งต่อผู้ป่วย หมายถึง สถานที่ปลอดภัยที่ใช้ในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลต่าง ๆ
11. แนวพื้นที่กันควัน (Smoke Compartments) หมายถึง บริเวณที่ถูกควบคุมไม่ให้ควันไฟแพรกระจายออกหรือเข้าพื้นที่ด้านอื่น และผนังทนไฟ โดยพื้นที่ที่สามารถทนไฟได้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกัน ลดความเสี่ยง ความรุนแรง และความสูญเสียจากเหตุไฟฟ้าใหม่
2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุไฟฟ้าใหม่ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าใหม่
3. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกอบรม และฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน
4. เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้กับพนักงาน และผู้ใช้บริการของ อาคารตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเป็นการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดด้านการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารอาคารบริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และบุคลากรทุกคนในอาคารกรุ๊ป สำนักงานเพลินจิต

มาตรการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

การกำหนดมาตรการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

- 1) จัดให้มีแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
- 2) จัดให้มีการออกทุกกลุ่มงาน อย่างน้อย 2 ทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
- 3) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 4) จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
- 5) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากัน กับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
- 6) มีการตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- 7) จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- 8) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- 9) จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
- 10) จัดให้พนักงานทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
- 11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้งานการดับเพลิง
- 12) ความคุมมิให้เกิดการรั่วไหล หรือการกระแทกของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
- 13) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดแปลงเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง

- 14) มีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อย 4 เดือน ครั้งหรือปีละ 3 ครั้ง
- 15) จัดให้มีกลุ่มพนักงาน เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการดำเนินการทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
- 16) จัดให้ผู้นำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- 17) จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ
- 18) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

- 1) การอบรม
- 2) การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
- 3) การตรวจตรา
- 4) การดับเพลิง
- 5) การอพยพหนีไฟ
- 6) การบรรเทาทุกข์
- 7) การปฏิบัติรูปพื้นที่

องค์ประกอบของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน รายละเอียดแยกได้ดังนี้

- 1) ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ
 - (1) แผนการอบรม
 - (2) แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
 - (3) แผนการตรวจตรา
- 2) ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผน คือ
 - (1) แผนการดับเพลิง
 - (2) แผนการอพยพหนีไฟ
- 3) หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว 2 แผน คือ
 - (1) แผนการบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - (2) แผนปฏิรูปพื้นที่

ส่วนที่ 1 การเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุ

การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนตรวจสอบเป็นแผนการสร้างความเสี่ยง และตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และชะลอขั้นตอนของการเกิดเพลิงไหม้ แผนอบรม เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ และแผนบรรณคดีป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยด้วยการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดมีในทุกระดับของพนักงาน

แผนการอบรม

แผนการอบรม มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ความรู้กับพนักงานในเชิงป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัย ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อองค์กรทั้งทางตรง และทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย ทุจริต การบริการหยุดชะงัก หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงาน โดยกำหนดให้มีการอบรม เรื่องของการดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพไฟ ซึ่งมีการจัดการจัดทำแผนการอบรม ดังนี้

- 1) จัดให้ลูกจ้างร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ผ่านการอบรมหลักสูตร "การดับเพลิงขั้นต้น"
- 2) จัดให้มีการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน (Pre Fire Plan) สำหรับสมาชิกทีมดับเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง
- 3) จัดให้มีการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมตามแผนอพยพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้ามามีจิตต่อ ผู้รับหมายในบริการทราบการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 5) การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงานทุกคน เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการช่วยเหลือชีวิตเบื้องต้น

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จะจัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

- 1) แนวทางปฏิบัติเบื้องต้น เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ในอาคารกรุศรี สำนักงานผลิต
- 2) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอัคคีภัย
- 3) กิจกรรม 5 ส.

แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเฝ้าระวังป้องกัน ให้อุปกรณ์ หรือระบบต่างๆ สามารถใช้งานได้ ร้อยเปอร์เซ็นต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งมีการกำหนดระยะเวลาในการตรวจสอบ ผู้ที่รับผิดชอบ ในการตรวจตรา ดังนี้ ฝ่ายบริหารอาคาร ทำการตรวจสอบดังนี้

แผนการตรวจตรา

รายการการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ระบบแจ้งเหตุ 1. อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ 2. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบอัตโนมัติ (Smoke และ Heat Detector) 3. อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่ว Gas Alarm Detector	-ตรวจสอบเดือนละครั้ง -ตรวจสอบปีละครั้ง -ตรวจสอบทุกวัน	-ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร / บริษัทเคมียะมาสเตอร์ -ฝ่ายบริหารอาคาร
ระบบดับเพลิง 1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2. Fire Pump 3. Jockey Pump 4. หัวรับน้ำดับเพลิง 5. ถังน้ำสำรอง 6. สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด 7. ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler) 8. ระบบดับเพลิงพิเศษ 9. ถังดับเพลิง	-ตรวจสอบสัปดาห์ละครั้ง -รายสัปดาห์ รายเดือน ราย 6 เดือน -รายสัปดาห์ รายเดือน ราย 6 เดือน -ตรวจสอบทุกวัน -ตรวจสอบระดับน้ำเดือนละครั้ง -ตรวจสอบทุกวัน -ตรวจสอบเดือนละครั้ง -ตรวจสอบ 3 เดือนครั้ง -ตรวจสอบเดือนละครั้ง	-ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร - ทีม Fireman -ฝ่ายบริหารอาคาร -ทีม Fireman -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคารบริษัทผู้รับเหมา -ฝ่ายบริหารอาคาร
ระบบอื่นๆ 1. ระบบไฟฉุกเฉิน 2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3. ตรวจสอบระบบ Access Control 4. ตรวจสอบสัญญาณเสียงในอาคาร 5. ตรวจสอบบริเวณที่ไฟฟ้า 6. Central Battery System 7. Low Voltage System 8. MATV System 9. Emergency Central Battery 10. Emergency Light 11. ป้ายทางหนีไฟ 12. Exit Sign	-ตรวจสอบเดือนละครั้ง -ตรวจสอบสัปดาห์ละครั้ง -ปีละ 1 ครั้ง -ปีละ 2 ครั้ง -ปีละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง	-ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร/ Safety -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคารผู้เชี่ยวชาญ -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร

การตรวจตราพื้นที่		
1. การตรวจตราพื้นที่ และจัดการมีให้สิ่งของวางกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประตูของทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ	-ตรวจสอบทุกวัน	-ทีม Fireman
2. การตรวจสอบความปลอดภัย	-เดือนละครั้ง	-ฝ่ายบริหารอาคาร
3. การตรวจพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	-ตรวจสอบทุกวัน	-ทีม Fireman

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติกรขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผนการดับเพลิง เป็นขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ เป็นแผนที่กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยกับของชีวิต และทรัพย์สินภายในอาคารกรุงศรี สำนักงานเพลินจิต

ในกรณีสัญญาณเกิดเพลิงไหม้

ทีม Firemanทีมวิศวกรมประจําอาคารทีม รปภ.

- 1) ทีม Fireman เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับสัญญาณ แจ้งมาที่เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991)
- 2) ทีมช่างเทคนิคตรวจสอบอุปกรณ์ และทำการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหายให้พร้อมใช้งาน และ Reset ระบบให้ทำงานปกติ แจ้งผู้จัดการอาคาร และจัดทำรายงานเหตุการณ์(Incident Report)
- 3) ฝ่ายบริหารอาคารติดต่อผู้รับเหมาเพื่อเข้าทำการซ่อมแซมอุปกรณ์(ในกรณีจำเป็น)

ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

ทีม Firemanทีมวิศวกรมประจําอาคารทีม รปภ.

- 1) ทีม Fireman เข้าตรวจสอบพื้นที่ แจ้งมาที่เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991) จากการตรวจสอบพบว่ามีเกิดเหตุเพลิงไหม้จริง และเข้าระงับเหตุเบื้องต้น(ด้วยถังดับเพลิง)
- 2) อพยพพนักงานในพื้นที่ที่เกิดเหตุออกจากพื้นที่ไปยังจุดที่ปลอดภัย
- 3) พนักงานทุกคนอยู่เป็นแผนฉุกเฉินเข้าประจำพื้นที่
 - 1) ผู้อำนวยการดับเพลิงเข้าประจำห้อง Control
 - 2) รองผู้อำนวยการติดต่อประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ
 - 3) หัวหน้าทีมควบคุมงานระบบสั่งการให้ทีมช่างประจำห้องระบบต่าง ๆ
 - 4) ทีมจราจรควบคุมพื้นที่ ปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อาคาร
 - 5) หัวหน้าทีมกองอำนวยการจัดตั้งกองอำนวยความสะดวกที่จุดรวมพล บริเวณหน้าอาคารตรวจสอบจำนวนผู้อพยพที่อพยพไปจากอาคารกรุงศรีฯ ตรวจสอบผู้สูญหาย

