ภาคผนวก ค-4

การบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและปั๊มน้ำดับเพลิง

รายการ TEST Generator & Fire Pump

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	**Date.**	29/7/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330	**BRANE.**	KOHLER
BUILDING :อาคารเคียนหงวน 140 Wireless	**Model.**	1000 REOZM
	Location.	3FL.

Freq.	Description	Standard	Actual
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1580

บันทึกค่า

	L1-L2 (400V)	L2-L3 VOLTS	L3-L1 VOLTS	L1-L0 (230V)	L2-L0 (230V)	L3-L0 (230V)	FREQUENCY (HZ)
กด 1	400	401	400	231	231	230	50
	L1-L2 AMPS	L2-L23 AMPS	L3-L1 AMPS	L1-L0 AMPS	L2-L0 AMPS	L3-L0 AMPS	
	2	2	0	2	2	0	

กด 2	OIL PRESS	708	KPA
	COOLANT TEMP	35	C
	ENGINE	1500	RPM
	LOCAL BATT	28.4	VDC
กด 4	TOTAL RUN TIME	17	HRS
	TOTAL RUN TIME LOADED	7.2	HRS
	TOTAL RUN TIME UNLOADED	9.8	HRS
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 15.50 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 16.05 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

บันทึกโดย : ชัยชนะ อภิสิทธิ์

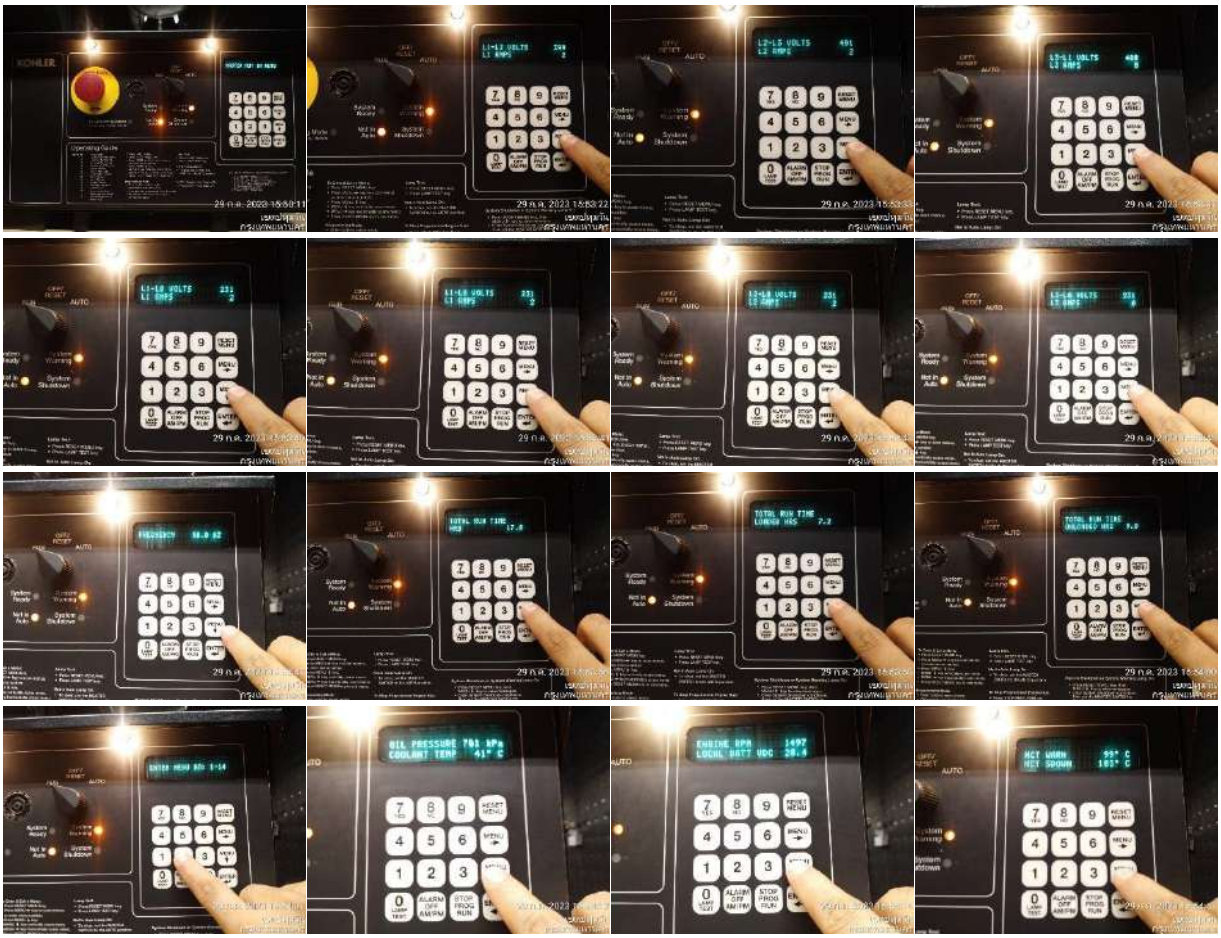
วันที่ (29/7/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Test Generator อาคาร 140 วันเสาร์ที่ 29 กรกฎาคม 2566

การตรวจเช็คสภาพทั่วไปของเครื่อง แบตเตอรี่และระดับน้ำมัน



การเช็คค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date.**	29/7/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE.**	**PATTERSON**
BUILDING : อาคารเคี่ยนหงวน 140 Wireless		**Model.**	**JU6H-UF60**
		Location.	B1FL.
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	**N**	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	**N**	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	**N**	N
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	**230-260 PSI**	260
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	**N**	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	**N**	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	**N**	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	**L**	570

บันทึกค่า

MANUAL CRANK #1			**MANUAL CRANK #2**		
แรงดันไฟขาเข้า	230	**V**	แรงดันไฟขาเข้า	230	**V**
กระแส	0.09	**A**	กระแส	0.05	**A**
แบตเตอรี่	13.94	**V**	แบตเตอรี่	13.96	**V**
ความดัน	260	**PSI**	ความดัน	260	**PSI**
รอบ	2100	**RPM**	รอบ	2100	**RPM**
HOURH	11.3	**HOUR**	HOURH	11.3	**HOUR**
OIL	49	**PSI/KPA**	OIL	49	**PSI/KPA**
BATTERY #1	13.94	**V**	BATTERY #2	13.94	**V**
WATER TEMP	90	**F/C**	WATER TEMP	90	**F/C**

#1	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =	**รวม**	-
#2	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 14.45 FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 15.00	**รวม**	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remar Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u> ยังมีน้ำและเขม่าดำไหลออกจาก
ท่อไอเสีย

บันทึกโดย : ชัยชนะ อภิสิทธิ์

วันที่ (29/7/2566)

Test Fire Pump อาคาร 140 วันเสาร์ที่ 29 กรกฎาคม 2566

ตรวจเช็คระดับน้ำมัน แบตเตอรี่และสภาพทั่วไปของเครื่อง

การตรวจเช็คแรงดันน้ำขาออกและหน้าจอแสดงผลเครื่อง

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	**Date**	29/7/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330	**BRANE**	Cummins
BUILDING :อาคารเคียนหงวน **2**	**Model**	NFC51-111
	Location	workshop

Freq.	Description	Standard	Actual
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	AB
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	445
	บันทึกค่า		
	COOLANT TEMP		72
	RPM		1500
	HOURS		3659
	OIL PRESS		81
	BATTERY		27.3

GENERATOR Voltage

L1 (380V)	L2 (380V)	L3 (380V)	L-N 1 (220V)	L-N 2 (220V)	L-N 3 (220V)
399	399	400	231	230	233
กระแส1 (A)	กระแส2 (A)	กระแส3 (A)	ความถี่(Hz)		
0	0	0	50		

M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.12 น FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.27 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

หมายเหตุ สายพานของพัดบมระบายหม้อน้ำสภาพไม่ค่อยดี

บันทึกโดย. ศักดิ์สันต์

วันที่ (29/7/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Test Generator อาคาร 2 วันเสาร์ที่ 29 กรกฎาคม 2566

การตรวจเช็คสภาพทั่วไปของเครื่อง แบตเตอรี่และระดับน้ำมัน

การตรวจเช็คค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	29/7/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	cummins
BUILDING : **อาคารเคี่ยนหงวน 2**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	AB
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	175-200 PSI	180
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	130
	บันทึกค่า		
	WATER TEMP		155
	OIL TEMP		135
	RPM		1500
	HOURS		1812
	OIL PRESS		80
	AMFERES		27.3
M	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.08 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =07.18 น.	รวม	10

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Breck Down

บันทึกโดย. ศักดิ์สันต์ ชัยชนะ

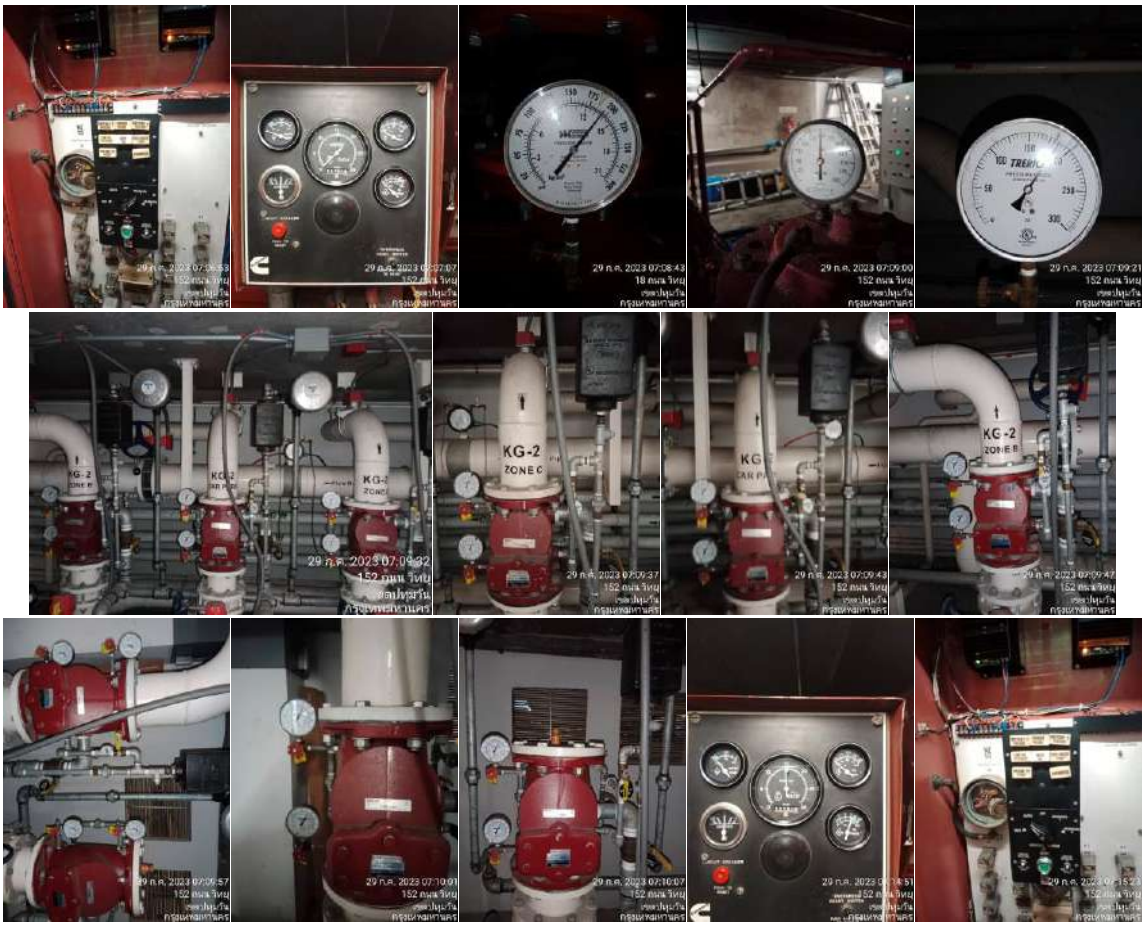
วันที่ (29/7/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Test Fire Pump อาคาร 2 วันเสาร์ที่ 29 กรกฎาคม 2566

ตรวจเช็คระดับน้ำมัน แบตเตอรี่และสภาพทั่วไปของเครื่อง



การตรวจเช็คแรงดันน้ำขาออกและหน้าจอแสดงผลเครื่อง

EMERGENCY GENERATOR			
PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	29/7/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :**อาคารเคียนหงวน 3**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1385
	บันทึกค่า		
	OIL TEMP		-
	RPM		1500
	HOURS		137
	OIL PRESS		85
	BATTERY		24/26
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นา START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.25 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.40 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

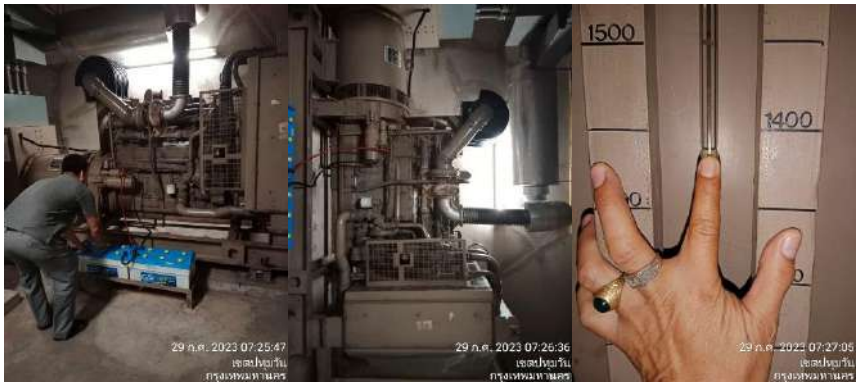
บันทึกโดย. ศักดิ์สันต์,ชัยชนะ

วันที่ (29/7/2566)

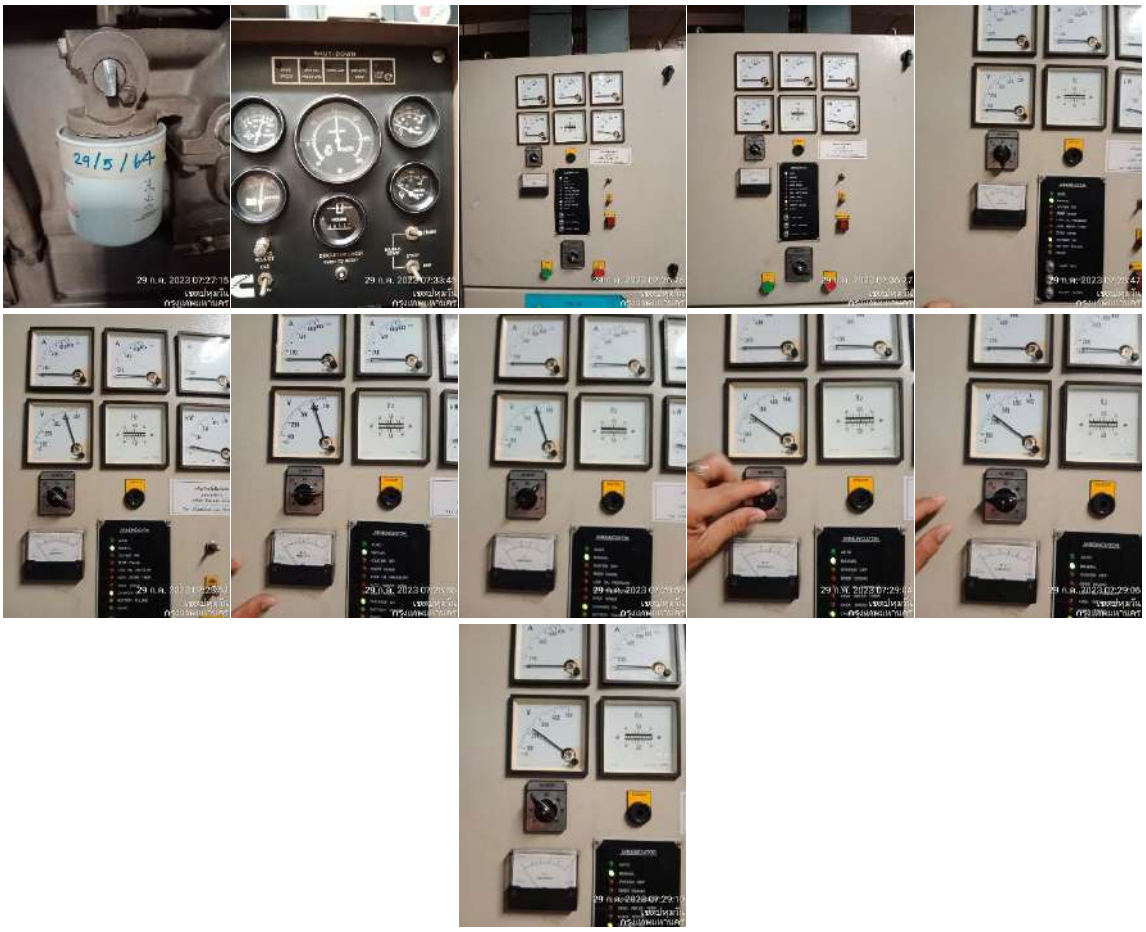
ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Test Generator อาคาร 3 วันเสาร์ที่ 29 กรกฎาคม 2566



การตรวจเช็คสภาพทั่วไปของเครื่อง แบตเตอรี่และระดับน้ำมัน



การตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆ และหน้าจอแสดงผลหน้าเครื่อง ขณะเดินเครื่อง

รายการ TEST Generator & Fire Pump

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	**Date.**	27/8/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330	**BRANE.**	KOHLER
BUILDING :อาคารเคียนหงวน 140 Wireless	**Model.**	1000 REOZM
	Location.	3FL.

