

Transformer



ATAJIAN FACILITY MANAGEMENT Co.,Ltd.
PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN 2022
AT SITESRH.....Rev.01

แผนงานเฉพาะทาง	FA-LMD-02
ฉบับที่	Rev.03
วันที่มีผลบังคับใช้	1/4/2021

[illegible]

W	WEEKLY
M	MONTHLY
Q	QUARTERLY
S	SEMI FINAL
Y	YEARLY
SC	Subcontractor

จัดทำโดย
 ลงชื่อ _____ ผู้บริหารหน่วยงาน
 Date/วันที่ 25/4/65

Date/วันที่ 25/1/65

รับทราบโดย
ลงชื่อ: [Redacted] (หัวหน้างาน)
[Redacted] (ผู้ควบคุมการอบรม)
Date/วันที่: _____

MAINTENANCE TASKS REPORT

วันเดือนปี

3/7/65

TRANSFORMER No. 1		EQUIPMENT CODE : TRM-C-01	
MODEL : 3 PH.22KV/400/230 V.50 HZ.2000 KVA		VOLTS / HP / KW : 2,000 KVA	
PERIOD			

TASKS	STANDARD	PERIOD	TRM-C-01
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	M	N
2. CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M	N
3. RECORD VOLTAGE / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	380-415 V	M	399 V
4. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Max	M	MAX
5. ตรวจสอบขดลวด	N	M	N
6. ตรวจสอบรอยต่อสายไฟฟ้า	N	M	N
7. ตรวจสอบความร้อนหม้อแปลง	30 - 75 °C	M	49 °C

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI (6M) Y = Yearly

RECOMMENDATIONS / REMARKS

รับ บว. ศิริธัญยา

SERVICED BY

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

Date : 3/7/65

APPROVE BY

[REDACTED]

Date : 3/7/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

วันเดือนปี

6/8/65

TRANSFORMER No. 1		EQUIPMENT CODE : TRM-C-01	
MODEL : 3 PH.22KV/400/230 V.50 HZ.2000 KVA		VOLTS / HP / KW : 2,000 KVA	
PERIOD			

TASKS	STANDARD	PERIOD	TRM-C-01
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	M	N
2. CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M	N
3. RECORD VOLTAGE / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	380-415 V	M	400 V
4. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Max	M	MAX
5. ตรวจสอบขดลวด	N	M	N
6. ตรวจสอบรอยต่อสายไฟฟ้า	N	M	N
7. ตรวจสอบความร้อนหม้อแปลง	30 - 75 °C	M	49 °C

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI (6M) Y = Yearly

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SERVICED BY

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

Date : 6/8/65

APPROVE BY

[REDACTED]

Date : 6/8/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

วันเดือนปี 10/9/65

TRANSFORMER No. 1		EQUIPMENT CODE : TRM-C-01
MODEL : 3 PH.22KV/400/230 V.50 HZ.2000 KVA		
PERIOD	VOLTS / HP / KW : 2,000 KVA	

TASKS	STANDARD	PERIOD	TRM-C-01
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	M	N
2. CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M	N
3. RECORD VOLTAGE / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	380-415 V	M	good
4. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Max	M	OK
5. ตรวจสอบรอยรั่ว	N	M	N
6. ตรวจสอบรอยต่อสายไฟ	N	M	N
7. ตรวจสอบความร้อนหม้อแปลง	30 - 75 °C	M	48 °C

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI (SM) Y = Yearly

RECOMMENDATIONS / REMARKS

ได้เช็คโครงไม้

SERVICED BY

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

Date : 10/9/65

APPROVE BY

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

Date : 11/9/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

วันเดือนปี 19/10/65

TRANSFORMER No. 1		EQUIPMENT CODE : TRM-C-01
MODEL : 3 PH.22KV/400/230 V.50 HZ.2000 KVA		
PERIOD	VOLTS / HP / KW : 2,000 KVA	

TASKS	STANDARD	PERIOD	TRM-C-01
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	M	N
2. CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M	N
3. RECORD VOLTAGE / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	380-415 V	M	good
4. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Max	M	OK
5. ตรวจสอบรอยรั่ว	N	M	N
6. ตรวจสอบรอยต่อสายไฟ	N	M	N
7. ตรวจสอบความร้อนหม้อแปลง	30 - 75 °C	M	48 °C

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI (SM) Y = Yearly

RECOMMENDATIONS / REMARKS

ได้เช็คโครงไม้

SERVICED BY

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

Date : 19/10/65

APPROVE BY

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

Date : 19/10/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

วันเดือนปี

3 / 11 / 65

TRANSFORMER No. 1		EQUIPMENT CODE : TRM-C-01
MODEL :	3 PH, 22KV/400/230 V, 50 HZ, 2000 KVA	
SERIAL :	3 PH, 22KV/400/230 V, 50 HZ, 2000 KVA	
PERIOD	VOLTS / HP / KW : 2,000 KVA	

TASKS	STANDARD	PERIOD	TRM-C-01
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	M	N
2. CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M	N
3. RECORD VOLTAGE / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	380-415 V	M	400
4. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Max	M	Max
5. ตรวจสอบรอยรั่ว	N	M	N
6. ตรวจสอบรอยต่อรั่วสายไฟ	N	M	N
7. ตรวจสอบความร้อนหม้อแปลง	30 - 75 °C	M	50 °C

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI (6M) Y = Yearly

RECOMMENDATIONS / REMARKS

- 3. บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า

SERVED BY

1.

2.

Date : 3 / 11 / 65

APPROVE BY

1.

2.

Date : 3 / 11 / 65

MAINTENANCE TASKS REPORT

วันเดือนปี

3 / 12 / 65

TRANSFORMER No. 1		EQUIPMENT CODE : TRM-C-01
MODEL :	3 PH, 22KV/400/230 V, 50 HZ, 2000 KVA	
SERIAL :	3 PH, 22KV/400/230 V, 50 HZ, 2000 KVA	
PERIOD	VOLTS / HP / KW : 2,000 KVA	

TASKS	STANDARD	PERIOD	TRM-C-01
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	M	N
2. CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M	N
3. RECORD VOLTAGE / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	380-415 V	M	400
4. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Max	M	Max
5. ตรวจสอบรอยรั่ว	N	M	N
6. ตรวจสอบรอยต่อรั่วสายไฟ	N	M	N
7. ตรวจสอบความร้อนหม้อแปลง	30 - 75 °C	M	50 °C

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI (6M) Y = Yearly

RECOMMENDATIONS / REMARKS

- 3. บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า

SERVED BY

1.