- 4) กรณีดับเพลิงได้ ทีม Fireman สามารถดับเพลิงได้ แจ้งมาที่เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991) ว่าสามารถควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว
- 5) เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงว่าสามารถควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว
- 6) ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งปิดกั้นพื้นที่เพื่อเข้าสำรวจความเสียหาย
- 7) ทีมบริหารอาคารเข้าตรวจสอบความเสียหาย/จัดทำรายงานแจ้งประกัน
- 8) ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่ธนาคาร(ผู้มีอำนาจสั่งการ)
- 9) กรณีไม่สามารถดับเพลิงได้ ทีม Fireman เข้าดับเพลิงด้วยถังดับเพลิงได้ไม่สามารถดับเพลิงได้แจ้งมาที่ ห้อง Control (71991) เพื่อขอถังดับเพลิง และขอใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมกับรายงานสถานการณ์ต่างอยู่เรื่อย ๆ
- 10) ห้อง Control (71991) แจ้งมาที่ทีมดับเพลิงสนับสนุน และแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงว่าขอใช้สายฉีดน้ำเข้าดับเพลิง

- 11) ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งทีมวิศวกรมสั่งปิดระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศในพื้นที่ที่เกิดเหตุและระหว่างชั้น
- 12) ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งจราจรสั่งให้ปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ รวมทั้งห้ามรถเข้ารถออกโดยเด็ดขาด
- 13) ทีม Fireman สนับสนุนเข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ ถึงที่เกิดเหตุดำเนินการแต่งตั้งดับเพลิง(ในพื้นที่ปลอดภัย) แล้วต่อสายดับเพลิงเข้ากับวาล์วจ่ายน้ำที่ดับเพลิง ต่อหัวฉีดน้ำดับเพลิง และลากสายดับเพลิงไปยังจุดเกิดเพลิงไหม้ เพื่อเปลี่ยนกับทีมดับเพลิงชุดแรก
- 14) ทีม Fireman ชุดแรกออกมาจากจุดเกิดเหตุ มาสวมชุดดับเพลิง และเป็น Leader คอยสั่งการ และประสานงานบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ
- 15) ทีม Fireman สนับสนุนในอาคาร แจ้งมาที่ Leader ว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว
- 16) Leader รายงานมาที่ผู้อำนวยการดับเพลิงว่าสามารถดับเพลิงได้แล้วผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ
- 17) ทีมบริหารอาคาร/เข้าตรวจสอบสาเหตุ และความเสียหายแจ้งผู้จัดการอาคาร และจัดทำรายงานเหตุการณ์(Incident Report)
- 18) ทีม Fireman ในอาคารไม่สามารถดับเพลิงด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงได้ แจ้งมาที่ Leader ว่าไม่สามารถดับเพลิงได้จำเป็นที่จะต้องร้องขอทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก และแจ้งให้ใช้แผนอพยพคนออกจากอาคารกรุงศรี สำนักงานเพลินจิต
- 19) Leader แจ้งมาที่ผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก เพื่อเข้าระงับเหตุ และขอใช้แผนอพยพ
- 20) ผู้จัดการอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่ธนาคารกรุงศรี(พระนาง) (ผู้มีอำนาจสั่งการ)
- 21) ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งให้ทีมสื่อสารประสานกับหน่วยงานภายนอก และประกาศแผนอพยพหนี

- 22) พนักงานทุกท่านที่อยู่ในอาคารธุรกิจ ให้ทำการอพยพตามผู้ลอบพ(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำชั้น)ตามเส้นทางหนีของพื้นที่ตนเองเพื่อไปรวมกันที่จุดรวมพลหน้าอาคารบริเวณลาน
- 23) ผู้อำนวยการดับเพลิงที่มีภารกิจรับผิดชอบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พนักงานทุกคน