Freq.	Description	Standard	Actual
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1540

บันทึกค่า

	L1-L2 (400V)	L2-L3 VOLTS	L3-L1 VOLTS	L1-L0 (230V)	L2-L0 (230V)	L3-L0 (230V)	FREQUENCY (HZ)
กด 1	400	401	400	231	231	231	50
	L1-L2 AMPS	L2-L23 AMPS	L3-L1 AMPS	L1-L0 AMPS	L2-L0 AMPS	L3-L0 AMPS	
	2	2	0	2	2	0	

กด 2	OIL PRESS	707	KPA
	COOLANT TEMP	36	C
	ENGINE	1500	RPM
	LOCAL BATT	284	VDC
กด 4	TOTAL RUN TIME	18	HRS
	TOTAL RUN TIME LOADED	7.2	HRS
	TOTAL RUN TIME UNLOADED	10.9	HRS
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.40 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 08.55 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

บันทึกโดย. อภิสิทธิ์

วันที่ (27/8/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date.**	27/8/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE.**	**PATTERSON**
BUILDING : อาคารเคี่ยนหงวน 140 Wireless		**Model.**	**JU6H-UF60**
		Location.	B1FL.
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	**N**	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	**N**	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	**N**	N
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	**230-260 PSI**	270
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	**N**	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	**N**	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	**N**	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	**L**	570

บันทึกค่า

MANUAL CRANK #1			**MANUAL CRANK #2**		
แรงดันไฟขาเข้า	231	**V**	แรงดันไฟขาเข้า	231	**V**
กระแส	0.08	**A**	กระแส	0.06	**A**
แบตเตอรี่	13.44	**V**	แบตเตอรี่	13.96	**V**
ความดัน	270	**PSI**	ความดัน	270	**PSI**
รอบ	2100	**RPM**	รอบ	2100	**RPM**
HOURH	12.1	**HOUR**	HOURH	12.1	**HOUR**
OIL	49	**PSI/KPA**	OIL	49	**PSI/KPA**
BATTERY #1	13.94	**V**	BATTERY #2	13.94	**V**
WATER TEMP	90	**F/C**	WATER TEMP	90	**F/C**

#1	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =	รวม	-
#2	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 11.00 FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 11.15	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remar Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u> น้ำลดลงจากการแก้ไขsilenser box จากครั้งที่แล้วหลือเพียง เท่าถ้วยชา และจากเดิมที่น้ำออกเปนเวลา3นาที และหยุดหลังจากผ่านไป 1 นาที

บันทึกโดย : อภิสิทธิ์

วันที่ (27/8/2566)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	27/8/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :อาคารเคียนหงวน **2**		**Model**	NFC51-111
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	420
	บันทึกค่า		
	COOLANT TEMP		46/114
	RPM		1503
	HOURS		3750
	OIL PRESS		5.79
	BATTERY		27.4

GENERATOR Voltage

L1 (380V)	L2 (380V)	L3 (380V)	L-N 1 (220V)	L-N 2 (220V)	
399	400	400	231	230	232
กระแส1 (A)	กระแส2 (A)	กระแส3 (A)	ความถี่(Hz)		
0	0	0	50		

M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.13 น FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.28 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

หมายเหตุ สายพานของพัดบมระบายหม้อน้ำสภาพไม่ค่อยดี

บันทึกโดย. อภิสิทธิ์

วันที่ (27/8/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	27/8/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	cummins
BUILDING : **อาคารเคี่ยนหงวน 2**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	AB
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	175-200 PSI	180
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอร์รี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	515
	บันทึกค่า		
	WATER TEMP		75
	OIL TEMP		65
	RPM		1500
	HOURS		1816
	OIL PRESS		75
	AMFERES		-
M	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.26 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07..36 น.	รวม	10

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Breck Down

บันทึกโดย. วิเชียร

วันที่ (27/8/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	27/8/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :**อาคารเคี่ยนหงวน 3**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1380
	บันทึกค่า		
	OIL TEMP		60/140
	RPM		1500
	HOURS		137
	OIL PRESS		80
	BATTERY		27.5
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นา START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.40 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.55 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย. สุนทร

วันที่ (27/8/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

รายการ TEST Generator & Fire Pump

ประจำเดือนกันยายน 2566

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	23/9/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :อาคารเคียนหงวน **2**		**Model**	NFC51-111
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	415
	บันทึกค่า		
	COOLANT TEMP		50
	RPM		1509
	HOURS		26.7
	OIL PRESS		5.79
	BATTERY		27.4

GENERATOR Voltage

L1 (380V)	L2 (380V)	L3 (380V)	L-N 1 (220V)	L-N 2 (220V)	
400	401	399	230	229	230
กระแส1 (A)	กระแส2 (A)	กระแส3 (A)	ความถี่(Hz)		
0	0	0	50		

M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.13 น FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.28 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

หมายเหตุ สายพานของพัดบมระบายหม้อน้ำสภาพไม่ค่อยดี

บันทึกโดย. สุนทร ชัยชนะ

วันที่ (23/9/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	23/9/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	cummins
BUILDING : **อาคารเคี่ยนหงวน 2**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	175-200 PSI	
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอร์รี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	510
	บันทึกค่า		
	WATER TEMP		-
	OIL TEMP		-
	RPM		1500
	HOURS		1814
	OIL PRESS		75/517
	AMFERES		-
M	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.23 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.33 น.	รวม	10

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Breck Down

บันทึกโดย. สุนทร ชัยชนะ

วันที่ (23/9/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	23/9/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :**อาคารเคี่ยนหงวน 3**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1365
	บันทึกค่า		
	OIL TEMP		-
	RPM		1500
	HOURS		137
	OIL PRESS		84/517
	BATTERY		25.4
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นา START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.50 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.00 น.	รวม	10 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย. สุนทร ชัยชนะ

วันที่ (23/9/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

รายการ TEST Generator & Fire Pump

ประจำเดือนตุลาคม 2566

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date.**	8/10/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE.**	**PATTERSON**
BUILDING : อาคารเคี่ยนหงวน 140 Wireless		**Model.**	**JU6H-UF60**
		Location.	B1FL.
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	**N**	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	**N**	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	**N**	N
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	**230-260 PSI**	260
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	**N**	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	**N**	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	**N**	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	**L**	490

บันทึกค่า

MANUAL CRANK #1			**MANUAL CRANK #2**		
แรงดันไฟขาเข้า	229	**V**	แรงดันไฟขาเข้า	229	**V**
กระแส	2.6	**A**	กระแส	1.07	**A**
แบตเตอรี่	13.93	**V**	แบตเตอรี่	13.96	**V**
ความดัน	256	**PSI**	ความดัน	256	**PSI**
รอบ	2200	**RPM**	รอบ	2200	**RPM**
HOURH	13.3	**HOUR**	HOURH	13.3	**HOUR**
OIL	49	**PSI/KPA**	OIL	29	**PSI/KPA**
BATTERY #1	13.5	**V**	BATTERY #2	13.5	**V**
WATER TEMP	180/90	**F/C**	WATER TEMP	180/90	**F/C**

#1	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =	รวม	
#2	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 14.25 FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 14.40	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remar Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย :เกรียงไกร ชัยชนะ

วันที่ (8/10/2566)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	7/10/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :อาคารเคี่ยนหงวน **2**		**Model**	NFC51-111
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	405
	บันทึกค่า		
	COOLANT TEMP		38/100
	RPM		1512
	HOURS		3794
	OIL PRESS		83
	BATTERY		27.3

GENERATOR Voltage

L1 (380V)	L2 (380V)	L3 (380V)	L-N 1 (220V)	L-N 2 (220V)	
399	399	399	231	230	232
กระแส1 (A)	กระแส2 (A)	กระแส3 (A)	ความถี่(Hz)		
0	0	0	50		

M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.13 น FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.28 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

หมายเหตุ สายพานของพัดบมระบายหม้อน้ำสภาพไม่ค่อยดี

บันทึกโดย. สุนทร

วันที่ (7/10/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	7/10/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :**อาคารเคี่ยนหงวน 3**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1335
	บันทึกค่า		
	OIL TEMP		89/157
	RPM		1500
	HOURS		137
	OIL PRESS		517
	BATTERY		24.7
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นา START TIME (เวลาเริ่ม) = 14.55 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 15.10 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย. สุนทร ชัยชนะ

วันที่ (7/10/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	**Date.**	8/10/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330	**BRANE.**	KOHLER
BUILDING :อาคารเคียนหงวน 140 Wireless	**Model.**	1000 REOZM
	Location.	3FL.

Freq.	Description	Standard	Actual
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1520

บันทึกค่า

	L1-L2 (400V)	L2-L3 VOLTS	L3-L1 VOLTS	L1-L0 (230V)	L2-L0 (230V)	L3-L0 (230V)	FREQUENCY (HZ)
กด 1	400	400	400	231	231	231	50
	L1-L2 AMPS	L2-L23 AMPS	L3-L1 AMPS	L1-L0 AMPS	L2-L0 AMPS	L3-L0 AMPS	
	2	2	0	2	2	0	

กด 2	OIL PRESS	703	KPA
	COOLANT TEMP	39	C
	ENGINE	1503	RPM
	LOCAL BATT	28.4	VDC
กด 4	TOTAL RUN TIME	19.3	HRS
	TOTAL RUN TIME LOADED	7.2	HRS
	TOTAL RUN TIME UNLOADED	12.1	HRS
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 13.35 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 13.50 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

บันทึกโดย.ชัยชนะ เกรียงไกร

วันที่ (8/10/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

รายการ TEST Generator & Fire Pump

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	**Date.**	11/11/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330	**BRANE.**	KOHLER
BUILDING :อาคารเคียนหงวน 140 Wireless	**Model.**	1000 REOZM
	Location.	3FL.

Freq.	Description	Standard	Actual
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1500

บันทึกค่า

							FREQUENCY (HZ)
กด 1	L1-L2 (400V)	L2-L3 VOLTS	L3-L1 VOLTS	L1-L0 (230V)	L2-L0 (230V)	L3-L0 (230V)	
	400	401	400	231	231	231	50
	L1-L2 AMPS	L2-L23 AMPS	L3-L1 AMPS	L1-L0 AMPS	L2-L0 AMPS	L3-L0 AMPS	
	2	2	0	2	2	0	

กด 2	OIL PRESS	702	KPA
	COOLANT TEMP	44	C
	ENGINE	1497	RPM
	LOCAL BATT	28.5	VDC
กด 4	TOTAL RUN TIME	20.1	HRS
	TOTAL RUN TIME LOADED	7.2	HRS
	TOTAL RUN TIME UNLOADED	12.9	HRS
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.35 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07..50 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

บันทึกโดย.ณัฐดนัย

วันที่ (11/11/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date.**	11/11/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE.**	**PATTERSON**
BUILDING : อาคารเคี่ยนหงวน 140 Wireless		**Model.**	**JU6H-UF60**
		Location.	B1FL.
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	**N**	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	**N**	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	**N**	N
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	**230-260 PSI**	-
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	**N**	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	**N**	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	**N**	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	**L**	440

บันทึกค่า

MANUAL CRANK #1			**MANUAL CRANK #2**		
แรงดันไฟขาเข้า	232	**V**	แรงดันไฟขาเข้า	229	**V**
กระแส	0.1	**A**	กระแส	1.07	**A**
แบตเตอรี่	13.93	**V**	แบตเตอรี่	13.96	**V**
ความดัน	265	**PSI**	ความดัน	256	**PSI**
รอบ	ก.พ.-14	**RPM**	รอบ	2200	**RPM**
HOURH	14	**HOUR**	HOURH	13.3	**HOUR**
OIL	49	**PSI/KPA**	OIL	29	**PSI/KPA**
BATTERY #1	13.96	**V**	BATTERY #2	13.5	**V**
WATER TEMP	180	**F/C**	WATER TEMP	180/90	**F/C**

#1	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =	รวม	
#2	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.15 FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 08.30	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remar Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย :ชัยชนะ ณัฐดนัย

วันที่ (11/11/2566)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	11/11/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :อาคารเคียนหงวน **2**		**Model**	NFC51-111
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	390
	บันทึกค่า		
	COOLANT TEMP		51/123
	RPM		1512
	HOURS		3860
	OIL PRESS		83
	BATTERY		27.3

GENERATOR Voltage						
	L1 (380V)	L2 (380V)	L3 (380V)	L-N 1 (220V)	L-N 2 (220V)	
	401	400	402	231	230	231
	กระแส1 (A)	กระแส2 (A)	กระแส3 (A)	ความถี่(Hz)		
	0	0	0	50		

M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.13 น FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.28 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

หมายเหตุ สายพานของพัดบมระบายหม้อน้ำสภาพไม่ค่อยดี

บันทึกโดย. วิเชียร อาเรสมัน

วันที่ (11/11/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	30/9/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	cummins
BUILDING : **อาคารเคี่ยนหงวน 2**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	AB
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	175-200 PSI	185
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอร์รี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	480
	บันทึกค่า		
	WATER TEMP		80
	OIL TEMP		60
	RPM		1500
	HOURS		1831
	OIL PRESS		75
	AMFERES		0
M	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.32 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.47 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Breck Down

บันทึกโดย. วิเชียร

วันที่ (11/11/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	7/10/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :**อาคารเคียนหงวน 3**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1300
	บันทึกค่า		
	OIL TEMP		-
	RPM		1500
	HOURS		137
	OIL PRESS		76
	BATTERY		26.5
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นา START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.40 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.55 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย. ชัยชนะ อาเรสมัน

วันที่ (11/11/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

รายการ TEST Generator & Fire Pump

ประจำเดือนธันวาคม 2566

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	**Date.**	23/12/2023
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330	**BRANE.**	KOHLER
BUILDING :อาคารเคี่ยนหงวน 140 Wireless	**Model.**	1000 REOZM
	Location.	3FL.