2.

Date : 3 / 12 / 65

APPROVE BY

1.

2.

Date : 3 / 12 / 65

วันเดือนปี 3 / 7 / 65

MAIN DISTRIBUTION BOARD				EQUIPMENT CODE :		Period		Standards		MDB-C-01		EMDB-C-01		CAP-C-01		AMCC-C-01	
TASK																	
1	Check Status Of All Indicator / ตรวจสอบการตรวจ Indicator ต่างๆ																
1.1	ตรวจสอบไฟ และ MDB																
1.2	ตรวจสอบไฟ และ CAP BANK																
1.3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
1.4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
1.5	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
2	Check All Meters & Record Voltage, Current & Ampy ตรวจสอบการตรวจมิเตอร์ต่างๆ																
3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
5	Check at Circuit Breaker Condition / ตรวจสอบการตรวจเบรกเกอร์																
6	Check fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน																
7	Check Casing for Condition / ตรวจสอบการตรวจตู้																
8	ตรวจสอบตู้และตู้ PF																

RECORD CODE

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

ไม่มีข้อบกพร่อง (MDB, EMB, CAP)

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจพบ

วันที่ 3/7/65

วันที่ 3/7/65

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจพบ

วันที่ 3/7/65

วันที่ 3/7/65

วันเดือนปี 10/9/65

MAIN DISTRIBUTION BOARD				EQUIPMENT CODE :		Period		Standards		MDB-C-01		EMDB-C-01		CAP-C-01		AMCC-C-01	
TASK																	
1	Check Status Of All Indicator / ตรวจสอบการตรวจ Indicator ต่างๆ																
1.1	ตรวจสอบไฟ และ MDB																
1.2	ตรวจสอบไฟ และ CAP BANK																
1.3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
1.4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
1.5	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
2	Check All Meters & Record Voltage, Current & Ampy ตรวจสอบการตรวจมิเตอร์ต่างๆ																
3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟกับตู้ MDB																
5	Check at Circuit Breaker Condition / ตรวจสอบการตรวจเบรกเกอร์																
6	Check fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน																
7	Check Casing for Condition / ตรวจสอบการตรวจตู้																
8	ตรวจสอบตู้และตู้ PF																

RECORD CODE

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

ไม่มีข้อบกพร่อง (MDB, EMB, CAP)

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจพบ

วันที่ 10/9/65

วันที่ 10/9/65

APPROVE BY

วันที่ 10/9/65

วันที่ตรวจ

14/10/65

MAIN DISTRIBUTION BOARD										EQUIPMENT CODE :				AMCC-C-01					
TASK										Standards		Period		MDB-C-01		EMDB-C-01		CAP-C-01	
1	Check Status Of All Indication / ตรวจสอบการตรวจสอบ Indicator ต่างๆ										N	M	M	N	N	N	N	N	
1.1	ตรวจสอบสถานะไฟ และตู้ MDB										N	M	M	N	N	N	N	N	
1.2	ตรวจสอบสถานะไฟ และ CAP BANK										N	M	M	N	N	N	N	N	
1.3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										N	M	M	N	N	N	N	N	
1.4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										N	M	M	N	N	N	N	N	
1.5	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										N	M	M	N	N	N	N	N	
2	Check All Meters and Record Voltage, Current & Amp / ตรวจสอบการตรวจสอบมิเตอร์ต่างๆ										380 - 400 V	M	M	N	N	N	N	N	
3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										AMP	M	M	N	N	N	N	N	
3	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										380 - 400 V	M	M	N	N	N	N	N	
4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										AMP	M	M	N	N	N	N	N	
5	Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบการตรวจสอบการดำเนินงาน										N	M	M	N	N	N	N	N	
6	Check all Circuit Breaker Condition / ตรวจสอบการตรวจสอบการเชื่อมต่อ										N	M	M	N	N	N	N	N	
7	Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน										N	M	M	N	N	N	N	N	
8	Check Casing For Condition / ตรวจสอบการตรวจสอบตู้										N	M	M	N	N	N	N	N	
9	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินที่ตู้ MDB และตู้ CAP BANK										N	M	M	N	N	N	N	N	

RECORD CODE

/ = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

รวมได้ 3 ข้อ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจสอบ

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

APPROVE BY

MAINTENANCE TASKS REPORT

แบบฟอร์มตรวจเช็ค Main Distribution Board (MDB)

วันเดือนปี

5/12/65

MAIN DISTRIBUTION BOARD		EQUIPMENT CODE		MDB-C-01		EMDB-C-01		CAP-C-01		AMCC-C-01	
TASK		Standards	Period								
1	Check Status Of All Installation / ตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ต่าง ๆ	N	M								
1.1	ตรวจสอบตู้ MDB	N	M								
1.2	ตรวจสอบตู้ MDB	N	M								
1.3	ตรวจสอบตู้ MDB	N	M								
1.4	ตรวจสอบตู้ MDB	N	M								
1.5	ตรวจสอบตู้ MDB	N	M								
2	Check All Meter & Record Voltage, Current, Amps / ตรวจสอบการอ่านค่ามิเตอร์ต่าง ๆ	380 - 400 V AMP	M								
3	ตรวจสอบตู้ MDB	380 - 400 V AMP	M								
4	Check For General Operation & Condition / ตรวจสอบการดำเนินงานทั่วไป	N	M								
5	Check all Circuit Breaker Operation / ตรวจสอบการทำงานของเบรกเกอร์	N	M								
6	Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	M								
7	Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพตู้	N	M								
8	ตรวจสอบตู้และตู้	N	M								

RECORD CODE

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจพบ

APPROVE BY

วันที่ 5/12/65

วันที่ 10/12/65

วันที่

Generator

System	Sub	AMOUNT (Set)	ENGINEERING EQUIPMENT LIST	LOCATION			CODE	DETAIL				Risk	PM MASTER PLAN												Remark
				BUILDING	FLOOR	AREA		BRAND	MODEL	SERIAL	CAPACITY		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
EE	Gon	1	Generator	C	1	ห้องเครื่อง C	Gen-C-1-01	CLIPPER	-	J930821096	730 KVA	Low	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	On Hold

W	=	WEEKLY
M	=	MONTHLY
Q	=	QUARTERLY
S	=	SEMI FINAL
Y	=	YEARLY
SC	=	Subcontractor