- 25) รปภ.พาทีมดับเพลิงลงมายังลานจอดรถเพื่อตรวจสอบรถคันที่ร้องเรียน
- 26) รปภ.พาทีมดับเพลิงมายังลานจอดรถเพื่อตรวจสอบรถคันที่ร้องเรียน
- 27) ทีมบริหารอาคารฯนำทีมช่างซ่อมบำรุงมาตรวจสอบรถคันที่ร้องเรียน
- 28) เจ้าหน้าที่ดับเพลิงนำรถดับเพลิงมาดับเพลิง
- 29) ทีมรักษาความปลอดภัยนำรถดับเพลิงมาดับเพลิง
- 30) ทีมช่างซ่อมบำรุงนำรถดับเพลิงมาดับเพลิง
- 31) ทีมช่างซ่อมบำรุงนำรถดับเพลิงมาดับเพลิง
- 32) ทีมช่างซ่อมบำรุงนำรถดับเพลิงมาดับเพลิง

แนวทางสำหรับพนักงานที่ในการมีเกิดเหตุเพลิงไหม้

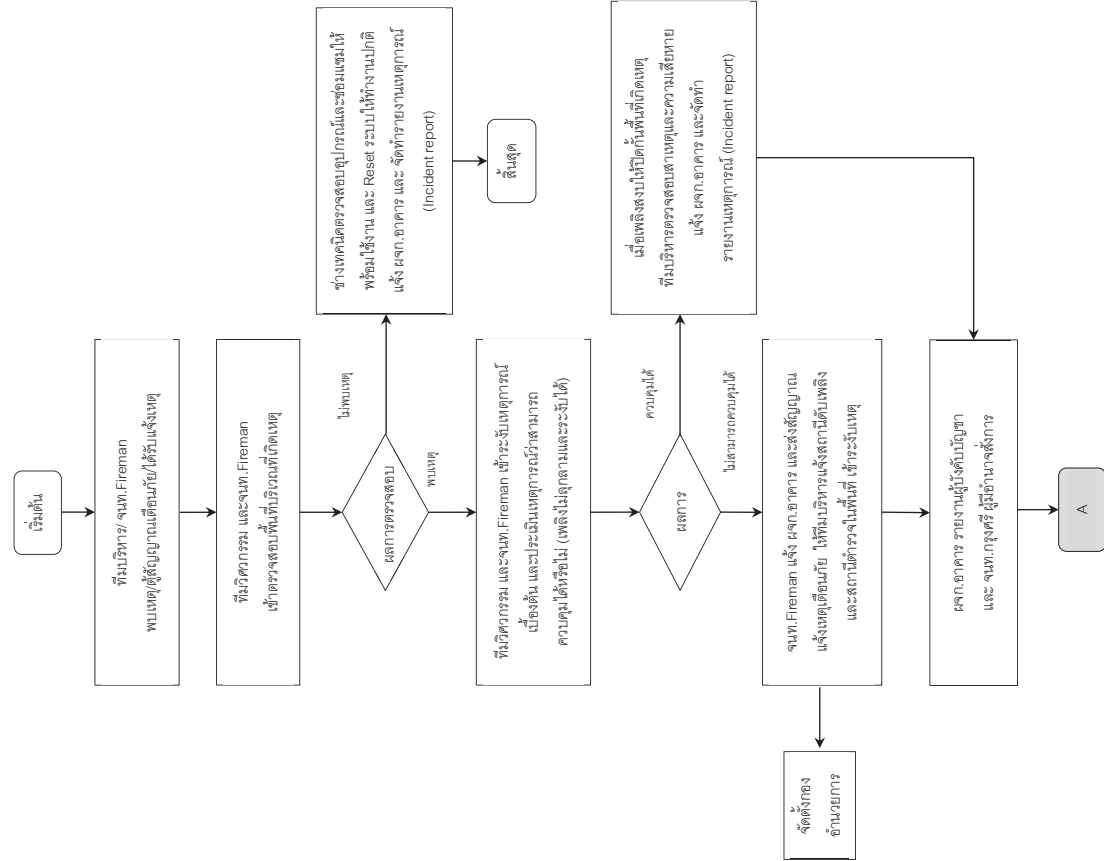
- การควบคุมเพลิงไหม้ได้
- ทราบอาคาร ที่วิศวกรรม และช่างประจำอาคาร
- 1) จัดการตั้งค่าให้กระบบเฝ้าอาคารกลับคืนสู่สภาพปกติ
 - 2) หลังจากตั้งค่าให้กระบบกลับคืนสู่สภาพปกติแล้ว ให้ช่างของอาคารทำการตรวจสอบอีกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าระบบต่าง ๆ ในอาคารนั้นสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปรกติเหมือนเดิม
 - 3) เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร ทำการบันทึกภาพเหตุการณ์ทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในการทำเอกสารรายงานเหตุการณ์
 - 4) เจ้าหน้าที่ผู้รักษา ทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในเอกสารรายงานเหตุการณ์ และส่งเอกสารให้แก่ผู้จัดการอาคาร และเจ้าของอาคาร เพื่อรับทราบภายในเวลา 24 ชั่วโมงนับจากเหตุการณ์เกิดขึ้น
- สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย
- แจ้งเหตุการณ์
- สำหรับผู้เพลิงไหม้แล้ว