Freq.	Description	Standard	Actual
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอร์รี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1490

บันทึกค่า

							FREQUENCY (HZ)
กด 1	L1-L2 (400V)	L2-L3 VOLTS	L3-L1 VOLTS	L1-L0 (230V)	L2-L0 (230V)	L3-L0 (230V)	
	400	401	400	231	231	231	50
	L1-L2 AMPS	L2-L23 AMPS	L3-L1 AMPS	L1-L0 AMPS	L2-L0 AMPS	L3-L0 AMPS	
	2	2	0	2	2	0	

กด 2	OIL PRESS	705	KPA
	COOLANT TEMP	38	C
	ENGINE	1499	RPM
	LOCAL BATT	28.4	VDC
กด 4	TOTAL RUN TIME	19.6	HRS
	TOTAL RUN TIME LOADED	7.2	HRS
	TOTAL RUN TIME UNLOADED	17.4	HRS
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 15.17 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 15.32 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

บันทึกโดย.วิเชียร วิทูล

วันที่ (23/12/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date.**	23/12/2023
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE.**	**PATTERSON**
BUILDING : อาคารเคี่ยนหงวน 140 Wireless		**Model.**	**JU6H-UF60**
		Location.	B1FL.
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	**N**	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	**N**	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	**N**	N
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	**230-260 PSI**	-
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	**N**	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	**N**	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	**N**	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	**N**	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	**L**	440

บันทึกค่า

MANUAL CRANK #1			**MANUAL CRANK #2**		
แรงดันไฟขาเข้า	232	**V**	แรงดันไฟขาเข้า	229	**V**
กระแส	0.1	**A**	กระแส	1.07	**A**
แบตเตอรี่	13.93	**V**	แบตเตอรี่	13.96	**V**
ความดัน	265	**PSI**	ความดัน	256	**PSI**
รอบ	ก.พ.-14	**RPM**	รอบ	2200	**RPM**
HOURH	14	**HOUR**	HOURH	13.3	**HOUR**
OIL	49	**PSI/KPA**	OIL	29	**PSI/KPA**
BATTERY #1	13.96	**V**	BATTERY #2	13.5	**V**
WATER TEMP	180	**F/C**	WATER TEMP	180/90	**F/C**

#1	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =	รวม	
#2	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา10นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.15 FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 08.30	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remar Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย :วิเชียร วิทูล

วันที่ (23/12/2566)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคียนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	9/12/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :อาคารเคียนหงวน **2**		**Model**	NFC51-111
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	350
	บันทึกค่า		
	COOLANT TEMP		49/120
	RPM		1515
	HOURS		3918 hr. 46 m
	OIL PRESS		5.79/83
	BATTERY		27.3/25.7

GENERATOR Voltage

L1 (380V)	L2 (380V)	L3 (380V)	L-N 1 (220V)	L-N 2 (220V)	
401	400	401	231	230	233
กระแส1 (A)	กระแส2 (A)	กระแส3 (A)	ความถี่(Hz)		
0	0	0	50		

M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 08.13 น FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) =08.28 น.	รวม	15 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

หมายเหตุ สายพานของพัดบมระบายหม้อน้ำสภาพไม่ค่อยดี

บันทึกโดย. วิเชียร , วิทูล

วันที่ (9/12/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

Fire Pump

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	9/12/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	cummins
BUILDING : **อาคารเคี่ยนหงวน 2**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	AB
M	CHECK & RECORD WATER RETURN PRESSURE PSIG (ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกขณะใช้งาน)	175-200 PSI	180
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอร์รี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	460
	บันทึกค่า		
	WATER TEMP		70/160
	OIL TEMP		70/60
	RPM		1500
	HOURS		1838
	OIL PRESS		80
	AMFERES		0
M	PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นาที START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.22 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.37 น.	รวม	15

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Breck Down

บันทึกโดย. วิเชียร

วันที่ (9/12/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

EMERGENCY GENERATOR

PROJECT NAME : บริษัท เคี่ยนหงวน(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		**Date**	9/12/2566
ADDRESS :140-140/1-152 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี แขวงเขตปทุมวัน กทม. 10330		**BRANE**	Cummins
BUILDING :**อาคารเคี่ยนหงวน 3**		**Model**	
		Location	workshop
Freq.	**Description**	**Standard**	**Actual**
M	GENERAL CLEANING. (ทำความสะอาดทั่วไป)	N	N
M	CHECK LUBRICATION OIL LEVEL IN CRANKCASE. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นใต้ท้องเครื่อง)	N	N
M	VISUALLY CHECK FOR FULE,LUBRICATION AND WATER LEAKS. (ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันและน้ำ)	N	N
M	CHECK CONDITION OF DRIVE BELTS. (ตรวจเช็คสภาพของสายพาน)	N	N
M	CHECK STARTER BATTERY TERMIMALS OF CORROSION. (ตรวจสอบการกัดกร่อนของแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK BATTERY CHARING OPERATION. (ตรวจเช็คการชาร์ทแบตเตอรี่)	N	N
M	CHECK LEVEL COOLANT PRIOR TO TEST RUNNING. (ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นก่อนทดลองเครื่อง)	N	N
M	INSPECT CONTROL EQUIPMENT FOR LOOSE MOUNTING HARDWARE. (ตรวจสอบการหลวมของอุปกรณ์)	N	N
M	INSPECT METERS FOR BANT INDICATORS AND BROKEN GLASS. (ตรวจสอบเข็มมิเตอร์และกระจกหน้าปัด)	N	N
M	CHECK FUEL OIL LEVEL IN STORAGE TANK. (ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	L	1295
	บันทึกค่า		
	OIL TEMP		-
	RPM		1500
	HOURS		137/152
	OIL PRESS		80
	BATTERY		27
M	OFF LOAND TEST RUN DIESEL FOR 15 MINUTES IN ACCORDANCE WITH DIESEL TEST RUN PROCEDURE-COMPLETING A LOG OF OPERATING. (ทดสอบเดินเครื่องยนต์แบบออฟโหลด เป็นเวลา15นา START TIME (เวลาเริ่ม) = 07.40 น. FINISH TIME (เวลาเสร็จสิ้น) = 07.50 น.	รวม	10 นาที

Recommendatations/Remark (แนะนำ/หมายเหตุ)

เช็คอาทิตย์ละ1ครั้ง

Remark: Freq. = Frequency M = Monthly Q = Quarterly S = Semi Yearly

N = Non install R = Record N = Normai (ปกติ) AB = Abnormal (ผิดปกติ)

Y = Yearly BD = Brek Down

<u>หมายเหตุ</u>

บันทึกโดย. วิเชียร

วันที่ (9/12/2566)

ตรวจสอบโดย.....

วันที่ (...../...../.....)

ภาคผนวก ค-5

เอกสารตรวจสอบถังดับเพลิง

www.pot oemer.com LISTED FEMA COPYRIGHT 1972 BY FIRE EQUIPMENT MANUFACTUR

25 ธ.ค. 2023 12:29:56 AM

นส.ลิตาห์ บุนยอง

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

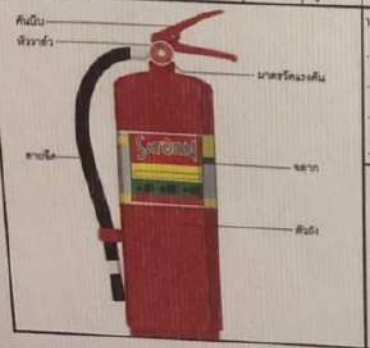
ชนิดสารดับเพลิง : [/] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs. [/] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [/] 140Wireless ชั้น : B

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
18/1/2566	/		/		/		/			/	
27/2/2566	/		/		/		/			/	
4/3/2566	/		/		/		/			/	
18/4/2566	/		/		/		/			/	
19/5/2566	/		/		/		/			/	
11/6/2566	/		/		/		/			/	
1/7/2566	/		/		/		/			/	
9/8/2566	/		/		/		/			/	
10/9/2566	/		/		/		/			/	
18/10/2566	/		/		/		/			/	
7/11/2566	/		/		/		/			/	
20/12/2566	/		/		/		/			/	



หมายเหตุ :

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

www.potterr[illegible]mer.com

FIRE EQUIPMENT MANUFACTURER

สิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

ขนาด : [ ] 5lbs. [✓] 10lbs. [ ] 15lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless

ชั้น : 6

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
8/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
14/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
16/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
26/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
9/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
9/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
8/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
7/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	

หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:30:44

ฝั่งลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

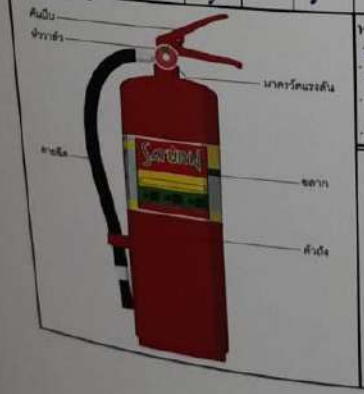
ชนิดสารดับเพลิง : [/] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs. [/] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [/] 140Wireless ชั้น : 2

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
8 /1/2566	/		/		/		/			/	
/2/2566	/		/		/		/			/	
14 /3/2566	/		/		/		/			/	
24 /4/2566	/		/		/		/			/	
16 /5/2566	/		/		/		/			/	
11 /6/2566	/		/		/		/			/	
1 /7/2566	/		/		/		/			/	
9 /8/2566	/		/		/		/			/	
10 /9/2566	/		/		/		/			/	
8 /10/2566	/		/		/		/			/	
6 /11/2566	/		/		/		/			/	
12 /12/2566	/		/		/		/			/	



หมายเหตุ
-ไม่มีถังน้ำยาเคมี 24/4/66
-มีแล้ว 16/5/66 (ตม)

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:31:44

หน้าลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ☑ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

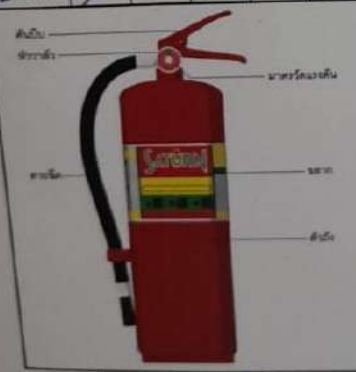
ขนาด : ☐ 5lbs. ☑ 10lbs. ☐ 15lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ☑ 140Wireless

ชั้น : 3

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
14/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
19/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
6/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
4/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
7/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ ฝป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:32:36

หน้าลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ☑ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

ขนาด : ☐ 5lbs. ☐ 15lbs. ☑ 10lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ☑ 140Wireless

ชั้น : 2

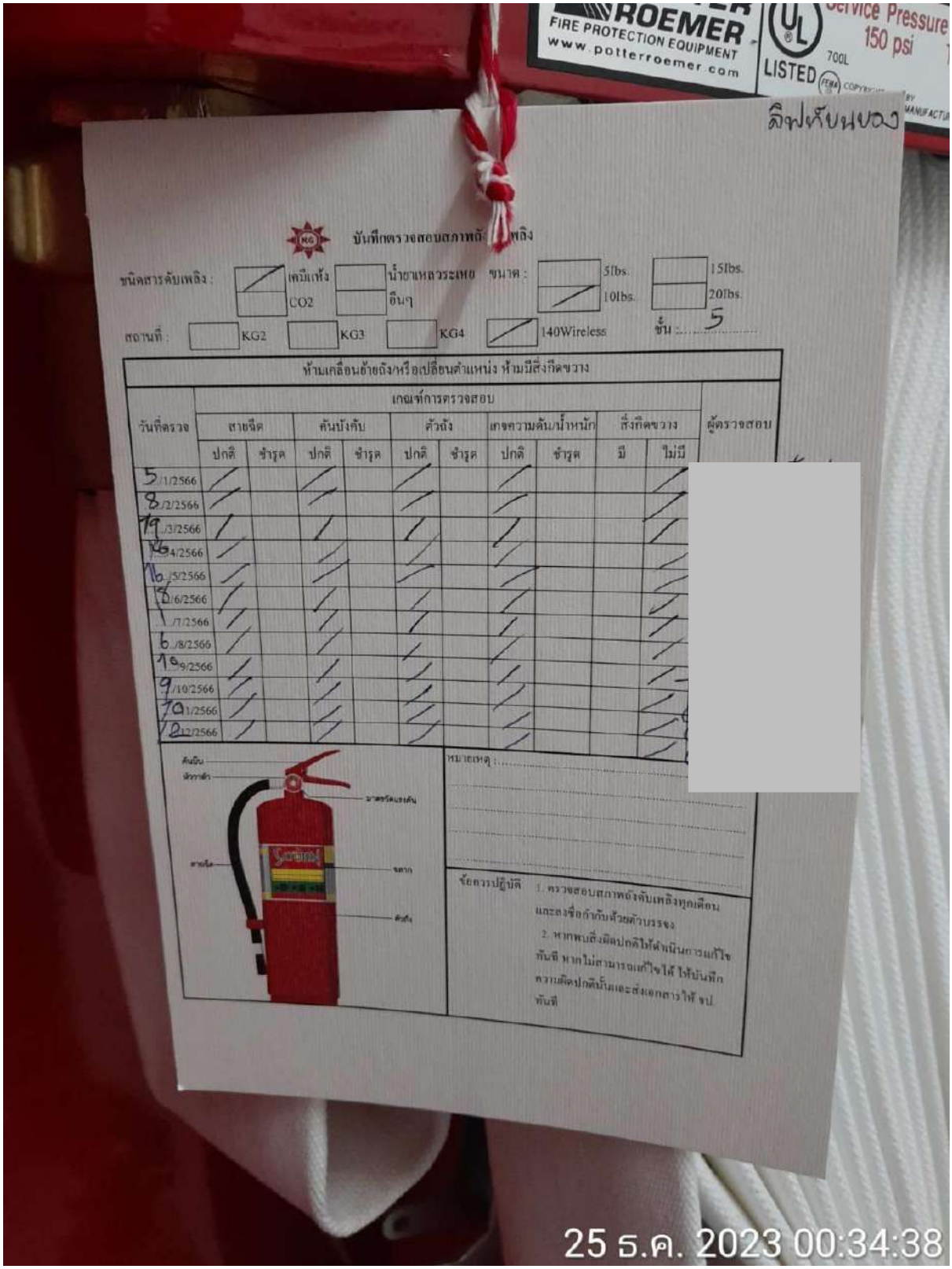
ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
17/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
19/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
7/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
6/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
4/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
7/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	

หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:33:57


ROEMER
FIRE PROTECTION EQUIPMENT
www.potterroemer.com
Service Pressure
150 psi
700L
LISTED
ลิฟทับนบอง
บันทึกตรวจสอบสภาพถัง พลิง
ชนิดสารดับเพลิง : เคมีแห้ง น้ำยาเหลวระเหย ขนาด : 5lbs. 15lbs.
CO2 อื่นๆ 10lbs. 20lbs.
สถานที่ : KG2 KG3 KG4 140Wireless ชั้น : 5
ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง
เกณฑ์การตรวจสอบ
วันที่ตรวจ
สายฉีด
คันบังคับ
ตัวถัง
เกจความดัน/น้ำหนัก
สิ่งกีดขวาง
ผู้ตรวจสอบ
ปกติ
ชำรุด
มี
ไม่มี
5/1/2566
8/2/2566
19/3/2566
16/4/2566
16/5/2566
18/6/2566
/7/2566
6/8/2566
10/9/2566
9/10/2566
10/11/2566
12/12/2566
หมายเหตุ :
ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ ขป. ทันที
25 ธ.ค. 2023 00:34:38

สิฟท์บนยอง

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [/] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

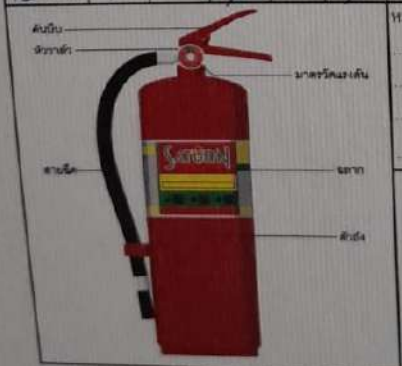
ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs. [/] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [/] 140Wireless

ชั้น : 6

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	/		/		/		/			/	
8/2/2566	/		/		/		/			/	
19/3/2566	/		/		/		/			/	
18/4/2566	/		/		/		/			/	
16/5/2566	/		/		/		/			/	
18/6/2566	/		/		/		/			/	
1/7/2566	/		/		/		/			/	
6/8/2566	/		/		/		/			/	
10/9/2566	/		/		/		/			/	
24/10/2566	/		/		/		/			/	
10/11/2566	/		/		/		/			/	
12/12/2566	/		/		/		/			/	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:35:20

ห้องสินค้าของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [/] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

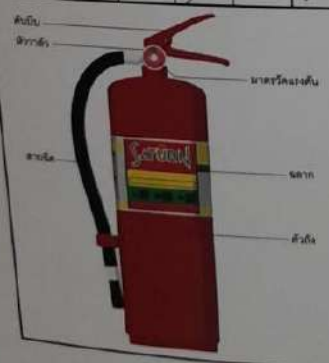
ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs. [/] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [/] 140Wireless

ชั้น : ...