วันที่: 25/11/23
โดย: [Signature]
ผู้ดำเนินการซ่อม

วันที่: 25/11/23
โดย: [Signature]
วิศวกรผู้ฝึกสอน

วันที่: 25/11/23
โดย: [Signature]
ผู้กำกับ

Generator

C

เดือน

7 / 15

Date	Select SW. Auto Manual	1 ปริมาณน้ำมัน	2 ปริมาณน้ำหล่อเย็น	3 อุณหภูมิ	4 แรงดัน	5 แรงดัน	6 แรงดัน	7 แรงดัน	8 แรงดัน	9 แรงดัน	10 แรงดัน	11 แรงดัน	12 แรงดัน	13 แรงดัน	14 แรงดัน	15 แรงดัน	16 แรงดัน	17 แรงดัน	18 แรงดัน	19 แรงดัน	20 แรงดัน	21 แรงดัน	22 แรงดัน	23 แรงดัน	24 แรงดัน	25 แรงดัน	26 แรงดัน	27 แรงดัน	28 แรงดัน	29 แรงดัน	30 แรงดัน	31 แรงดัน	หมายเหตุ
1	/	/	745	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
2	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
3	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
4	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
5	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
6	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
7	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
8	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
9	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
10	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
11	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
12	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
13	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
14	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
15	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
16	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
17	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
18	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
19	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
20	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
21	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
22	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
23	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
24	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
25	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
26	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
27	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
28	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
29	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
30	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM
31	/	/	1150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PM

Code	PM Program (Daily)
1	ตรวจสอบสถานะ & Function ที่ Auto or Manual
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
3	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น
4	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น
5	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น
6	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น

ผู้ดำเนินการตรวจเช็ค

วันที่: 31/11/23

หมายเหตุ: ผู้ดำเนินการตรวจเช็ค (✓) ปกติ (✗) ผิด (○) ไม่สามารถตรวจสอบได้

Description / รายละเอียด	Standard Ratio	Before Start	Manual	Automatic	Remark
Coolant Water Level Record	FULL	Full			
Water Temperature Record	30-45 °C	55 °C			
Oil Temperature Record	550 KPA	60			
Oil Level Record	Full	500 kPa			
Belt Tension	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Smoke Condition	ดี	ดี			
Generator Level Record	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Generator & M/Gage	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Speed Record	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Phase Record	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Frequency Record	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Battery Terminals connected	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Specific Gravity of Distilled Water Battery	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Distilled Water of Battery	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Battery Charger	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Battery Voltage Record	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Battery Ampere Record	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Testing Period (1 hr)	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Engine Operating Hour (Reading)	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Check overall engine operation (visual check)	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Check water level / รั่วซึม	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Check oil level / รั่วซึม	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Check battery level / รั่วซึม	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			
Check overall engine operation (visual check)	ตามค่าที่กำหนด	ตามค่าที่กำหนด			

Checked by / ตรวจสอบ
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา
Tech. Sup./เจ้าหน้าที่
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา
Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
Please Mark
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
X Abnormal / ไม่ปกติ
No Check / ไม่มีการตรวจสอบ

Date	Selector SW.	1	2	3	4	5	6	7	Start	Finish	บันทึกการเดิน / เวลาเดิน (4)	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
2	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
3	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
4	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
5	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
6	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
7	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
8	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
9	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
10	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
11	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
12	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
13	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
14	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
15	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
16	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
17	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
18	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
19	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
20	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
21	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
22	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
23	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
24	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
25	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
26	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
27	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
28	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
29	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
30	Manual	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		
31	Auto	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	Amperes 0.2 A		

Code	PM Response (Daily)
1	การเดินเครื่อง Status & Function (Auto or Manual)
2	การเดินเครื่องบันทึกการเดิน
3	การเดินเครื่องบันทึกการเดิน
4	การเดินเครื่องบันทึกการเดิน
5	การเดินเครื่องบันทึกการเดิน
6	การเดินเครื่องบันทึกการเดิน
7	การเดินเครื่องบันทึกการเดิน

Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา
Tech. Sup./เจ้าหน้าที่
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา
Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
Please Mark
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
X Abnormal / ไม่ปกติ
No Check / ไม่มีการตรวจสอบ

หมายเหตุ

(*) ไม่สามารถตรวจสอบได้

(*) ไม่ปกติ

(*) ไม่สามารถตรวจสอบได้

(*) ไม่ปกติ

(*) ไม่สามารถตรวจสอบได้

(*) ไม่ปกติ

(*) ไม่สามารถตรวจสอบได้

(*) ไม่ปกติ

Description / รายละเอียด		Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนเริ่มวิ่ง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record ระดับน้ำหล่อเย็น		FULL	FULL			
Water Temperature Record ระดับอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น		30-65 °C			60 °C	
Oil Temperature Record ระดับอุณหภูมิของน้ำมัน					60 °C	
Oil Pressure Record ระดับความดันของน้ำมัน		550 KPA			550 KPA	
Oil Level Record ระดับน้ำมันในถัง		Full	FULL			
Belt Tension แรงตึงสายพาน		ตามคู่มือ	ตามคู่มือ		550 KPA	
Smoke Condition การปล่อยควัน		ไม่มีควัน	ไม่มี		935	
Speed Record ความเร็วรอบ		>700	990		1031.20	
Voltage Record ระดับแรงดันไฟฟ้า		1,500 RPM			1,500 RPM	
Phase-Phase (Split RS Voltage) (Volts / 1-Ph)		380 - 400 V			390 v	
Phase-Phase (Split ST Voltage) (Volts / 1-Ph)		380 - 400 V			390 v	
Phase-Phase (Split TR Voltage) (Volts / 1-Ph)		380 - 400 V			390 v	
Frequency Record ความถี่ไฟฟ้า (Hz)		50 Hz			50 Hz	
Battery Terminal connected สายไฟแบตเตอรี่เชื่อมต่อ		ตามคู่มือ	ตาม			
Specific Gravity of Distilled Water Battery ความหนาแน่นของน้ำกลั่นแบตเตอรี่		1.20 - 1.25	1.25			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่		Full	FULL			
Battery Charger เครื่องชาร์จแบตเตอรี่		ตามที่กำหนด	ตาม			
Battery Voltage Record ระดับแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)		24 - 30 Volts	24.9		23 v	
Battery Amperes Record ระดับแอมแปร์ของแบตเตอรี่ (DC Amp.)		0.15 - 0.5 A	0.15 A		0.13 A	
Testing Period (Min.) ระยะเวลาการทดสอบ (10 - 15 นาที)		10 - 15 Min			10 Min	
Engine Operating Hour / (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การอ่าน)			933.6		946.5	
Check exhaust smoke / ตรวจควันไอเสีย		inspection / ตรวจสอบ				
Black smoke / ควันดำ		ไม่มีควันดำที่มองเห็นได้จนกระทั่งการหยุดเดินเครื่อง 4 ชั่วโมงขึ้นไป				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้า		ไม่มีควันสีฟ้าที่มองเห็นได้จนกระทั่งการหยุดเดินเครื่อง				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม		ไม่มีควันสีฟ้าที่มองเห็นได้จนกระทั่งการหยุดเดินเครื่อง				
Test Run 450 RPM for 30 minutes		Test Run 450 RPM for 30 minutes				