6. เจ้าหน้าที่ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานอยู่ควรรายงานตัวที่จุดรวมพลเพื่อให้ความช่วยเหลือต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
7. ผู้ที่จะทำการดับเพลิงด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นสูง(Advance Fire Fighting Training Course)มาแล้วเท่านั้น

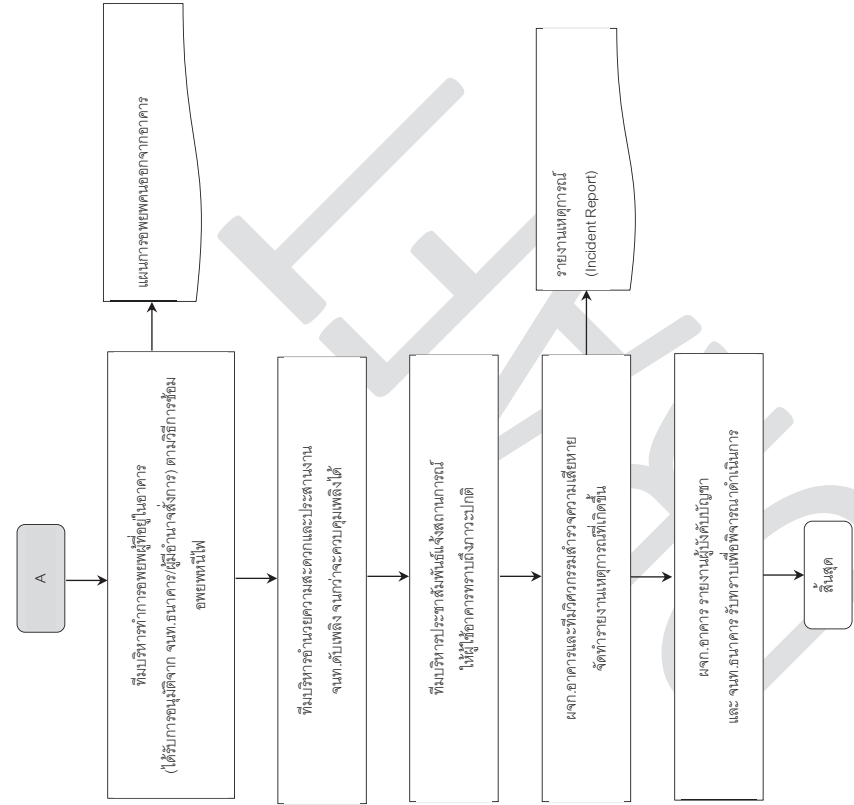
กำหนดการจัดซื้อห้วงงานภายนอก

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
1. สถานีดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - สถานีดับเพลิงคลองเตย โทร. 02 -258-2093 - สถานีดับเพลิงพระโขนง โทร. 02 -311-4808 - สถานีดับเพลิงบ่อนไก่ โทร. 02- 251-1443 - 	
2. สถานีตำรวจนครบาลลูฟี่ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตำรวจนครบาลลูฟี่ โทร. 02-255-2994 	
3. การไฟฟ้าหลวงคลองเตย	โทร. 02-348-5221
4. การประปานครหลวงพระโขนง	โทร.02-331-0028-32
3. โรงพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลพระรามเก้า โทร. 02-202 9999 - โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ 02-6871000 - ศูนย์เรนทร์ 1669 - ศูนย์เอราวัณ กทม. 1646 - หมออาสา จ.ส. 100 02-7494636 - หน่วยแพทย์กู้ชีพ กทม. 1555 - หน่วยแพทย์กู้ชีพ วัชรพยาบาล 1554 - 	

Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้(ต่อ)



รายชื่อผู้รับผิดชอบตามผังทีมงานแผนฉุกเฉินอัคคีภัย

ตำแหน่ง	เวลาทำการ (08.00 – 17.00 น.)	นอกเวลาทำการ (17.00-08.00 น.)และวันหยุด
ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร (คุณวสันต์ พันธุ์)	
รองผู้อำนวยการดับเพลิง /ประสาน หน่วยงานต่าง ๆ	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร (คุณวิวัฒน์)	
หัวหน้าทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมเผชิญเพลิง	หัวหน้าทีม Fireman (คุณ.....)	หัวหน้าทีม fire man ผลักลากคืน
หัวหน้าทีมสนับสนุน	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมควบคุมงานระบบ	หัวหน้าช่างฝ่ายวิศวกรรม (คุณ.....)	หัวหน้าช่างฝ่ายวิศวกรรมประจำวัน
หัวหน้าทีมจราจร/ควบคุมพื้นที่	ผู้จัดการรักษาความปลอดภัย (คุณ.....)	หัวหน้าฝ่ายรักษาความปลอดภัย กลางคืน
หัวหน้าทีมกองอำนวยความสะดวก	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนการรักษาความปลอดภัย (แม่บ้าน คุณ.....)	

หน้าที่รับผิดชอบของแต่ละฝ่ายงาน

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
1. รองผู้อำนวยการ / ฝ่ายประสานงาน	(1) ช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการฝ่ายการจัดเก็บเงินและผู้เกี่ยวข้อง (2) รับ-ส่งคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องในการติดต่อศูนย์ข่าว (3) ส่งการแทนผู้เกี่ยวข้องในการติดต่อมอบหมาย
2. พนักงานรักษาความปลอดภัย	(1) ไปยังจุดเกิดเหตุ ดอรับคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องในการจัดเก็บเงิน (2) ป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ก่อนได้รับอนุญาต (3) การจัดการจราจรโดยรอบอาคาร (4) ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
3. ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอกอาคาร	(1) ให้ความช่วยเหลือในการกำหนดจุดปลอดภัยในการเก็บวัสดุ (2) อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุ (3) จัดยานพาหนะ และอุปกรณ์ขนย้าย
4. ฝ่ายปฏิบัติการ	(1) ทีมดับเพลิงในอาคาร เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้แยกตัวออกจากงานที่ปฏิบัติอยู่ เพื่อทำการดับเพลิงเบื้องต้นทันที และรายงานสถานการณ์ตลอดการดำเนินการ และหากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้แจ้งผู้อำนวยการฝ่ายดับเพลิงในการขอความช่วยเหลือจากทีมสนับสนุน ไม่ว่าจะเป็นภายใน และภายนอก (2) ทีมควบคุมเครื่องจักร ต้องควบคุมให้เครื่องจักรทำงานต่อไปได้จนกว่าจะได้รับการสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากผู้เกี่ยวข้อง (3) ทีมประสานงานภายในหน่วยงาน เมื่อเกิดเหตุแจ้งกับผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อแจ้งผู้บริหารระดับสูงให้ทราบสถานการณ์ (4) ทีมประสานงานฝ่ายภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องฝ่ายดับเพลิงในการประสานงาน ให้รับผิดชอบประสานงานพื้นที่ (5) ทีมจัดตั้งกองอำนวยความสะดวกเพื่อทำการจัดตั้งกองอำนวยความสะดวกเมื่อผู้เกี่ยวข้องฝ่ายดับเพลิงมีคำสั่งอพยพหนีงานออกจากพื้นที่

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนี้กำหนดขึ้น เพื่อความปลอดภัยของชีวิต ทรัพย์สินของพนักงาน และของอาคารทรัพย์สิน ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นควรให้ผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ หรือผู้อำนวยการดับเพลิง และในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. ผู้อำนวยการดับเพลิง คือ.....
2. ผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง คือ.....
3. ผู้หนีอพยพหนีไฟ มีหน้าที่นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้ ไปยัง จุดรวมพล ซึ่งเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย พนักงานสามารถที่จะมารายงานตัว และทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟหนีออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง หมายถึงมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย คือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานประจำชั้น
4. ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคน หรือไม่ คือ คุณ.....
5. หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ จะเข้าค้นหา และทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคาร หรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงถึงภัยที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้ว ต้องทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยงานพาหนะให้ในกรณีที่ยากลำบาก หรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล คือ.....