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10.../1/2566	/		/		/		/			/	
12.../2/2566	/		/		/		/			/	
13.../3/2566	/		/		/		/			/	
24.../4/2566	/		/		/		/			/	
10.../5/2566	/		/		/		/			/	
18.../6/2566	/		/		/		/			/	
1.../7/2566	/		/		/		/			/	
7.../8/2566	/		/		/		/			/	
10.../9/2566	/		/		/		/			/	
24.../10/2566	/		/		/		/			/	
10.../11/2566	/		/		/		/			/	
12.../12/2566	/		/		/		/			/	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ ขป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:36:43

ฝ่ายสินทรัพย์

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

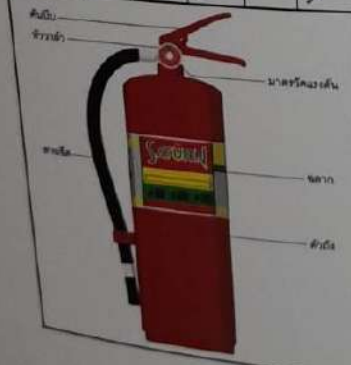
ขนาด : [ ] 5lbs. [✓] 10lbs. [ ] 15lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless

ชั้น : 8

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

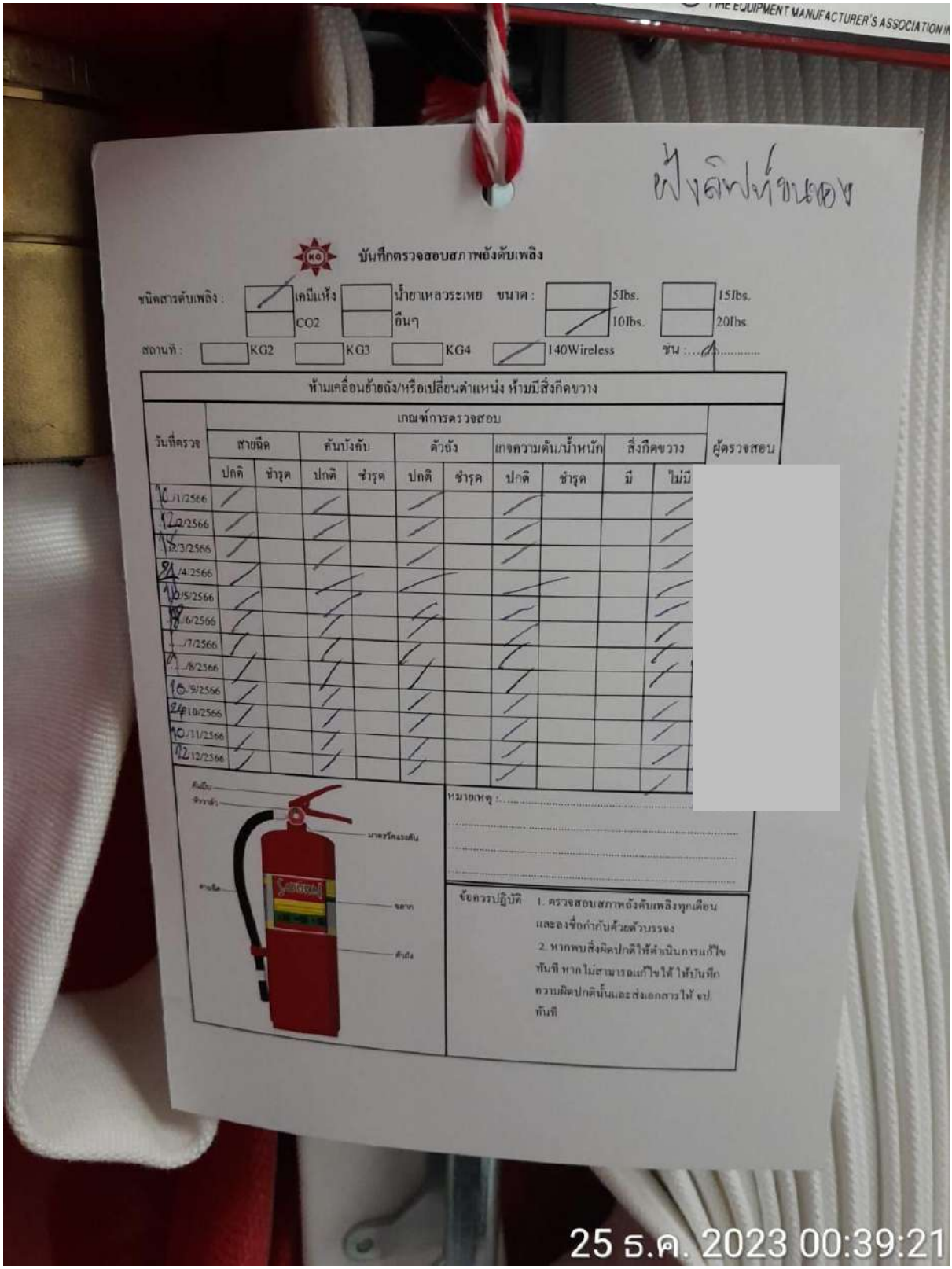
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
17/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
16/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1.../7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
9/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:38:05



ฝั่งลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs.
[ ] CO2 [ ] อื่นๆ [✓] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless ชั้น : ...1.....

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง											
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
...../7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
...../8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	

หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

ฝั่งลิฟท์ขนของ

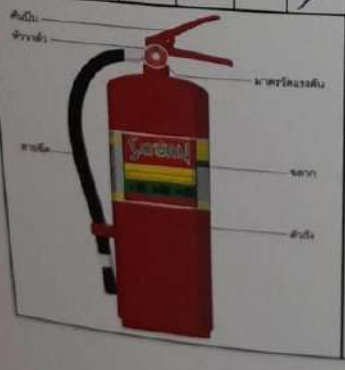
บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs.
[ ] CO2 [ ] อื่นๆ [✓] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless ชั้น : 10

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
16/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
9/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:40:33

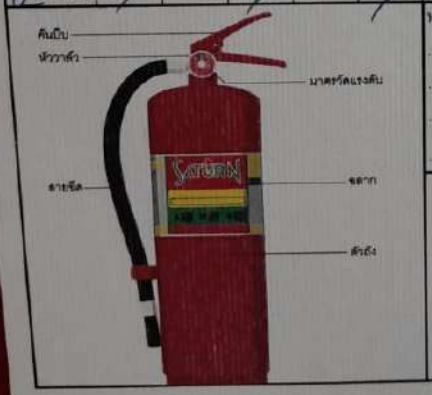
ฝั่งหน้าลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs.
[ ] CO2 [ ] อื่นๆ [✓] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless ชั้น : 11

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง											
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
26/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
6/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
6/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ .....

ข้อควรปฏิบัติ 1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:41:07

ฝั่งลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ✓ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

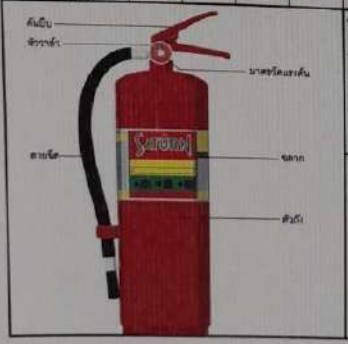
ขนาด : ☐ 5lbs. ☐ 15lbs. ✓ 10lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ✓ 140Wireless

ชั้น : 12

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกขความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่	
5/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
27/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
16/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
26/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
25/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
20/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ :

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:42:22

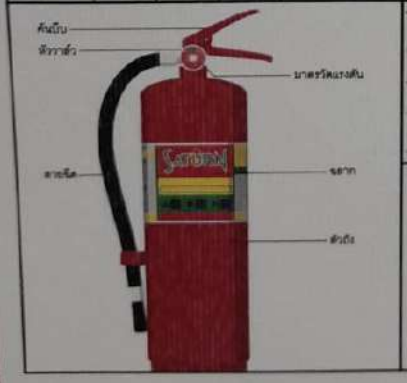
ฝั่งลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพ[illegible]ง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] 5lbs. [ ] 15lbs.
[ ] CO2 [ ] อื่นๆ [✓] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless ชั้น : 14

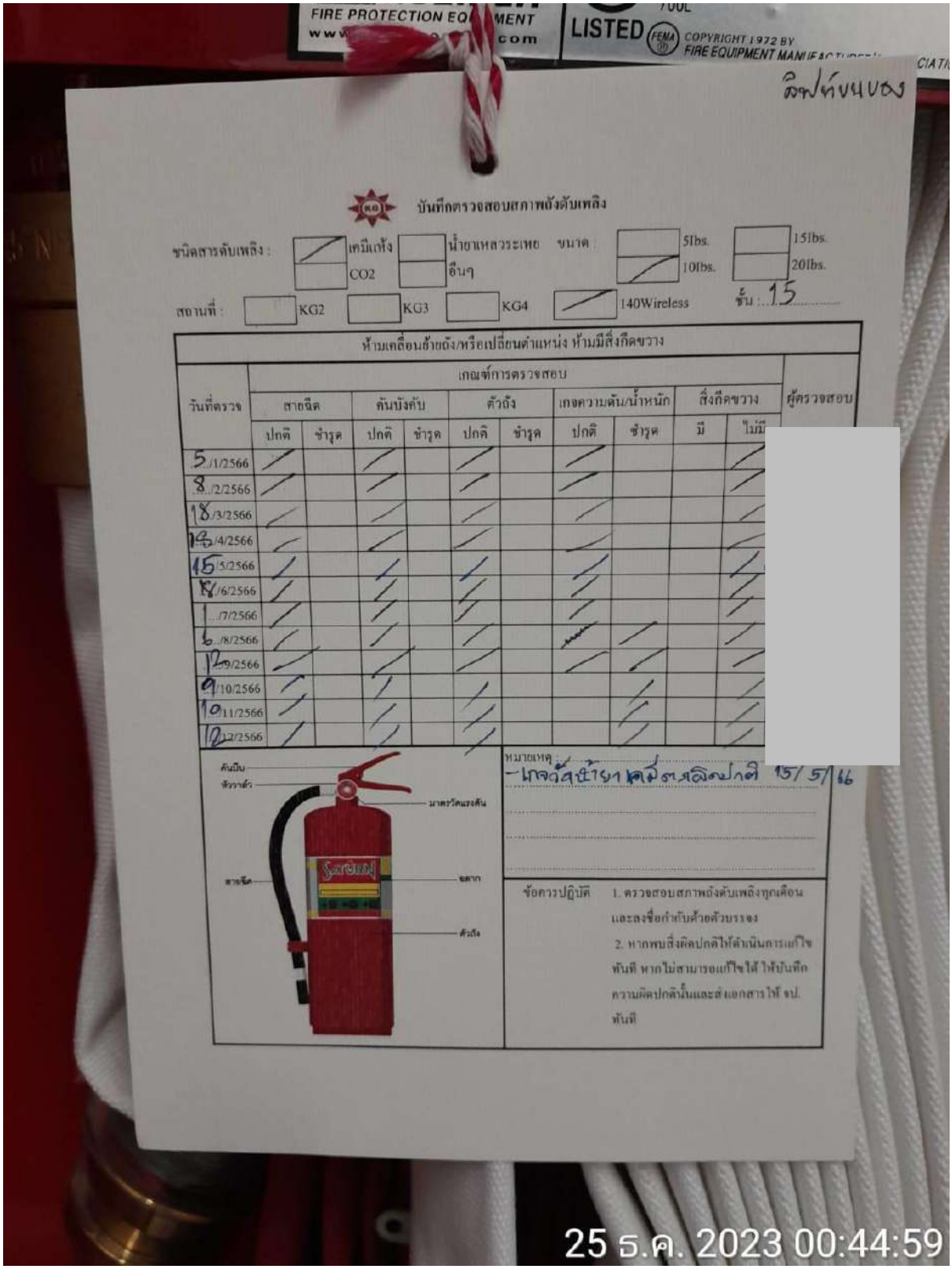
ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง											
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	✓	✓	✓		✓		✓			✓	
25/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
13/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
13/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
25/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
25/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
20/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ 1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:44:15



FIRE PROTECTION EQUIPMENT
www.[illegible].com
LISTED
COPYRIGHT 1972 BY FIRE EQUIPMENT MANUFACTURERS

ลิฟท์บนบอง

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [/] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs. [/] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [/] 140Wireless ชั้น : 15

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	/		/		/		/			/	
8/2/2566	/		/		/		/			/	
18/3/2566	/		/		/		/			/	
18/4/2566	/		/		/		/			/	
15/5/2566	/		/		/		/			/	
8/6/2566	/		/		/		/			/	
1/7/2566	/		/		/		/			/	
6/8/2566	/		/		/		/	/		/	
12/9/2566	/		/		/		/	/		/	
9/10/2566	/		/		/			/		/	
10/11/2566	/		/		/			/		/	
12/12/2566	/		/		/			/		/	

หมายเหตุ : - เกจวัดน้ำยาเคมีตรวจสอบปกติ 15/5/66

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:44:59

ลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ☑ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

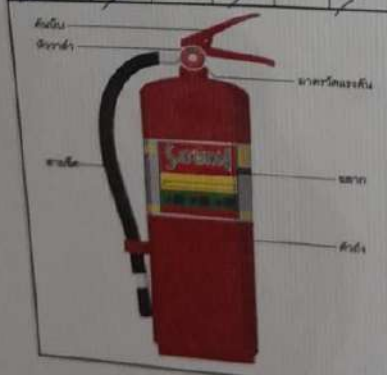
ขนาด : ☐ 5lbs. ☑ 10lbs. ☐ 15lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ☑ 140Wireless

ชั้น : 16

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	/		/		/		/			/	
8/2/2566	/		/		/		/			/	
18/3/2566	/		/		/		/			/	
13/4/2566	/		/		/		/			/	
15/5/2566	/		/		/		/			/	
1 8/6/2566	/		/		/		/			/	
1/7/2566	/		/		/		/			/	
6/8/2566	/		/		/		/			/	
12/9/2566	/		/		/		/			/	
24/10/2566	/		/		/		/			/	
10/11/2566	/		/		/		/			/	
12/12/2566	/		/		/		/			/	