Cummins DKS (Thailand) Limited

2106 Farree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrahanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500
Fax +66 2 333 0947



CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address..... S/N.....
 Engine Model.....
 Generator Type.....
 Type Control..... / Type ATS.....
 Hour..... Kw..... Hz.....
 Amp..... Volt..... Phase.....
 Equipment Manufacturer.....
 Equipment Model..... S/N.....

CHECK BEFORE START

ENGINE		GENERATOR		AUTO TRANSFER SWITCH	
Air Cleaner Unobstructed	.....	In/Outlet Unobstructed	.....	Available Normal Source	.....
Battery Fully Charged	.....	Grease Bearing	.....	Expected Emer. Source	.....
Full Coolant Level	.....	Circuit Breaker	.....	Control Fuse	.....
Radiator Unobstructed	.....	Annunciator Lamp Test	.....	Undervoltage Set.....%	.....
Proper Engine Oil Level	.....	Battery Charger on	.....	Overvoltage Set.....%	.....
Fan Belt Tension	.....	Dc Amp/Meter Check	.....	Mechanical Inter Lock	.....
Starter Motor	.....	Connector	.....	Electrical Inter Lock	.....
DCA Test	.....		.....	Exercise Timer Check	.....
No Leaking Anywhere	.....		.....	Motor Drive Circuit Breaker	.....

CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
Water Temp.....°F	Voltage Stability.....Hz	Idle.....Rpm.	Voltage Show Correct
Oil Temp.....°F	Frequency.....Hz	Ruh.....Rpm.	Frequency.....Hz
Oil Press.....Psi	Volt Dip when loaded	Water Temp. Sw. Test	Manual Operation
Run.....Rpm.	Rec.....Sec/Dip.....%	Oil Pres. Sw. Test	Automatic Operation
Alternator Charge	Volt/Hz Active	Over Speed Test	Ventilation adequate
Clear Exhaust Smoke	Voltage	Over Crank Test	No ductor small particles
R.....S.....T.....			

Remarks or action taken.....

CDT Service Personal

Customer

Sign..... Sign.....
 (Print name)..... (Print name).....
 Date..... Date.....



ATALIAN

Daily Checklist for Generator

แบบฟอร์มการตรวจเช็คระบบไฟฟ้าสำรองประจำวัน

Generator..... เลขที่.....
 เดือน...../...../.....

Date	Selector SW.	1	2	3	4	5	6	7	Start	Finish	บันทึกการเดิน/กรณีไฟดับ (4)	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	Auto	✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
2	Manual	✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
3		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
4		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
5		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
6		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
7		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
8		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
9		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
10		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
11		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
12		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
13		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
14		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
15		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
16		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
17		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
18		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
19		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
20		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
21		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
22		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
23		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
24		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
25		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
26		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
27		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
28		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
29		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
30		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		
31		✓	96.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DC Voltage 28.....V. Ampere 1.0.....A.		

PM Program (Daily)
 1. ตรวจสอบสถานะ & Function ของ Auto & Manual
 2. ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
 3. ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น
 4. ตรวจสอบระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
 5. ตรวจสอบระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
 6. ตรวจสอบระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
 7. ตรวจสอบระดับน้ำในระบบหล่อเย็น

ผู้ตรวจเช็ค.....
 วันที่ 30/11/65

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร **C** วันที่ **7 / 11 / 65** 750 KVA.

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Specification Data :		Remark หมายเหตุ
			<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	FULL	FULL		50%	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	35-45 °C			55%	
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง	550 KPA			55%	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	FULL	FULL			
Belt Tension แรงตึงสายพาน	ตามค่ามาตรฐาน	ปกติ			
Smoke Condition สภาพควัน	สีเทา			ขาวๆ	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล (FULL = 1200 L)	>700	915		915	
Vibration & Noise การสั่นไหวและเสียงดัง	ตามที่กำหนด			3.5-4.0	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1500	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า	380-400 V			50%	
Phase-Phase / Voltage RS บันทึกแรงดันเฟส RS	380-400 V			50%	
Phase-Phase / Voltage ST บันทึกแรงดันเฟส ST	380-400 V			50%	
Phase-Phase / Voltage TR บันทึกแรงดันเฟส TR	380-400 V			50%	
Frequency Record บันทึกความถี่ (Hz)	50 Hz			50	
Battery Terminals connected การเชื่อมต่อขั้วแบตเตอรี่	ตามค่ามาตรฐาน	ปกติ			
Specific Gravity of Distilled Water Battery ความหนาแน่นของน้ำกลั่นแบตเตอรี่	1.20-1.25	1.25			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	FULL	FULL			
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่	ทำงานปกติ	ปกติ			
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	24-30 Vol.	29		29	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.15-0.5 A	0.19		0.2	
Testing Period (Min.) ช่วงเวลาการทดสอบ (10-15 นาที)	10-15 Min			10	
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์		767.6		767.7	
Check exhaust smoke / ตรวจควันดำเครื่องยนต์					
Black smoke / ควันดำ					
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม					
Normal blue smoke / ควันสีฟ้าปกติ					
No smoke / ไม่มีควัน					
สรุปผลการตรวจเช็ค					

Checked by / ตรวจสอบโดย **[Signature]** Verified by / ตรวจสอบโดย **[Signature]**
 Date/วันที่ **7/11/65** Date/วันที่ **7/11/65**
 Time/เวลา **09.00** Time/เวลา **09.00**
 (**) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่適用
 Please Mark ☒ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ไม่ปกติ ☐ No Check / ไม่ทำการตรวจสอบ

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร **C** วันที่ **5 / 12 / 65** 750 KVA.