ความรับผิดชอบของผู้หนีอพยพหนีไฟ(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำชั้น)

1. เตรียมรายชื่อพนักงานในหน่วยงาน เพื่อให้รู้ว่ามีจำนวนเท่าไร ชื่ออะไร เพราะเมื่อได้รับสัญญาณให้มีการอพยพ จะได้อพยพจำนวนผู้อพยพได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
2. เมื่อได้ยินประกาศ หรือสัญญาณให้อพยพ ผู้หนีอพยพ หนีไฟจะต้องสั่งการให้พนักงานทุกคน ในพื้นที่ตนเองรับผิดชอบ รีบอพยพไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไว้ เพื่อไปยังจุดรวมพล
3. เมื่อไปถึงจุดรวมพลให้ทำการตรวจสอบจำนวนคนตามรายชื่อให้ครบอีกครั้ง ให้ผู้ประสานงานที่จุดรวมพล และให้รายงานอีกครั้งหลังจากที่มีการตรวจสอบครบทุกหน่วยงานพร้อมสรุปด้วยว่ามีผู้สูญหายบ้างหรือไม่ และให้ทุกคนฟังคำสั่งผู้อำนวยการดับเพลิงอย่างเคร่งครัด

ส่วนที่ 3 การดำเนินการหลังเกิดเหตุ

การดำเนินการหลังเกิดเหตุ เป็นแนวทางการจัดการหลังเพลิงไหม้ ครอบคลุมถึงการช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสำรวจความเสียหาย และการฟื้นฟูให้ธุรกิจกลับมาดำเนินกิจการต่อไปได้ ประกอบด้วยแผนรบทาทุกๆ และแผนการฟื้นฟูฟื้นฟู

แผนรบทาทุกๆ

หลังจากผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการไปประกาศ เพลิงสงบสามารถควบคุมเพลิงได้ ให้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

1. ประชุมร่วมกันทีมแผนฉุกเฉินอัคคีภัย และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รายงานผลการสำรวจความเสียหาย และประเมินความเสียหาย เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานทั้งหมดทุกฝ่ายไม่เหตุการณ์ฉุกเฉินในครั้งนี้ และข้อบกพร่องในการปฏิบัติการในครั้งนี้ เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. การช่วยเหลือสองระยะให้ผู้ประสบภัย ให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย บาดเจ็บจนถึงต้องเข้ารับการรักษาทันทีหรือเสียชีวิต และสูญเสียทรัพย์สินขณะเกิดเหตุทางอาคารตลาดหลักทรัพย์จะร่วมกันพิจารณาให้การช่วยเหลือตามความเหมาะสม
3. การปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ธุรกิจสามารถกลับมาดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด โดยไม่หยุดชะงักหรือกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

แผนรบทาทุกๆจะดำเนินการกำหนดทีม และพนักงานร่วมทีม ซึ่งประกอบด้วย

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
คุณ.....
การสำรวจความเสียหาย
คุณ.....
2. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
คุณ.....
3. การช่วยเหลือ และค้นหาผู้เสียชีวิต
คุณ.....
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรมานผู้เสียชีวิต
คุณ.....
5. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
คุณ.....
6. การช่วยเหลือสองระยะให้ผู้ประสบภัย
คุณ.....
7. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด
คุณ.....

แผนปฏิรูป

แผนปฏิรูป ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคคลกรต่าง ๆ ที่บกพร่อง นอกจากนี้ ยังมีโครงการเพื่อร่วมปรับเปลี่ยนรูปแบบ ใต้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
2. โครงการส่งเสริมความปลอดภัย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และเสริมสร้างสิ่งที่ยุติภัยให้กลับคืนสภาพปกติ