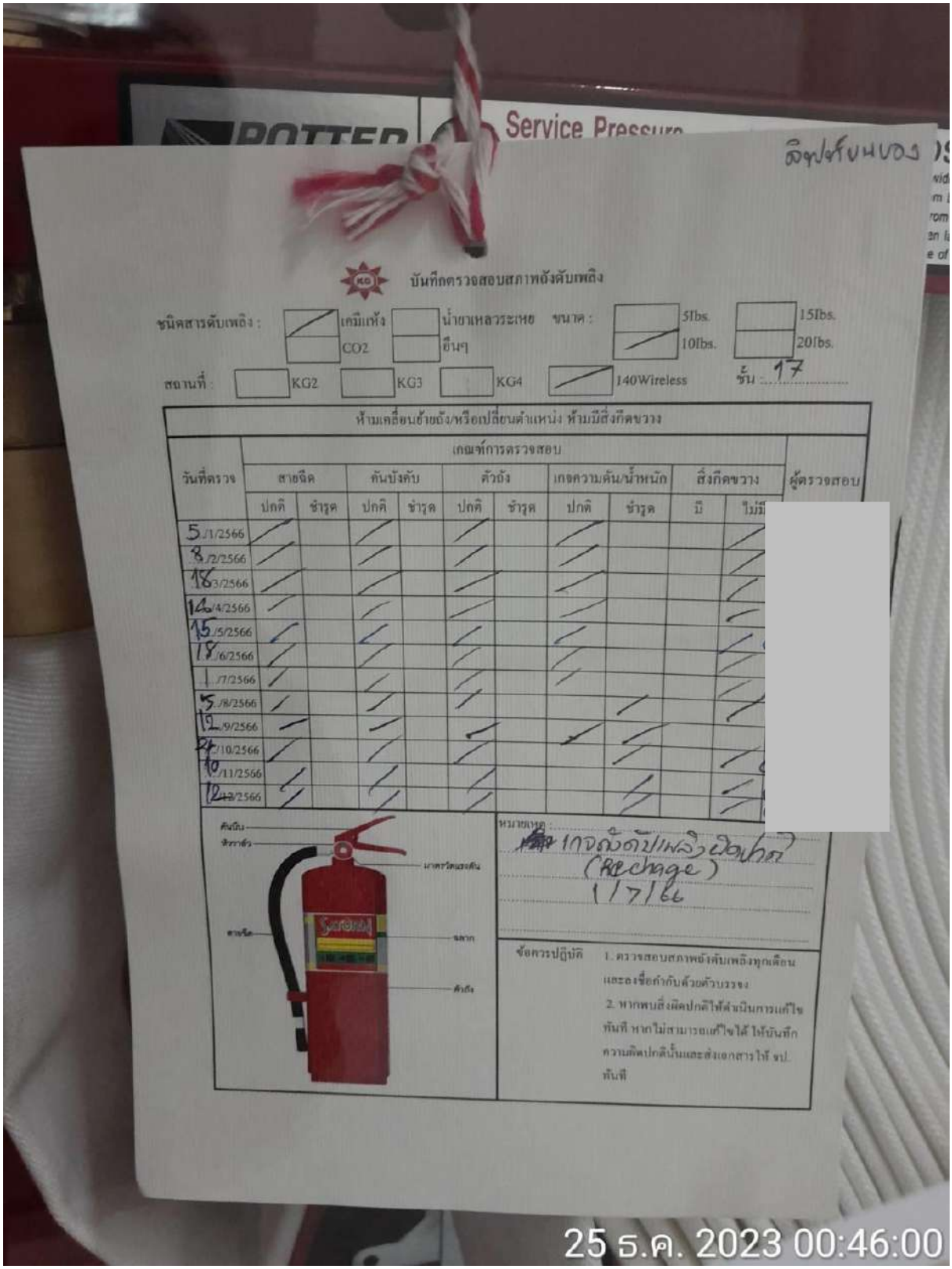


หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ ขป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:45:34



บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ✓ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

ขนาด : ☐ 5lbs. ☐ 15lbs. ✓ 10lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ✓ 140Wireless

ชั้น : 17

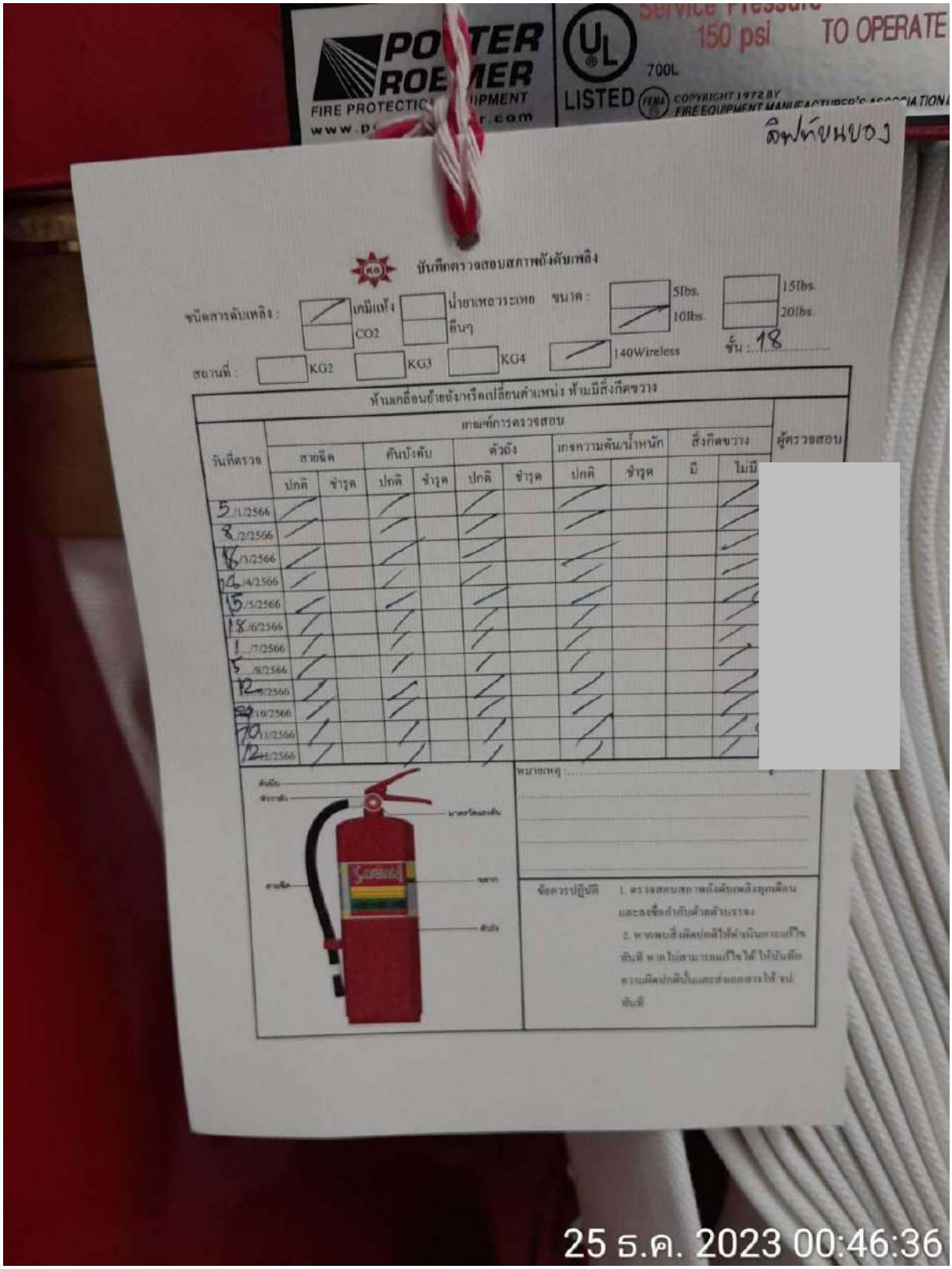
ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

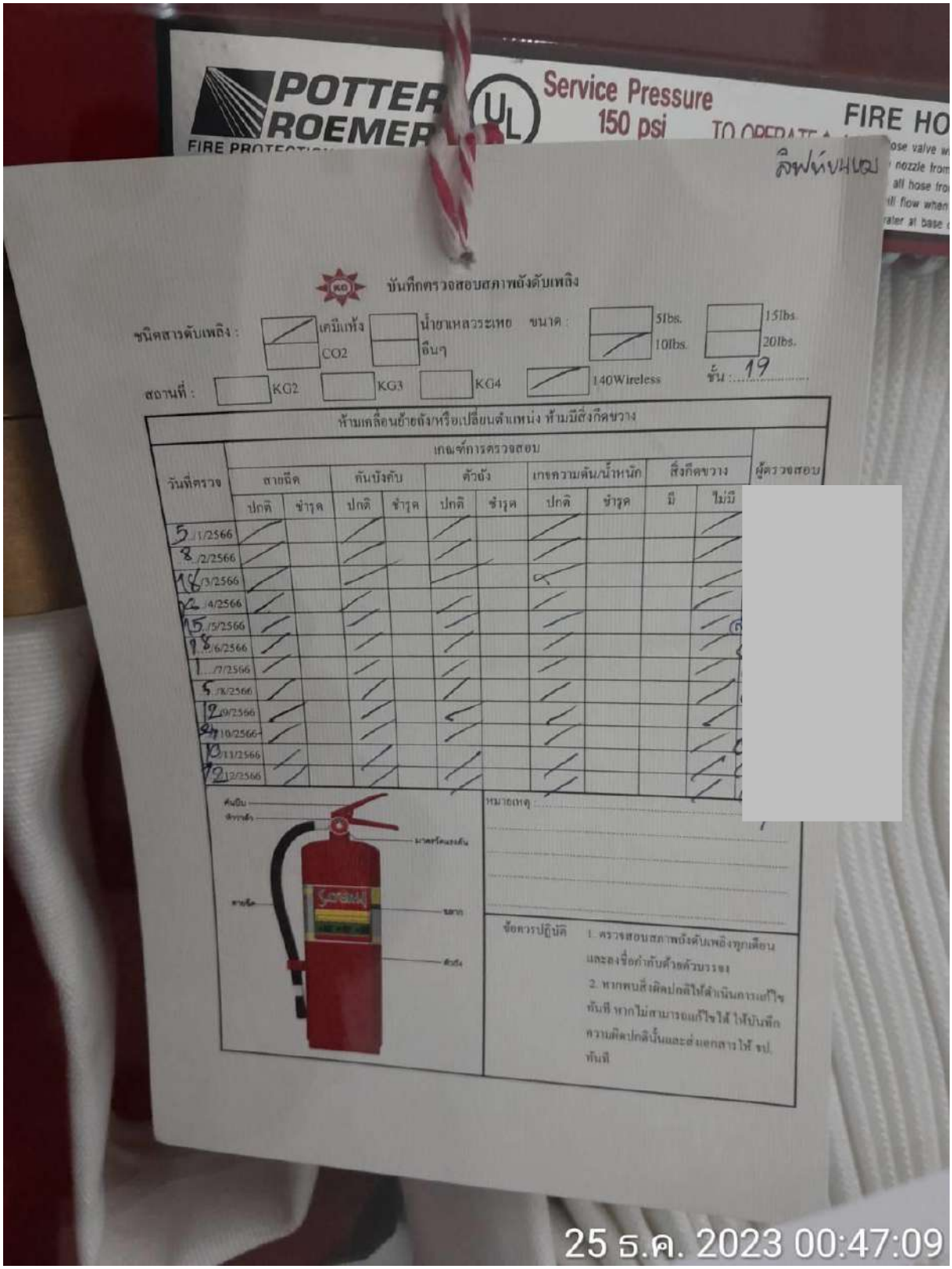
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
8/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
14/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
5/8/2566	✓		✓		✓			✓		✓	
12/9/2566	✓		✓		✓		✓	✓			
24/10/2566	✓		✓		✓			✓		✓	
10/11/2566	✓		✓		✓			✓		✓	
12/12/2566	✓		✓		✓			✓		✓	

หมายเหตุ : เกจถังดับเพลิงผิดปกติ (Rechage) 1/7/66

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:46:00


POTTER ROEMER
FIRE PROTECTION EQUIPMENT
Service Pressure
150 psi
TO OPERATE
700L
LISTED
COPYRIGHT 1972 BY FIRE EQUIPMENT MANUFACTURER'S ASSOCIATION
ลิฟท์ขนของ
บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง
ชนิดสารดับเพลิง : เคมีแห้ง CO2 น้ำยาเหลวระเหย อื่นๆ
ขนาด : 5lbs. 10lbs. 15lbs. 20lbs.
สถานที่ : KG2 KG3 KG4 140Wireless
ชั้น : 18
ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง
วันที่ตรวจ
เกณฑ์การตรวจสอบ
สายฉีด ปกติ ชำรุด
คันบังคับ ปกติ ชำรุด
ตัวถัง ปกติ ชำรุด
เกจความดัน/น้ำหนัก ปกติ ชำรุด
สิ่งกีดขวาง มี ไม่มี
ผู้ตรวจสอบ
5/1/2566
8/2/2566
18/3/2566
14/4/2566
15/5/2566
18/6/2566
1/7/2566
5/8/2566
12/9/2566
20/10/2566
10/11/2566
12/12/2566
หมายเหตุ :
ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที
25 ธ.ค. 2023 00:46:36


POTTER ROEMER
FIRE PROTECTION
Service Pressure
150 psi
FIRE HO
ลิฟท์บนหม
บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง
ชนิดสารดับเพลิง : เคมีแห้ง CO2 น้ำยาเหลวระเหย อื่นๆ
ขนาด : 5lbs. 10lbs. 15lbs. 20lbs.
สถานที่ : KG2 KG3 KG4 140Wireless
ชั้น : 19
ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง
วันที่ตรวจ
เกณฑ์การตรวจสอบ
สายฉีด
กันบังคับ
ตัวถัง
เกจความดัน/น้ำหนัก
สิ่งกีดขวาง
ผู้ตรวจสอบ
ปกติ
ชำรุด
มี
ไม่มี
หมายเหตุ
ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ ขป. ทันที
25 ธ.ค. 2023 00:47:09

ฝ่ายลิฟท์ขนของ

บันทึกตรว[illegible]สภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [✓] เคมีแห้ง [ ] น้ำ [illegible]เหย ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs.
[ ] CO2 [ ] [illegible] [✓] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [✓] 140Wireless ชั้น : 20

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง											
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
13/3/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
18/6/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
9/8/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
12/9/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			[illegible]	[illegible]

หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:48:22

ฝั่งลิฟท์บนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ☑ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

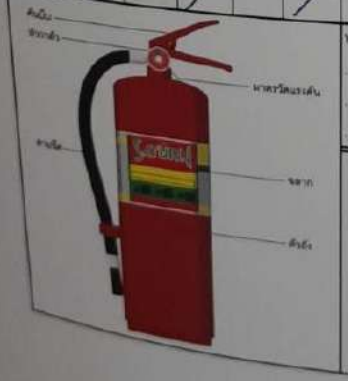
ขนาด : ☐ 5lbs. ☐ 10lbs. ☐ 15lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ☑ 140Wireless

ชั้น : 21

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
16/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
4/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
26/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	



หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:49:32

ลิฟท์บนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ☑ เคมีแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

ขนาด : ☐ 5lbs. ☐ 15lbs. ☑ 10lbs. ☐ 20lbs.

สถานที่ : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ☑ 140Wireless ชั้น : 22

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
5/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
8/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
18/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
6/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
17/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
5/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
12/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	

หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:50:16

ฝ่ายสินค้าของ.

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : ☑ เหลวแห้ง ☐ น้ำยาเหลวระเหย ☐ CO2 ☐ อื่นๆ

ขนาด : ☐ 5lbs. ☐ 10lbs. ☐ 15lbs. ☐ 20lbs.