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Specification Data :		Remark หมายเหตุ
			<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	FULL	FULL		55%	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	35-45 °C			65%	
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง	550 KPA			560%	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	FULL	FULL			
Belt Tension แรงตึงสายพาน	ตามค่ามาตรฐาน	ปกติ			
Smoke Condition สภาพควัน	สีเทา			สีเทาๆ	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล (FULL = 1200 L)	>700	1145		1140	
Vibration & Noise การสั่นไหวและเสียงดัง	ตามที่กำหนด			3.5-4.0	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1500	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า	380-400 V			50%	
Phase-Phase / Voltage RS บันทึกแรงดันเฟส RS	380-400 V			50%	
Phase-Phase / Voltage ST บันทึกแรงดันเฟส ST	380-400 V			50%	
Phase-Phase / Voltage TR บันทึกแรงดันเฟส TR	380-400 V			50%	
Frequency Record บันทึกความถี่ (Hz)	50 Hz			50	
Battery Terminals connected การเชื่อมต่อขั้วแบตเตอรี่	ตามค่ามาตรฐาน	ปกติ			
Specific Gravity of Distilled Water Battery ความหนาแน่นของน้ำกลั่นแบตเตอรี่	1.20-1.25	1.25			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	FULL	FULL			
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่	ทำงานปกติ	ปกติ			
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	24-30 Vol.	29		29	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.15-0.5 A	0.2		0.4	
Testing Period (Min.) ช่วงเวลาการทดสอบ (10-15 นาที)	10-15 Min			10	
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์		767.2		769.3	
Check exhaust smoke / ตรวจควันดำเครื่องยนต์					
Black smoke / ควันดำ					
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม					
Normal blue smoke / ควันสีฟ้าปกติ					
No smoke / ไม่มีควัน					
สรุปผลการตรวจเช็ค					

Checked by / ตรวจสอบโดย **[Signature]** Verified by / ตรวจสอบโดย **[Signature]**
 Date/วันที่ **5/12/65** Date/วันที่ **5/12/65**
 Time/เวลา **09.15** Time/เวลา **09.30**
 (**) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่適用
 Please Mark ☒ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ไม่ปกติ ☐ No Check / ไม่ทำการตรวจสอบ

UPS



AT LIAISON FACILITY MANAGEMENT Co.,Ltd.
PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN 2022
AT SITESRH.....Rev.01

លេខសម្គាល់គណនី	732-140-00
ឈ្មោះអ្នកប្រើប្រាស់	Rev.03
ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា	1/4/2001

[illegible]

W	10	WEEKLY
M	10	MONTHLY
Q	10	QUARTERLY
S	10	SEMI ANNUAL
Y	10	YEARLY
SC	10	Subcontractor

วันที่  ผู้บริหารส่วนงาน

Date/วันที่ 25/11/65

วันที่ 25/1/65

วันที่ ๒๕/๑/๐๕
ที่ว่าการอำเภอเมืองพิษณุโลก

เดือน 14 / พ.ค. 65

เดือน 13 / ก.ย. 65

Location อาคาร A B C

Item	Location	CONTROL	Serial No.	1	2	3	4	5	6	หมายเหตุ
1	UPS ชั้น 3 / A (OR03)	UPS-A-3-01	NO U11352100550	230	229	218	✓	✓	✓	
2	UPS ชั้น 3 / A (OR04)	UPS-A-3-02	NO U11352100546	229	229	218	✓	✓	✓	
3	UPS ห้อง IT	UPS-A-2-01	NG120	232	231	243	✓	✓	✓	
4	UPS ห้อง MDB G/C	UPS-C-1-01	NO S2	231	230	231	✓	✓	✓	
5	UPS ห้อง IT	UPS-A-2-02	1907648101001	231	233	233	✓	✓	✓	
6										
CODE	PM PROGRAM MONTHLY									
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า									
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า									
3	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า									
4	ตรวจสอบกำลังของระบบ UPS									
5	ตรวจสอบกำลังของระบบ UPS									
6	ค่าความผิดปกติ									

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ (✓) ปกติ (x) ผิดปกติ (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

* แรงดันไฟฟ้า 220 V - 230V
** แรงดันไฟฟ้า 220 V - 230V
*** แรงดันไฟฟ้า 380-450 VDC

สรุปผลการตรวจสอบ

โดย วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ.....
วันที่ 14/4/65

ผู้ตรวจสอบ.....
วันที่ 14/4/65

Location อาคาร A B C

Item	Location	CONTROL	Serial No.	1	2	3	4	5	6	หมายเหตุ
1	UPS ชั้น 3 / A (OR03)	UPS-A-3-01	NO U11352100550	230	230	218	✓	✓	✓	
2	UPS ชั้น 3 / A (OR04)	UPS-A-3-02	NO U11352100546	229	229	218	✓	✓	✓	
3	UPS ห้อง IT	UPS-A-2-01	NG120	231	231	245	✓	✓	✓	
4	UPS ห้อง MDB G/C	UPS-C-1-01	NO S2	231	230	231	✓	✓	✓	
5	UPS ห้อง IT	UPS-A-2-02	1907648101001	231	232	232	✓	✓	✓	
6										
CODE	PM PROGRAM MONTHLY									
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า									
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า									
3	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า									
4	ตรวจสอบกำลังของระบบ UPS									
5	ตรวจสอบกำลังของระบบ UPS									
6	ค่าความผิดปกติ									

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ (✓) ปกติ (x) ผิดปกติ (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

* แรงดันไฟฟ้า 220 V - 230V
** แรงดันไฟฟ้า 220 V - 230V
*** แรงดันไฟฟ้า 380-450 VDC

สรุปผลการตรวจสอบ

โดย วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ.....
วันที่ 13/4/65

ผู้ตรวจสอบ.....
วันที่ 13/8/65



UPS MAINTENANCE CHECK LIST

แบบฟอร์มตรวจเช็คระบบไฟฟ้าสำรอง UPS

59/6/5

Location อากาศ ABC

[illegible]

สรุปผลการตรวจเฝ้า

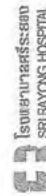
227

ผู้ตรวจการฯ

วันที่ 5/9/59

ผู้ตรวจการ

วันที่ 10/4/65



UPS MAINTENANCE CHECK LIST

แบบฟอร์มตรวจเช็คระบบไฟฟ้าสำรอง UPS

เดือน ๕/๑๐/๖๕

Location 07075 A B C

[illegible]

สรุปผลการตรวจเช็ก

ॐ नमः

ผู้ตรวจการแผ่นดิน

57/01/8

ผู้ตรวจราชการฯ

59 of 101



GROUPS MAINTENANCE CHECK LIST

แบบฟอร์มตรวจเช็คระบบไฟฟ้าสำรอง UPS

PS 5/11/65

Location อากาศ A B C

[illegible]

CODE	PM PROGRAM MONTHLY	ผู้จัดทำโครงการวิจัย
------	--------------------	----------------------

	(✓) ปกติ	(X) ผิดปกติ	(-) ไม่สามารถตรวจสอบได้
1 ตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน			
2 ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินออก			

หมายเหตุ:

• แรงดันไฟฟ้าเข้า 220 V - 230V

[illegible]

** แรงดันไฟฟ้า 220 V - 230V

***แรงดันเบตเตอรี่รวม 380-450 VDC

สรุปผลการตรวจเช็ด

22

ผู้ตรวจราชการ

5/11/65

ผู้ตรวจสอบ.

59116

FM-FAC-069 Rev.0 (05/06/2018)



SRI RAYONG HOSPITAL

UPS MAINTENANCE CHECK LIST

แบบฟอร์มตรวจสอบไฟฟ้าสำรอง UPS

10/21/01

Location 01015 A B C

[illegible]

CODE	PM PROGRAM MONTHLY	ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 1993 เป็นต้นไป
0000		
0001		
0002		
0003		
0004		
0005		
0006		
0007		
0008		
0009		
0010		
0011		
0012		
0013		
0014		
0015		
0016		
0017		
0018		
0019		
0020		
0021		
0022		
0023		
0024		
0025		
0026		
0027		
0028		
0029		
0030		
0031		
0032		
0033		
0034		
0035		
0036		
0037		
0038		
0039		
0040		
0041		
0042		
0043		
0044		
0045		
0046		
0047		
0048		
0049		
0050		
0051		
0052		
0053		
0054		
0055		
0056		
0057		
0058		
0059		
0060		
0061		
0062		
0063		
0064		
0065		
0066		
0067		
0068		
0069		
0070		
0071		
0072		
0073		
0074		
0075		
0076		
0077		
0078		
0079		
0080		
0081		
0082		
0083		
0084		
0085		
0086		
0087		
0088		
0089		
0090		
0091		
0092		
0093		
0094		
0095		
0096		
0097		
0098		
0099		

	(✓) ถูก	(X) ผิด	(-) ไม่สามารถตรวจสอบได้
1			
ตรวจสอบงบการเงินผู้ถือหุ้น			

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
1	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
2	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย

	Б	ФОНДЫ НАЦИОНАЛЬНЫЕ	* АНОС - А 027 ЛЕПТОСПИРИН *
--	---	--------------------	------------------------------

	๓๓ แฉกไฟฟ้า ๒๒๐ V - 230V
4	ตรวจสอบพัสดุและรับเอกสาร

5	การทดสอบการไหลของตะกอนทรายในท่อขนาด 100 มม. และ 150 มม. โดยใช้ตะกอนทรายที่มีขนาด 0.075 มม. และ 0.15 มม. และ 0.3 มม. และ 0.6 มม. และ 1.18 มม. และ 2.0 มม. และ 4.75 มม. และ 9.5 มม. และ 19 มม. และ 37.5 มม. และ 75 มม. และ 150 มม. และ 300 มม. และ 600 มม. และ 1200 มม. และ 2400 มม. และ 4800 มม. และ 9600 มม. และ 19200 มม. และ 38400 มม. และ 76800 มม. และ 153600 มม. และ 307200 มม. และ 614400 มม. และ 1228800 มม. และ 2457600 มม. และ 4915200 มม. และ 9830400 มม. และ 19660800 มม. และ 39321600 มม. และ 78643200 มม. และ 157286400 มม. และ 314572800 มม. และ 629145600 มม. และ 1258291200 มม. และ 2516582400 มม. และ 5033164800 มม. และ 10066329600 มม. และ 20132659200 มม. และ 40265318400 มม. และ 80530636800 มม. และ 161061273600 มม. และ 322122547200 มม. และ 644245094400 มม. และ 1288490188800 มม. และ 2576980377600 มม. และ 5153960755200 มม. และ 10307921510400 มม. และ 20615843020800 มม. และ 41231686041600 มม. และ 82463372083200 มม. และ 164926744166400 มม. และ 329853488332800 มม. และ 659706976665600 มม. และ 1319413953331200 มม. และ 2638827906662400 มม. และ 5277655813324800 มม. และ 10555311626649600 มม. และ 21110623253299200 มม. และ 42221246506598400 มม. และ 84442493013196800 มม. และ 168884986026393600 มม. และ 337769972052787200 มม. และ 675539944105574400 มม. และ 1351079888211148800 มม. และ 2702159776422297600 มม. และ 5404319552844595200 มม. และ 10808639105689190400 มม. และ 21617278211378380800 มม. และ 43234556422756761600 มม. และ 86469112845513523200 มม. และ 172938225691027046400 มม. และ 345876451382054092800 มม. และ 691752902764108185600 มม. และ 1383505805528216371200 มม. และ 2767011611056432742400 มม. และ 5534023222112865484800 มม. และ 11068046444225730969600 มม. และ 22136092888451461939200 มม. และ 44272185776902923878400 มม. และ 88544371553805847756800 มม. และ 177088743107611695513600 มม. และ 354177486215223391027200 มม. และ 708354972430446782054400 มม. และ 1416709944860893564108800 มม. และ 2833419889721787128217600 มม. และ 5666839779443574256435200 มม. และ 11333679558887148512870400 มม. และ 22667359117774297025740800 มม. และ 45334718235548594051481600 มม. และ 90669436471097188102963200 มม. และ 181338872942194376205926400 มม. และ 362677745884388752411852800 มม. และ 725355491768777504823705600 มม. และ 1450710983537555009647411200 มม. และ 2901421967075110019294822400 มม. และ 5802843934150220038589644800 มม. และ 11605687868300440077179289600 มม. และ 23211375736600880154358579200 มม. และ 46422751473201760308717158400 มม. และ 92845502946403520617434316800 มม. และ 185691005892807041234868633600 มม. และ 371382011785614082469737267200 มม. และ 742764023571228164939474534400 มม. และ 1485528047142456329878949068800 มม. และ 2971056094284912659757898137600 มม. และ 5942112188569825319515796275200 มม. และ 11884224377139650639031592550400 มม. และ 23768448754279301278063185100800 มม. และ 47536897508558602556126370201600 มม. และ 95073795017117205112252740403200 มม. และ 190147590034234410224505480806400 มม. และ 380295180068468820449010961612800 มม. และ 760590360136937640898021923225600 มม. และ 1521180720273875281796043846451200 มม. และ 3042361440547750563592087692902400 มม. และ 6084722881095501127184175385804800 มม. และ 12169445762191002254368350771609600 มม. และ 24338891524382004508736701543219200 มม. และ 48677783048764009017473403086438400 มม. และ 97355566097528018034946806172876800 มม. และ 194711132195056036069893612345753600 มม. และ 389422264390112072139787224691507200 มม. และ 778844528780224144279574449383014400 มม. และ 1557689057560448288559148898766028800 มม. และ 3115378115120896577118297797532057600 มม. และ 6230756230241793154236595595064115200 มม. และ 12461512460483586308473191190128230400 มม. และ 24923024920967172616946382380256460800 มม. และ 49846049841934345233892764760512921600 มม. และ 99692099683868690467785529521025843200 มม. และ 199384199367737380935571059042051686400 มม. และ 398768398735474761871142118084103372800 มม. และ 797536797470949523742284236168206745600 มม. และ 1595073594941899047484568472336413491200 มม. และ 3190147189883798094969136944672826982400 มม. และ 6380294379767596189938273889345653964800 มม. และ 12760588759535192379876547778691307929600 มม. และ 25521177519070384759753095557382615859200 มม. และ 51042355038140769519506191114765231718400 มม. และ 102084710076281539039012382229530463436800 มม. และ 204169420152563078078024764459060926873600 มม. และ 408338840305126156156049528918121853747200 มม. และ 816677680610252312312099057836243707494400 มม. และ 1633355361220504624624198115672487414988800 มม. และ 3266710722441009249248396231344974829977600 มม. และ 6533421444882018498496792462689949659955200 มม. และ 13066842889764036996993584925379899319910400 มม. และ 26133685779528073993987169850759798639820800 มม. และ 52267371559056147987974339701519597279641600 มม. และ 104534743118112295975948679403039194559283200 มม. และ 209069486236224591951897358806078389118566400 มม. และ 418138972472449183903794717612156778237132800 มม. และ 83
---	---