ขนาด : ☐ KG2 ☐ KG3 ☐ KG4 ☑ 140Wireless

จำนวน : 23

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
10/1/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/2/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
16/3/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/4/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
15/5/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
14/6/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
1/7/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
9/8/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/9/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
24/10/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
10/11/2566	✓		✓		✓		✓			✓	
26/12/2566	✓		✓		✓		✓			✓	

หมายเหตุ :.....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งแจกสายให้ จป ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:51:21

ฝั่งลิฟท์ขนของ

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

ชนิดสารดับเพลิง : [/] เคมีแห้ง [ ] น้ำยาเหลวระเหย [ ] CO2 [ ] อื่นๆ

ขนาด : [ ] 5lbs. [ ] 15lbs. [/] 10lbs. [ ] 20lbs.

สถานที่ : [ ] KG2 [ ] KG3 [ ] KG4 [/] 140Wireless

ชั้น : 24

ห้ามเคลื่อนย้ายถัง/หรือเปลี่ยนตำแหน่ง ห้ามมีสิ่งกีดขวาง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่	
10/1/2566	/		/		/		/			/	
12/2/2566	/		/		/		/			/	
18/3/2566	/		/		/		/			/	
21/4/2566	/		/		/		/			/	
15/5/2566	/		/		/		/			/	
14/6/2566	/		/		/		/			/	
/7/2566	/		/		/		/			/	
/8/2566	/		/		/		/			/	
10/9/2566	/		/		/		/			/	
20/10/2566	/		/		/		/			/	
10/11/2566	/		/		/		/			/	
18/12/2566	/		/		/		/			/	

หมายเหตุ : .....

ข้อควรปฏิบัติ
1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารให้ จป. ทันที

25 ธ.ค. 2023 00:52:39

ภาคผนวก ค-7

เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

CENTERLISE

Report Update for July 2023

140 Wireless Building (CT1-CT4 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Energy Control ข้อมูลค่า Condenser Approach Temp.

Chiller No.	Chiller No.1	Chiller No.2	Chiller No.3	Chiller No.4
Standard	1.2 - 93.6%	1.3 - 93%	0.3 - 33%	0.1 - 34%
14-Jul-2023	-	-	-	-

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ให้กับทางอาคารทุกรอบที่เข้าทำการ Service
- สำหรับการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ในเดือนกรกฎาคม พบว่า Chiller No.1, Chiller No.2, Chiller No.3 และ Chilller No.4 ไม่ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp เนื่องจากทางอาคารไม่ได้เปิดรันระบบในวันที่ทาง Centerlise เข้าบริการ

หัวข้อที่ 2. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
18-Apr-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : April 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนเมษายน 2567

หัวข้อที่ 3. Bleed Off Record

Start Date	Lastest Date	Total Day (day)	Total Bleed Off (m3)	Bleed Off (m^3/ day)
30-Jun-2023 (Meter = 11687)	14-Jul-2023 (Meter = 11687)	15	0	0.00 (0 m3 / 15 days)

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกปริมาณการเดรนน้ำทุกครั้งที่เข้าทำการ Service
- สำหรับปริมาณการเดรนน้ำ ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 เป็นระยะเวลา 15 วัน พบว่าไม่มีปริมาณการเดรน
- ซึ่งถือว่าปริมาณการเดรนน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคือไม่เกิน 18 m3 สำหรับคูลลิ่งทาวเวอร์ขนาด 1,800 RT

หัวข้อที่ 4. Corrosion Control

4.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
14-Jul-2023	443	7.6	1380	8.3	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

4.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
14-Jul-2023	1372	8.4	200	250	200	0.1
Next Schedule : August 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกรกฎาคมพบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนสิงหาคม 2566

หัวข้อที่ 5. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (July 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT1-CT4)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2023

Sampling Time : -

Received Date : 20/04/2023

Analytical Date : 20/04 - 02/05/2023

Report Date : 04/05/2023

Report No. : RS09465/66

Parameters	Unit	Method	TS09002 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Clear

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Analyst

04/05/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

04/05/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT1-CT4)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	14-Jul-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	14-Jul-2023	Analytical Date	17-Jul-2023
Report Date	17-Jul-2023	Report No.	RS-55643

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,372	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for July 2023

140 Wireless Building (CT5 - CT6 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
13-Jun-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : June 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนมิถุนายน 2567

หัวข้อที่ 2. Corrosion Control

2.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
14-Jul-2023	443	7.6	1300	8.5	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

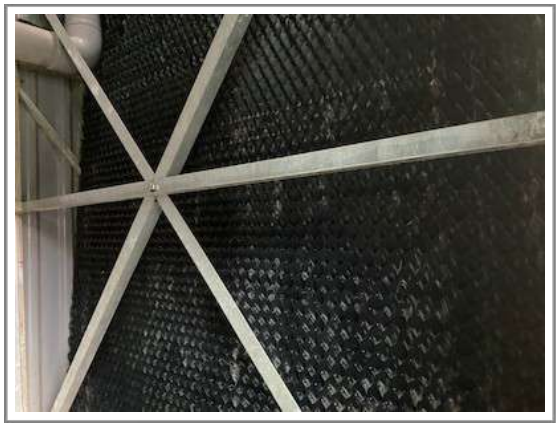
2.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
14-Jul-2023	1320	8.4	175	200	200	0.1
Next Schedule : August 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนสิงหาคม 2566

หัวข้อที่ 3. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (July 2023)



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT5-CT6)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2023

Sampling Time : -

Received Date : 15/06/2023

Analytical Date : 15 - 26/06/2023

Report Date : 28/06/2023

Report No. : RS13860/66

Parameters	Unit	Method	TS13743 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Light Yellow, Brown Particles

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

Miss [redacted]

Analyst

28/06/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/06/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT5-CT6)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	14-Jul-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	14-Jul-2023	Analytical Date	17-Jul-2023
Report Date	17-Jul-2023	Report No.	RS-55644

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,320	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	175	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for August 2023

140 Wireless Building (CT1-CT4 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Energy Control ข้อมูลค่า Condenser Approach Temp.

Chiller No.	Chiller No.1	Chiller No.2	Chiller No.3	Chiller No.4
Standard	1.2 - 93.6%	1.3 - 93%	0.3 - 33%	0.1 - 34%
01-Aug-2023	-	-	-	0.1 - 69%
15-Aug-2023	1.8 - 64.5%	-	-	0.3 - 84%
31-Aug-2023	3.6 - 89.8%	-	-	-

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ให้กับทางอาคารทุกรอบที่เข้าทำการ Service
- สำหรับการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ในเดือนสิงหาคม พบว่า Chiller No.1 และ Chiller No.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- สำหรับ Chiller No.2 และ Chilller No.3 ไม่ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp เนื่องจากทางอาคารไม่ได้เปิดรันระบบในวันที่ทาง Centerlise เข้าบริการ

หัวข้อที่ 2. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
18-Apr-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : April 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนเมษายน 2567

หัวข้อที่ 3. Bleed Off Record

Start Date	Lastest Date	Total Day (day)	Total Bleed Off (m3)	Bleed Off (m^3/ day)
14-Jul-2023 (Meter = 11687)	31-Aug-2023 (Meter = 11991)	49	304	6.20 (304 m3 / 49 days)

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกปริมาณการเดรนน้ำทุกครั้งที่เข้าทำการ Service
- สำหรับปริมาณการเดรนน้ำ ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 เป็นระยะเวลา 49 วัน พบว่ามีปริมาณการเดรนน้ำเฉลี่ยที่ 6.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ซึ่งถือว่าปริมาณการเดรนน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคือไม่เกิน 18 m3 สำหรับคูลลิ่งทาวเวอร์ขนาด 1,800 RT

หัวข้อที่ 4. Corrosion Control

4.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
01-Aug-2023	455	7.6	1429	8.5	0.05
15-Aug-2023	464	7.7	1458	8.4	0.05
31-Aug-2023	461	7.9	1471	8.4	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนสิงหาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

4.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
01-Aug-2023	1442	8.4	175	250	200	0.1
Next Schedule : September 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนสิงหาคมพบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนกันยายน 2566

หัวข้อที่ 5. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (August 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT1-CT4)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2023

Sampling Time : -

Received Date : 20/04/2023

Analytical Date : 20/04 - 02/05/2023

Report Date : 04/05/2023

Report No. : RS09465/66

Parameters	Unit	Method	TS09002 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Clear

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
04/05/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
04/05/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT1-CT4)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	01-Aug-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	01-Aug-2023	Analytical Date	02-Aug-2023
Report Date	02-Aug-2023	Report No.	RS-55741

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,442	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	175	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for August 2023

140 Wireless Building (CT5 - CT6 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
13-Jun-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : June 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนมิถุนายน 2567

หัวข้อที่ 2. Corrosion Control

2.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
01-Aug-2023	443	7.8	1565	8.5	0.05
15-Aug-2023	464	7.7	1423	8.2	0.05
31-Aug-2023	461	7.9	1396	8.4	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนสิงหาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

2.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
01-Aug-2023	1520	8.6	200	300	200	0.1
Next Schedule : September 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนสิงหาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนกันยายน 2566

หัวข้อที่ 3. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (August 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT5-CT6)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2023

Sampling Time : -

Received Date : 15/06/2023

Analytical Date : 15 - 26/06/2023

Report Date : 28/06/2023

Report No. : RS13860/66

Parameters	Unit	Method	TS13743 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Light Yellow, Brown Particles

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
28/06/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
28/06/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT5-CT6)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	01-Aug-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	01-Aug-2023	Analytical Date	02-Aug-2023
Report Date	02-Aug-2023	Report No.	RS-55742

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.6	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,520	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	300	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for September 2023

140 Wireless Building (CT1-CT4 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Energy Control ข้อมูลค่า Condenser Approach Temp.

Chiller No.	Chiller No.1	Chiller No.2	Chiller No.3	Chiller No.4
Standard	1.2 - 93.6%	1.3 - 93%	0.3 - 33%	0.1 - 34%
14-Sep-2023	-	2.8 - 84.7%	-	-
28-Sep-2023	-	2.7 - 72.5%	-	-

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ให้กับทางอาคารทุกรอบที่เข้าทำการ Service
- สำหรับการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ในเดือนกันยายน พบว่า Chiller No.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- สำหรับ Chiller No.1, Chiller No.3 และ Chilller No.4 ไม่ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp เนื่องจากทางอาคารไม่ได้เปิดรันระบบ ในวันที่ทาง Centerlise เข้าบริการ

หัวข้อที่ 2. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
18-Apr-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : April 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนเมษายน 2567

หัวข้อที่ 3. Bleed Off Record

Start Date	Lastest Date	Total Day (day)	Total Bleed Off (m3)	Bleed Off (m^3/ day)
31-Aug-2023 (Meter = 11991)	28-Sep-2023 (Meter = 12120)	29	129	4.45 (129 m3 / 29 days)

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกปริมาณการเดรนน้ำทุกครั้งที่เข้าทำการ Service
- สำหรับปริมาณการเดรนน้ำ ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 28 กันยายน 2566 เป็นระยะเวลา 29 วัน พบว่ามีปริมาณการเดรนน้ำเฉลี่ยที่ 4.45 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ซึ่งถือว่าปริมาณการเดรนน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคือไม่เกิน 18 m3 สำหรับคูลลิ่งทาวเวอร์ขนาด 1,800 RT

หัวข้อที่ 4. Corrosion Control

4.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
14-Sep-2023	440	7.8	1391	8.6	0.05
28-Sep-2023	390	7.6	1488	8.4	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกันยายน 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

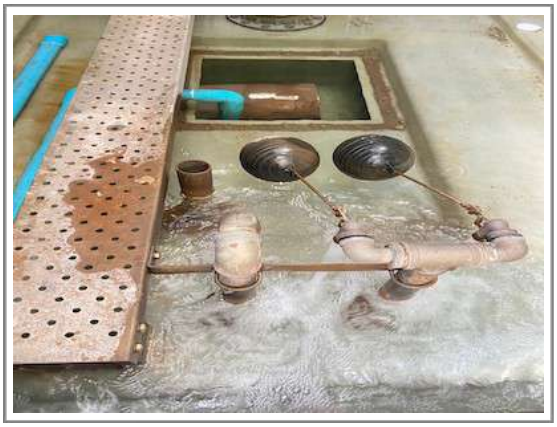
4.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
14-Sep-2023	1381	8.5	200	250	200	0.1
Next Schedule : October 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกันยายนพบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนตุลาคม 2566

หัวข้อที่ 5. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (September 2023)



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT1-CT4)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2023

Sampling Time : -

Received Date : 20/04/2023

Analytical Date : 20/04 - 02/05/2023

Report Date : 04/05/2023

Report No. : RS09465/66

Parameters	Unit	Method	TS09002 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Clear

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
04/05/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
04/05/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT1-CT4)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	14-Sep-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	14-Sep-2023	Analytical Date	15-Sep-2023
Report Date	15-Sep-2023	Report No.	RS-56462

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.5	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,381	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for September 2023

140 Wireless Building (CT5 - CT6 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
13-Jun-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : June 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนมิถุนายน 2567

หัวข้อที่ 2. Corrosion Control

2.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
14-Sep-2023	440	7.8	1498	8.6	0.05
28-Sep-2023	391	7.6	1558	8.5	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกันยายน 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

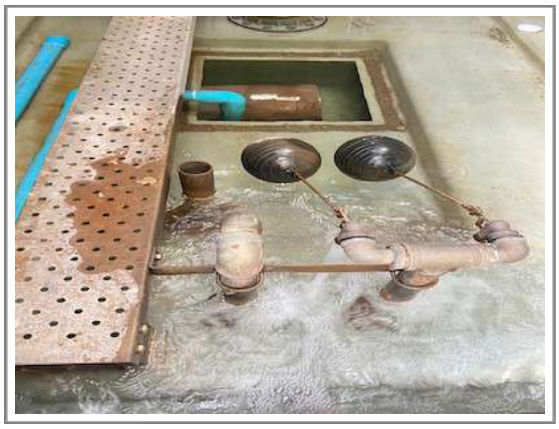
2.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
14-Sep-2023	1478	8.5	200	250	200	0.1
Next Schedule : October 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนกันยายน 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนตุลาคม 2566

หัวข้อที่ 3. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (September 2023)



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT5-CT6)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2023

Sampling Time : -

Received Date : 15/06/2023

Analytical Date : 15 - 26/06/2023

Report Date : 28/06/2023

Report No. : RS13860/66

Parameters	Unit	Method	TS13743 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Light Yellow, Brown Particles

Original

[redacted]

Miss [redacted]
Analyst
28/06/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
28/06/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT5-CT6)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	14-Sep-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	14-Sep-2023	Analytical Date	15-Sep-2023
Report Date	15-Sep-2023	Report No.	RS-56463

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.5	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,478	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for October 2023

140 Wireless Building (CT1-CT4 Zone)

หัวข้อที่ 1. Energy Control ข้อมูลค่า Condenser Approach Temp.