[illegible]

ທຸກໆຄົນເປັນພວກມາ

၂၈၄

ผู้ตรวจใช้...

วันที่ 5/11/65

ผู้ตรวจสอบ.

5911616 UNCL P

ผู้ตรวจเช็ค...

10/12/65

ผู้ตรวจการ

10/12/65

E41

บริษัท อีทีเอ็นจี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
E41 Engineering Co., Ltd.

Preventive Maintenance Record

บันทึกการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่อง

Customer company/บริษัทลูกค้า : Sri- Rayong Hospital				UPS Type/รุ่นเครื่อง : MGE Galaxy 300				Location of UPS/ที่ตั้ง UPS: OR 3			
Contact Person/ชื่อผู้ติดต่อ				Serial No./หมายเลขเครื่อง : U1352100550				PSB No:		Job No. 0577-2565	
Tel No./หมายเลขโทรศัพท์				UPS Power/ขนาดกำลัง : 10KVA				SIB No:		Date: 22/9/2565	
Check electric power of Input and Output UPS				Check quality of Battery				Battery Checking Record			
Main Input				Battery Voltage Charge(Vdc-Float)				Battery Date: 04/12/2559 24/5/2021			
Insulation Check				Battery Current Charge(actual check)							
N+G=0.3 V				Ripple current(mA)							
UPS Output				Battery Room temperature(20-25 C)							
Insulation Check				Select battery function test from menu and testing status of the battery							
N+G=0.3 V				Check quality of Inverter section(DC/AC)							
Equipment Check				Inverter Output Voltage(V.)							
Check air input and output temperature				(Phase to Neutral)							
Check all ventilation free and fan to spin				Inverter Output Current (A.)							
All control switches are in good condition				Inverter Output Frequency							
Check tighten of thyristor and cable connectors				F=(Hz.)							
Check quality of rectifier section				Equipment Check							
DC Rectifier Voltage (Vdc.)				All thyristor fit and lock in stationary							
DC Boost Voltage (Vdc)				Busbar and AC fuse are fit in socket							
DC Rectifier Current (A.)				PCB control and signaling cable are in good condition							
AC Ripple Voltage (mv.)				Function Test and check verify							
Walk in/soft start> 10 sec.				P/F/N/A							
Equipment Check				A:Check LCD display indicator,lamp,meters are good condition							
All thyristor fit and lock in stationary				B:Check UPS system operation under conditions of AC failure							
Busbar and AC fuse are fit in socket				C:Test automatics transferring from Inverter to Reserve							
PCB control and signaling cable are in good condition				D:Test automatics transferring from Reserve to Inverter							
Check quality of static switches				E:Test Manual transferring function from bypass switch							
Unsynchronized Voltage(V.Phase to Phase)				F:Simulate a main failure and ensure that battery can maintain load for 25%							
Reserve Input Voltage(V.)				G:Clean up all PCB,Thyristor,dish cover,panel control and LED indicators							
Equipment Check											
All thyristor fit and lock in stationary											
Busbar and AC fuse are fit in socket											
PCB control and signaling cable are in good condition											
Technical comments:				Customer Comment:				Battery Type: SLA Battery			
Input U1 = 231 V, U12 = 399 V								Battery Model: HIPOW HP12-7.2Ah			
U2 = 232 V, U23 = 401 V								Battery fail No.			
U3 = 231 V, U31 = 401 V											
Code Explanation:P/F/N/A=PASS/FAIL/NOT ACTIVE/ADJUST OR TO CORRECTED				Customer name:				Position:			
				Signature:				Date: 22-9-65			

SERVICE REPORT

Job No.

DATE: 22 September 2565

Equipment

UPS:

Rec./Chg.

Inverter

Battery:

Model:

S/N:

E41 ENGINEERING CO., LTD.

50/28 M.2 T.Bangpleeyai, A.Bangplee,

Samutprakan, Thailand 10540

Teli:+66(0)2 009 1833

Fax:+66(0)2 011 0900

Mobile 081-9011793

Email: weerasak.ruchai@gmail.com

Customer name: Sri- Rayong Hospital

333/3 Moo 4 Cheangnoen, Muang,

Rayong 21000 Thailand

Fax:

Contact person:

Mobile No.