Chiller No.	Chiller No.1	Chiller No.2	Chiller No.3	Chiller No.4
Standard	1.2 - 93.6%	1.3 - 93%	0.3 - 33%	0.1 - 34%
16-Oct-2023	2.2 - 60.8%	-	0.4 - 72%	-
30-Oct-2023	3.0 - 91%	-	-	-

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ให้กับทางอาคารทุกรอบที่เข้าทำการ Service
- สำหรับการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ในเดือนตุลาคม พบว่า Chiller No.1 และ Chiller No.3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- สำหรับ Chiller No.2 และ Chilller No.4 ไม่ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp เนื่องจากทางอาคารไม่ได้เปิดรันระบบในวันที่ทาง Centerlise เข้าบริการ

หัวข้อที่ 2. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
18-Apr-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : April 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนเมษายน 2567

หัวข้อที่ 3. Bleed Off Record

Start Date	Lastest Date	Total Day (day)	Total Bleed Off (m3)	Bleed Off (m^3/ day)
28-Sep-2023 (Meter = 12120)	30-Oct-2023 (Meter = 12156)	33	36	1.09 (36 m3 / 33 days)

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกปริมาณการเดรนน้ำทุกครั้งที่เข้าทำการ Service
- สำหรับปริมาณการเดรนน้ำ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2566 เป็นระยะเวลา 33 วัน พบว่ามีปริมาณการเดรนน้ำเฉลี่ยที่ 1.09 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ซึ่งถือว่าปริมาณการเดรนน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคือไม่เกิน 18 m3 สำหรับคูลลิ่งทาวเวอร์ขนาด 1,800 RT

หัวข้อที่ 4. Corrosion Control

4.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
16-Oct-2023	292	7.4	1443	8.3	0.05
30-Oct-2023	395	7.4	1648	8.5	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนตุลาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

4.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
16-Oct-2023	1432	8.4	200	250	200	0.1
Next Schedule : November 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนตุลาคมพบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนพฤศจิกายน 2566

<u>หัวข้อที่ 5. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (October 2023)</u>

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT1-CT4)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2023

Sampling Time : -

Received Date : 20/04/2023

Analytical Date : 20/04 - 02/05/2023

Report Date : 04/05/2023

Report No. : RS09465/66

Parameters	Unit	Method	TS09002 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Clear

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
04/05/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
04/05/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT1-CT4)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	16-Oct-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	16-Oct-2023	Analytical Date	17-Oct-2023
Report Date	20-Oct-2023	Report No.	RS-56824

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,432	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for October 2023

140 Wireless Building (CT5 - CT6 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
13-Jun-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : June 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนมิถุนายน 2567

หัวข้อที่ 2. Corrosion Control

2.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
16-Oct-2023	292	7.4	1467	8.3	0.05
30-Oct-2023	395	7.4	1515	8.4	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนตุลาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

2.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
16-Oct-2023	1454	8.4	200	250	200	0.1
Next Schedule : November 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนตุลาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนพฤศจิกายน 2566

หัวข้อที่ 3. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (October 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT5-CT6)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2023

Sampling Time : -

Received Date : 15/06/2023

Analytical Date : 15 - 26/06/2023

Report Date : 28/06/2023

Report No. : RS13860/66

Parameters	Unit	Method	TS13743 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Light Yellow, Brown Particles

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
28/06/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
28/06/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT5-CT6)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	16-Oct-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	16-Oct-2023	Analytical Date	17-Oct-2023
Report Date	20-Oct-2023	Report No.	RS-56825

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,454	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for November 2023

140 Wireless Building (CT1-CT4 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Energy Control ข้อมูลค่า Condenser Approach Temp.

Chiller No.	Chiller No.1	Chiller No.2	Chiller No.3	Chiller No.4
Standard	1.2 - 93.6%	1.3 - 93%	0.3 - 33%	0.1 - 34%
13-Nov-2023	3.1 - 67%	-	1.1 - 70%	-
27-Nov-2023	3.4 - 57%	-	-	1.8 - 70%

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ให้กับทางอาคารทุกรอบที่เข้าทำการ Service
- สำหรับการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ในเดือนพฤศจิกายน พบว่า Chiller No.1, Chiller No.3 และ Chiller No.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- สำหรับ Chiller No.2 ไม่ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp เนื่องจากทางอาคารไม่ได้เปิดรันระบบในวันที่ทาง Centerlise เข้าบริการ

หัวข้อที่ 2. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
18-Apr-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : April 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนเมษายน 2567

หัวข้อที่ 3. Bleed Off Record

Start Date	Lastest Date	Total Day (day)	Total Bleed Off (m3)	Bleed Off (m^3/ day)
30-Oct-2023 (Meter = 12156)	27-Nov-2023 (Meter = 12223)	29	67	2.31 (67 m3 / 29 days)

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกปริมาณการเดรนน้ำทุกครั้งที่เข้าทำการ Service
- สำหรับปริมาณการเดรนน้ำ ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 เป็นระยะเวลา 29 วัน พบว่ามีปริมาณการเดรนน้ำเฉลี่ยที่ 2.31 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ซึ่งถือว่าปริมาณการเดรนน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคือไม่เกิน 18 m3 สำหรับคูลลิ่งทาวเวอร์ขนาด 1,800 RT

หัวข้อที่ 4. Corrosion Control

4.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
13-Nov-2023	297	7.8	1424	8.4	0.05
27-Nov-2023	359	7.8	1130	8.3	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนพฤศจิกายน 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

4.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
13-Nov-2023	1435	8.4	225	250	200	0.1
Next Schedule : December 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนพฤศจิกายนพบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนธันวาคม 2566

หัวข้อที่ 5. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (November 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT1-CT4)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2023

Sampling Time : -

Received Date : 20/04/2023

Analytical Date : 20/04 - 02/05/2023

Report Date : 04/05/2023

Report No. : RS09465/66

Parameters	Unit	Method	TS09002 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Clear

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Analyst

04/05/2023

Miss KEWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

04/05/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT1-CT4)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	13-Nov-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	13-Nov-2023	Analytical Date	14-Nov-2023
Report Date	17-Nov-2023	Report No.	RS-57232

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,435	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	225	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for November 2023

140 Wireless Building (CT5 - CT6 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
13-Jun-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : June 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนมิถุนายน 2567

หัวข้อที่ 2. Corrosion Control

2.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
13-Nov-2023	297	7.8	1384	8.4	0.05
27-Nov-2023	359	7.8	1362	8.4	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนพฤศจิกายน 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

2.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
13-Nov-2023	1397	8.4	200	250	200	0.1
Next Schedule : December 2023						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนพฤศจิกายน 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนธันวาคม 2566

หัวข้อที่ 3. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (November 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT5-CT6)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2023

Sampling Time : -

Received Date : 15/06/2023

Analytical Date : 15 - 26/06/2023

Report Date : 28/06/2023

Report No. : RS13860/66

Parameters	Unit	Method	TS13743 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Light Yellow, Brown Particles

Original

[redacted]

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
28/06/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
28/06/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT5-CT6)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	13-Nov-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	13-Nov-2023	Analytical Date	14-Nov-2023
Report Date	17-Nov-2023	Report No.	RS-57233

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,397	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	200	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for December 2023

140 Wireless Building (CT1-CT4 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Energy Control ข้อมูลค่า Condenser Approach Temp.

Chiller No.	Chiller No.1	Chiller No.2	Chiller No.3	Chiller No.4
Standard	1.2 - 93.6%	1.3 - 93%	0.3 - 33%	0.1 - 34%
14-Dec-2023	2.4 - 53%	-	-	1.9 - 59%
28-Dec-2023	0.9 - 58%	-	-	-

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ให้กับทางอาคารทุกรอบที่เข้าทำการ Service
- สำหรับการบันทึกค่า Condenser Approach Temp ในเดือนธันวาคม พบว่า Chiller No.1 และ Chiller No.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- สำหรับ Chiller No.2 และ Chiller No.3 ไม่ได้มีการบันทึกค่า Condenser Approach Temp เนื่องจากทางอาคารไม่ได้เปิดรันระบบในวันที่ทาง Centerlise เข้าบริการ

หัวข้อที่ 2. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
18-Apr-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : April 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนเมษายน 2567

หัวข้อที่ 3. Bleed Off Record

Start Date	Lastest Date	Total Day (day)	Total Bleed Off (m3)	Bleed Off (m^3/ day)
27-Nov-2023 (Meter = 12223)	28-Dec-2023 (Meter = 12274)	32	51	1.59 (51 m3 / 32 days)

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้มีการบันทึกปริมาณการเดรนน้ำทุกครั้งที่เข้าทำการ Service
- สำหรับปริมาณการเดรนน้ำ ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2566 เป็นระยะเวลา 32 วัน พบว่ามีปริมาณการเดรนน้ำเฉลี่ยที่ 1.59 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ซึ่งถือว่าปริมาณการเดรนน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคือไม่เกิน 18 m3 สำหรับคูลลิ่งทาวเวอร์ขนาด 1,800 RT

หัวข้อที่ 4. Corrosion Control

4.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
14-Dec-2023	430	8.3	1585	8.4	0.05
28-Dec-2023	534	7.9	1570	8.6	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนธันวาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

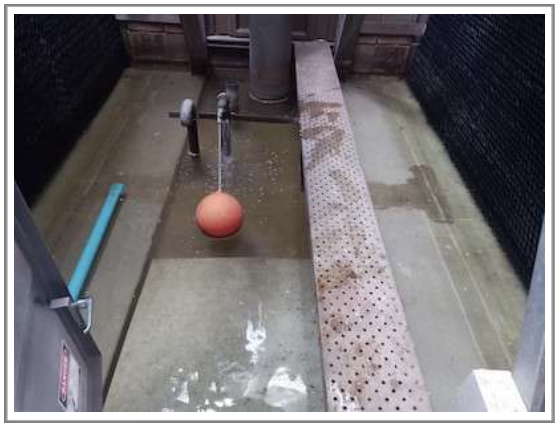
4.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
14-Dec-2023	1587	8.5	250	350	300	0.1
Next Schedule : January 2024						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนธันวาคมพบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนมกราคม 2567

หัวข้อที่ 5. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (December 2023)



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT1-CT4)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2023

Sampling Time : -

Received Date : 20/04/2023

Analytical Date : 20/04 - 02/05/2023

Report Date : 04/05/2023

Report No. : RS09465/66

Parameters	Unit	Method	TS09002 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Clear

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Miss NISACHOL EUNGKLIENG
Analyst
04/05/2023

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
04/05/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT1-CT4)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	14-Dec-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	14-Dec-2023	Analytical Date	15-Dec-2023
Report Date	25-Dec-2023	Report No.	RS-57526

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.5	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,587	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	350	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	300	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

CENTERLISE

Report Update for December 2023

140 Wireless Building (CT5 - CT6 Zone)

CENTERLISE CO., LTD. 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

หัวข้อที่ 1. Bacteria Control

Sample Date	Water Type	Water Result	Status
13-Jun-2023	Cooling Tower Water	Not Detected	Passed
Next Schedule : June 2024			

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจเชื้อ Legionella โดยบริษัทกลาง ปีละ 1 ครั้ง
- โดยผลการตรวจเชื้อเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่าผลการตรวจไม่พบเชื้อ Legionella
- สำหรับตารางการตรวจเชื้อครั้งต่อไปอยู่ในเดือนมิถุนายน 2567

หัวข้อที่ 2. Corrosion Control

2.1 Water Testing Result (On-Site)

Date	Makeup Water		Cooling Water		
	Conductivity	pH	Conductivity	pH	Copper
Standard	**< 500**	**7.0 - 8.0**	**< 1,500**	**6.5 - 9.5**	**< 0.5**
14-Dec-2023	430	8.3	1619	8.4	0.05
28-Dec-2023	534	7.9	1348	8.5	0.05

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการตรวจเช็คค่าน้ำเติมและน้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์ให้กับทางอาคารทุกครั้งที่เข้าทำการ Maintenance
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนธันวาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม

2.2 Water Testing Result (Laboratory)

Date	Conductivity <1500	pH 6.5 - 8.5 (<9.2)	Alkalinity <500	Hardness <500	Chloride <250	Iron <0.5
14-Dec-2023	1590	8.5	250	350	300	0.1
Next Schedule : January 2024						

สรุปจากตาราง:

- ทาง Centerlise จะมีการส่งตัวอย่างน้ำให้ทาง Laboratory เป็นผู้ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทุกเดือน
- สำหรับผลการตรวจเช็คในรอบเดือนธันวาคม 2566 พบว่าค่าพารามิเตอร์ต่างๆ อยู่ในเกณฑ์การควบคุม
- และสำหรับตารางการตรวจน้ำครั้งต่อไปจะอยู่ในเดือนมกราคม 2567

หัวข้อที่ 3. รูปสภาพน้ำคูลลิ่งทาวเวอร์ (December 2023)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

30th Anniversary

Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : 140 Wireless (CT5-CT6)

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2023

Sampling Time : -

Received Date : 15/06/2023

Analytical Date : 15 - 26/06/2023

Report Date : 28/06/2023

Report No. : RS13860/66

Parameters	Unit	Method	TS13743 /66
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		**Observation**	Light Yellow, Brown Particles

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

Miss [redacted]

Analyst

28/06/2023

Laboratory Management

28/06/2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

CENTERLISE

Water Analysis / Test Report

Sampling Site	140 Wireless (CT5-CT6)	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	14-Dec-2023	Sampling Method	Grab
Received Date	14-Dec-2023	Analytical Date	15-Dec-2023
Report Date	25-Dec-2023	Report No.	RS-57527

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.5	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	umhos/cm	1,590	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO^3$	350	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	300	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as $CaCO^3$	250	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

ภาคผนวก ค-8

เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
1		Air Blower SDB65 (AB-AT-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.8 , S=6.0 , T=6.1	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
2		Air Blower SDB65 (AB-AT-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.2 , S=6.3 , T=6.4	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
3		Air Blower SDB65 (AB-AT-03)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.1 , S=6.3 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
4		Air Blower SDB65 (AB-AT-04)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.9 , S=6.2 , T=6.2					
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months							
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓					
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓					
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓					
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓					
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓					
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓					
5		Submersible Mixer 1.1 kW (SM-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R= , S= , T=					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.8 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรไม่สามารถเปิดทำงานได้								
6		Enzyme Pump 1 , 0.015 kW (CP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
7		Enzyme Pump 2 , 0.015 kW (CP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
8		Equalizing Mixer 3 kW (SM-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.2 , S=4.3 , T=4.5					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
9		Equalizing Pump 1 , 1.5 kW (P-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.5 , S=2.7 , T=2.7					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
10		Equalizing Pump 2 , 1.5 kW (P-EQ-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.6 , S=2.7 , T=2.7	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
11		Submersible Mixer 3 kW (SM-ANX-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.1 , S=5.8 , T=6.2	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (7 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
12		Recirculation Pump 1 , 2.2 kW (P-MBBR-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.1 , S=4.3 , T=4.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
13		Recirculation Pump 2 , 2.2 kW (P-MBBR-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.4 , S=4.7 , T=4.6	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
14		Effluent Pump 1 , 1.5 kW (P-EFF-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.9 , S=3.0 , T=3.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
15		Effluent Pump 2 , 1.5 kW (P-EFF-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.8 , S=2.9 , T=2.8	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
16		Air Lift Pump 1 (AL-SED-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
17		Air Lift Pump 2 (AL-SED-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
18		Air Lift Pump 3 (AL-SED-03)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
19		Air Lift Pump 4 (AL-SED-04)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.5 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
20		Air Lift Pump 5 (AL-SED-05)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.5 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
21		Air Lift Pump 6 (AL-SED-06)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.5 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
22		Sump Pump 1 , 1.5 kW (SP-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.0 , S=4.1 , T=4.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
23		Sump Pump 2 , 1.5 kW (SP-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.0, S=4.0 , T=4.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
24		Enzyme Feed Pump 1,0.015 kW (CT-GD50-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
25		Enzyme Feed Pump 2,0.015 kW (CT-GD50-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
26		Air Pump 1 , 0.21 kW (AP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
27		Air Pump 2 , 0.21 kW (AP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
28		Air Pump 3 , 0.21 kW (AP-GD-03)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
29		Air Pump 4 , 0.21 kW (AP-GD-04)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
30		Air Pump 5 , 0.21 kW (AP-GD-05)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 19

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
31		Air Pump 6 , 0.21 kW (AP-GD-06)	วันที่ดำเนินการ :		25/07/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
1		Air Blower SDB65 (AB-AT-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.8 , S=6.1 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
2		Air Blower SDB65 (AB-AT-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.2 , S=6.4 , T=6.5	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
3		Air Blower SDB65 (AB-AT-03)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.1 , S=6.3 , T=6.4	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
4		Air Blower SDB65 (AB-AT-04)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.1 , S=6.3 , T=6.4					
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months							
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓					
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓					
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓					
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓					
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓					
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓					
5		Submersible Mixer 1.1 kW (SM-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R= , S= , T=					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.8 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรไม่สามารถเปิดทำงานได้								
6		Enzyme Pump 1 , 0.015 kW (CP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
7		Enzyme Pump 2 , 0.015 kW (CP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
8		Equalizing Mixer 3 kW (SM-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.9 , S=5.9 , T=5.9					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
9		Equalizing Pump 1 , 1.5 kW (P-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.5 , S=2.7 , T=2.6					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
10		Equalizing Pump 2 , 1.5 kW (P-EQ-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.6 , S=2.7 , T=2.7	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
11		Submersible Mixer 3 kW (SM-ANX-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.0 , S=6.3 , T=6.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (7 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
12		Recirculation Pump 1 , 2.2 kW (P-MBBR-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.1 , S=4.3 , T=4.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
13		Recirculation Pump 2 , 2.2 kW (P-MBBR-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.3 , S=4.4 , T=4.4	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
14		Effluent Pump 1 , 1.5 kW (P-EFF-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.9 , S=3.0 , T=3.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
15		Effluent Pump 2 , 1.5 kW (P-EFF-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.8 , S=2.9 , T=2.8	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
16		Air Lift Pump 1 (AL-SED-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
17		Air Lift Pump 2 (AL-SED-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
18		Air Lift Pump 3 (AL-SED-03)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
19		Air Lift Pump 4 (AL-SED-04)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
20		Air Lift Pump 5 (AL-SED-05)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.5 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
21		Air Lift Pump 6 (AL-SED-06)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.5 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
22		Sump Pump 1 , 1.5 kW (SP-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.0 , S=4.1 , T=4.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
23		Sump Pump 2 , 1.5 kW (SP-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=3.9, S=4.0 , T=4.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
24		Enzyme Feed Pump 1,0.015 kW (CT-GD50-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
25		Enzyme Feed Pump 2,0.015 kW (CT-GD50-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
26		Air Pump 1 , 0.21 kW (AP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
27		Air Pump 2 , 0.21 kW (AP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
28		Air Pump 3 , 0.21 kW (AP-GD-03)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
29		Air Pump 4 , 0.21 kW (AP-GD-04)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
30		Air Pump 5 , 0.21 kW (AP-GD-05)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 20

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

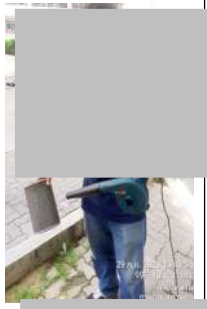
ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
31		Air Pump 6 , 0.21 kW (AP-GD-06)	วันที่ดำเนินการ :		25/08/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
1		Air Blower SDB65 (AB-AT-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=5.9 , S=6.1 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
2		Air Blower SDB65 (AB-AT-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.1 , S=6.2 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
3		Air Blower SDB65 (AB-AT-03)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=5.9 , S=6.1 , T=6.1	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
4		Air Blower SDB65 (AB-AT-04)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.0 , S=6.2 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
5		Submersible Mixer 1.1 kW (SM-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R= , S= , T=	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.8 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
6		Enzyme Pump 1 , 0.015 kW (CP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
7		Enzyme Pump 2 , 0.015 kW (CP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
8		Equalizing Mixer 3 kW (SM-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.3 , S=6.7 , T=6.6					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
9		Equalizing Pump 1 , 1.5 kW (P-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.5 , S=2.6 , T=2.6					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
10		Equalizing Pump 2 , 1.5 kW (P-EQ-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.7 , S=2.8 , T=2.8	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
11		Submersible Mixer 3 kW (SM-ANX-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.2, S=6.1 , T=6.6	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (7 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
12		Recirculation Pump 1 , 2.2 kW (P-MBBR-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=4.2 , S=4.3 , T=4.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
13		Recirculation Pump 2 , 2.2 kW (P-MBBR-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=4.4 , S=4.5 , T=4.5	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
14		Effluent Pump 1 , 1.5 kW (P-EFF-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.9 , S=3.0 , T=3.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
15		Effluent Pump 2 , 1.5 kW (P-EFF-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.8 , S=2.9 , T=2.8	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
16		Air Lift Pump 1 (AL-SED-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.8 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
17		Air Lift Pump 2 (AL-SED-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
18		Air Lift Pump 3 (AL-SED-03)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.9 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
19		Air Lift Pump 4 (AL-SED-04)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
20		Air Lift Pump 5 (AL-SED-05)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
21		Air Lift Pump 6 (AL-SED-06)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.9 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
22		Sump Pump 1 , 1.5 kW (SP-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=3.9 , S=4.0 , T=4.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
23		Sump Pump 2 , 1.5 kW (SP-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=3.9, S=4.0 , T=4.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
24		Enzyme Feed Pump 1,0.015 kW (CT-GD50-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
25		Enzyme Feed Pump 2,0.015 kW (CT-GD50-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
26		Air Pump 1 , 0.21 kW (AP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
27		Air Pump 2 , 0.21 kW (AP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
28		Air Pump 3 , 0.21 kW (AP-GD-03)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
29		Air Pump 4 , 0.21 kW (AP-GD-04)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
30		Air Pump 5 , 0.21 kW (AP-GD-05)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 21

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
31		Air Pump 6 , 0.21 kW (AP-GD-06)	วันที่ดำเนินการ :		29/09/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
1		Air Blower SDB65 (AB-AT-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=5.9 , S=6.1 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
2		Air Blower SDB65 (AB-AT-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.0 , S=6.1 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
3		Air Blower SDB65 (AB-AT-03)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=5.8 , S=6.0 , T=6.1	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
4		Air Blower SDB65 (AB-AT-04)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.1 , S=6.2 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
5		Submersible Mixer 1.1 kW (SM-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.0 , S=2.1 , T=2.1	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.8 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
6		Enzyme Pump 1 , 0.015 kW (CP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
7		Enzyme Pump 2 , 0.015 kW (CP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
8		Equalizing Mixer 3 kW (SM-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.1 , S=6.2 , T=6.5					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
9		Equalizing Pump 1 , 1.5 kW (P-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.5 , S=2.6 , T=2.6					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
10		Equalizing Pump 2 , 1.5 kW (P-EQ-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.7 , S=2.8 , T=2.8	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
11		Submersible Mixer 3 kW (SM-ANX-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=6.2, S=6.4 , T=6.5	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (7 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
12		Recirculation Pump 1 , 2.2 kW (P-MBBR-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=4.2 , S=4.3 , T=4.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
13		Recirculation Pump 2 , 2.2 kW (P-MBBR-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=4.4 , S=4.5 , T=4.5	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
14		Effluent Pump 1 , 1.5 kW (P-EFF-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.9 , S=3.0 , T=3.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
15		Effluent Pump 2 , 1.5 kW (P-EFF-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=2.8 , S=2.9 , T=2.8	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
16		Air Lift Pump 1 (AL-SED-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
17		Air Lift Pump 2 (AL-SED-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
18		Air Lift Pump 3 (AL-SED-03)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.9 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
19		Air Lift Pump 4 (AL-SED-04)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.6 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
20		Air Lift Pump 5 (AL-SED-05)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								
21		Air Lift Pump 6 (AL-SED-06)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	**ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า** (Amp	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	**ตรวจเช็ค** Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve **รั่วซึม**								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
22		Sump Pump 1 , 1.5 kW (SP-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=4.0 , S=4.1 , T=4.1	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
23		Sump Pump 2 , 1.5 kW (SP-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R=3.9, S=4.1 , T=4.1	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
24		Enzyme Feed Pump 1,0.015 kW (CT-GD50-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
25		Enzyme Feed Pump 2,0.015 kW (CT-GD50-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
26		Air Pump 1 , 0.21 kW (AP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
27		Air Pump 2 , 0.21 kW (AP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
28		Air Pump 3 , 0.21 kW (AP-GD-03)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
29		Air Pump 4 , 0.21 kW (AP-GD-04)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
30		Air Pump 5 , 0.21 kW (AP-GD-05)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 22

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
31		Air Pump 6 , 0.21 kW (AP-GD-06)	วันที่ดำเนินการ :		30/10/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
1		Air Blower SDB65 (AB-AT-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.0 , S=6.2 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
2		Air Blower SDB65 (AB-AT-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.0 , S=6.1 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
3		Air Blower SDB65 (AB-AT-03)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.9 , S=6.0 , T=6.1	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
4		Air Blower SDB65 (AB-AT-04)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.0, S=6.3 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months			
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
5		Submersible Mixer 1.1 kW (SM-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.0 , S=2.1 , T=2.1	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.8 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
6		Enzyme Pump 1 , 0.015 kW (CP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
7		Enzyme Pump 2 , 0.015 kW (CP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
8		Equalizing Mixer 3 kW (SM-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.8 , S=6.3 , T=6.4					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
9		Equalizing Pump 1 , 1.5 kW (P-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.4 , S=2.5 , T=2.6					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
10		Equalizing Pump 2 , 1.5 kW (P-EQ-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.6 , S=2.7 , T=2.7	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
11		Submersible Mixer 3 kW (SM-ANX-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.9, S=6.2 , T=6.5	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (7 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
12		Recirculation Pump 1 , 2.2 kW (P-MBBR-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.1 , S=4.3 , T=4.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
13		Recirculation Pump 2 , 2.2 kW (P-MBBR-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.3, S=4.4 , T=4.4					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
14		Effluent Pump 1 , 1.5 kW (P-EFF-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.9 , S=3.0 , T=3.0					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
15		Effluent Pump 2 , 1.5 kW (P-EFF-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.8 , S=2.9 , T=2.9					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
16		Air Lift Pump 1 (AL-SED-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
17		Air Lift Pump 2 (AL-SED-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.8 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
18		Air Lift Pump 3 (AL-SED-03)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.9 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
19		Air Lift Pump 4 (AL-SED-04)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.8 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
20		Air Lift Pump 5 (AL-SED-05)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
21		Air Lift Pump 6 (AL-SED-06)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.9 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
22		Sump Pump 1 , 1.5 kW (SP-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.0 , S=4.1 , T=4.1	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
23		Sump Pump 2 , 1.5 kW (SP-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.0, S=4.1 , T=4.1	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
24		Enzyme Feed Pump 1,0.015 kW (CT-GD50-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
25		Enzyme Feed Pump 2,0.015 kW (CT-GD50-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
26		Air Pump 1 , 0.21 kW (AP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
27		Air Pump 2 , 0.21 kW (AP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.2 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
28		Air Pump 3 , 0.21 kW (AP-GD-03)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
29		Air Pump 4 , 0.21 kW (AP-GD-04)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
30		Air Pump 5 , 0.21 kW (AP-GD-05)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 23

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
31		Air Pump 6 , 0.21 kW (AP-GD-06)	วันที่ดำเนินการ :		27/11/2023					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months							
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
1		Air Blower SDB65 (AB-AT-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.9 , S=6.1 , T=6.2	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months		✓	
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
2		Air Blower SDB65 (AB-AT-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=5.9 , S=6.0 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months		✓	
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
3		Air Blower SDB65 (AB-AT-03)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.0 , S=6.3 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months		✓	
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
4		Air Blower SDB65 (AB-AT-04)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.0, S=6.3 , T=6.3	
	2	ถ่ายน้ำมันเครื่อง	6 Months		✓	
	3	เป่าทำความสะอาด Filter	1 Months		✓	
	4	ตรวจวัดอุณหภูมิ	1 Months		✓	
	5	ตรวจสอบแรงดัน (Bar.)	1 Months		✓	
	6	ทำความสะอาดเครื่องจักร	1 Months		✓	
	7	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓	
	8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	1 Months		✓	
	9	ตรวจเช็ค Overload (8 A.)	1 Months		✓	
5		Submersible Mixer 1.1 kW (SM-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.0 , S=2.0 , T=2.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.8 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
6		Enzyme Pump 1 , 0.015 kW (CP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.	
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.	
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓	
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
7		Enzyme Pump 2 , 0.015 kW (CP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 228 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (0.5 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
8		Equalizing Mixer 3 kW (SM-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.1 , S=6.5 , T=6.4					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
9		Equalizing Pump 1 , 1.5 kW (P-EQ-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.5 , S=2.6 , T=2.6					
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
10		Equalizing Pump 2 , 1.5 kW (P-EQ-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.6 , S=2.7 , T=2.7	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.6 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
11		Submersible Mixer 3 kW (SM-ANX-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=6.2, S=6.2 , T=6.6	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (7 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
12		Recirculation Pump 1 , 2.2 kW (P-MBBR-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.1 , S=4.3 , T=4.3	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ
13		Recirculation Pump 2 , 2.2 kW (P-MBBR-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.3, S=4.5 , T=4.5	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
14		Effluent Pump 1 , 1.5 kW (P-EFF-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.9 , S=3.0 , T=3.0	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				
15		Effluent Pump 2 , 1.5 kW (P-EFF-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024	
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=2.7, S=2.9 , T=2.9	
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint (3.5 A.)	1 Months		✓	
		>เครื่องจักรทำงานปกติ				

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
16		Air Lift Pump 1 (AL-SED-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.8 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
17		Air Lift Pump 2 (AL-SED-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.9 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
18		Air Lift Pump 3 (AL-SED-03)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ทุก 1 ปี	ทุก 2 ปี			

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
19		Air Lift Pump 4 (AL-SED-04)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
20		Air Lift Pump 5 (AL-SED-05)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.7 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								
21		Air Lift Pump 6 (AL-SED-06)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.8 A.					
	2	ตรวจเช็ค Solinoid Valve	1 Months		✓					
		> Soliniod Valve รั่วซึม								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ					
22		Sump Pump 1 , 1.5 kW (SP-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024						
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=4.0 , S=4.0 , T=4.1						
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓						
		>เครื่องจักรทำงานปกติ									
23		Sump Pump 2 , 1.5 kW (SP-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024						
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R=3.9, S=4.0 , T=4.0						
	2	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓						
		>เครื่องจักรทำงานปกติ									
24		Enzyme Feed Pump 1,0.015 kW (CT-GD50-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024						
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.						
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.						
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓						
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓						
		>เครื่องจักรทำงานปกติ									

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
25		Enzyme Feed Pump 2,0.015 kW (CT-GD50-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 0.1 A.					
	2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (V.)	1 Months		R-N = 220 V.					
	3	ตรวจเช็คเสียงของปั๊ม	1 Months		✓					
	4	ตวจเช็คค่า Overload Setpoint	1 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
26		Air Pump 1 , 0.21 kW (AP-GD-01)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
27		Air Pump 2 , 0.21 kW (AP-GD-02)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
28		Air Pump 3 , 0.21 kW (AP-GD-03)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
29		Air Pump 4 , 0.21 kW (AP-GD-04)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								
30		Air Pump 5 , 0.21 kW (AP-GD-05)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								

รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 24

โครงการ อาคารเคี่ยนหงวน , 140 Wireless

ทุกเดือน | ทุก 3 เดือน | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ทุก 1 ปี | ทุก 2 ปี

ลำดับที่		รายการตรวจสอบ	ความถี่	Plan	Actual	ภาพประกอบ				
31		Air Pump 6 , 0.21 kW (AP-GD-06)	วันที่ดำเนินการ :		08/01/2024					
	1	ตรวจสอบและบันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.)	1 Months		R = 1.3 A.					
	2	ตรวจเช็คเสียงของเครื่องจักร	1 Months		✓					
	3	ตรวจเช็ค Overload	1 Months		✓					
	4	เป่ากรองอากาศ	3 Months		✓					
		>เครื่องจักรทำงานปกติ								