012 3

Description of duties:

- pm ups.
- check input, output voltage & current
- check dc rectifier and dc battery voltage total
- cleaning ups & battery

Job Analysis/Comment:

UPS normal

Spair part Replacement:

E41 Engineering Co., Ltd.

Signature

Name

Date

Customer authorized

Signature

Name

Date

22/9/65

E41

บริษัท อีทีเอ็นจี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
E41 Engineering Co., Ltd.

Preventive Maintenance Record

บันทึกการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่อง

Customer company/บริษัทลูกค้า: Sri- Rayong Hospital				UPS Type/รุ่นเครื่องUPS : MGE Galaxy 300				Location of UPS/ที่ตั้งเครื่อง UPS: OR 4			
Contact Person/ผู้ติดต่อ: _____				Serial No./หมายเลขเครื่อง : UJ1352100550				PSB No: _____		Job No. 007/2564	
Tel No./หมายเลขโทรศัพท์: _____				UPS Power/ขนาดกำลัง : 10KVA				SIB No: _____		Date: 22/9/2565	
Battery Checking Record											
Check electric power of Input and Output UPS				Check quality of Battery				Battery Dates: 9/12/2564			
Main Input		Ph1/R	Ph2/S	Ph3/T	P/F/N/A	Actual		Display		P/F/N/A	
Voltage(V. Phase and Neutral)		231.5	232	231.4		434.6		436			
Insulation Check		Current(A.)		1.1		1.5		1.6			
N+G=0.8V		Frequency(Hz.)		50		50		50			
UPS Output		Voltage(V. Phase and Neutral)		229.8		24		24			
Insulation Check		Current(A.)		0.4		0.4		0.4			
N+G=0.8V		Frequency(Hz.)		50		50		50			
Equipment Check				Check air input and output temperature				Ip		Op	
				Check all ventilation free and fan to spin							
				All control switches are in good condition							
				Check tighten of thyristor and cable connectors							
Check quality of rectifier section				Actual				Display		P/F/N/A	
DC Rectifier Voltage (Vdc.)				194.1				194.1			
DC Boost Voltage (Vdc.)											
DC Rectifier Current (A.)											
AC Ripple Voltage (mv.)				26				26			
Walk in/sot start>10 sec.											
Equipment Check				All thyristor fit and lock in stationary							
				Busbar and AC fuse are fit in socket							
				PCB control and signaling cable are in good condition							
Check quality of static switches				R/Ro				S/So		TYTo	
Unsynchronized Voltage(V.Phase to Phase)				4.2				4.2			
Reserve Input Voltage(V.)				Actual				Display			
				331.5				331			
Equipment Check				All thyristor fit and lock in stationary							
				Busbar and AC fuse are fit in socket							
				PCB control and signaling cable are in good condition							
Technical comments:				Customer Comment:				Battery Type: SLA Battery			
Input V1 = 230 V , V12 = 348 V								Battery Model: HIPOW HP12-7.2Ah			
V2 = 231 V , V23 = 402 V								Battery fail No.			
V3 = 231 V , V31 = 399 V											
Code Explanation: P/F/N/A=PASS/FAIL/NOT ACTIVE/ADJUST OR TO CORRECTED				Customer name: _____				Position: _____			
				Signature: _____				Date: _____			
								Engineer: Mr.Pasit Lertwattanawarang			
								Date: 22-9-15			

SERVICE REPORT

Job No. _____

DATE: 22 September 2565

Equipment

UPS: _____

Rec./Chg. _____

Inverter _____

Battery: _____

Model: _____

S/N: _____

OR 4

Customer name: Sri- Rayong Hospital

333/3 Moo 4 Cheangnoen, Muang,

Rayong 21000 Thailand

Fax: _____

Tel: _____

Contact person: _____

Mobile No. _____

Description of duties:

- Pa UPS.
- check input and output voltage & current
- check DC-rectifier and battery total voltage.
- cleaning UPS & battery

Job Analysis/Comment:

UPS normal

Spair part Replacement:

Customer authorized

Signature

Name

Date

E41 Engineering Co., Ltd.

Signature

Name

Date

Service Report

NO.	Item.
28710	28710
Date:	
<input type="checkbox"/> Installation	<input type="checkbox"/> Corrective
<input type="checkbox"/> Maintenance	<input type="checkbox"/> Checking
<input type="checkbox"/> Other	Contact:
Customer:	Tel:
Address:	Model:
Product Type:	Serial:
Rating:	Product warranty:
Type of Load:	

Technical Data Record

[illegible]

□ ได้ตามที่ต้องการหรือไม่

Battery Brand										Battery Warranty				สถานะของแบตเตอรี่			
Internal Battery										Ah Total				Unit Total			
Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance
1	1.18	1.1	21	1.18	1.1	41			61								
2	1.18	1.1	22	1.18	1.1	42			62								
3	1.18	1.1	23	1.18	1.1	43			63								
4	1.18	1.1	24	1.18	1.1	44			64								
5	1.18	1.1	25	1.18	1.1	45			65								
6	1.18	1.1	26	1.18	1.1	46			66								
7	1.18	1.1	27	1.18	1.1	47			67								
8	1.18	1.1	28	1.18	1.1	48			68								
9	1.18	1.1	29	1.18	1.1	49			69								
10	1.18	1.1	30	1.18	1.1	50			70								
11	1.18	1.1	31	1.18	1.1	51			71								
12	1.18	1.1	32	1.18	1.1	52			72								
13	1.18	1.1	33	1.18	1.1	53			73								
14	1.18	1.1	34	1.18	1.1	54			74								
15	1.18	1.1	35	1.18	1.1	55			75								
16	1.18	1.1	36	1.18	1.1	56			76								
17	1.18	1.1	37	1.18	1.1	57			77								
18	1.18	1.1	38	1.18	1.1	58			78								
19	1.18	1.1	39	1.18	1.1	59			79								
20	1.18	1.1	40	1.18	1.1	60			80								

☒ ดี
☐ แย่

☐ ใกล้เคียงปกติ
☐ ต่ำ
☐ สูง

หน้า 2/2

☐ Test
 ☒ 1u Test (จุลทดสอบ)

การทดสอบการสั่นของไฟ

NO. 1008

Item. /

Load	Time	0					
+Vdc							
-Vdc							
Adc							

Setting Output Voltage

V 10.0

Ah At Time

Software

สถานะของตัวประกอบและชุดทดสอบ


การวัดค่าและจุดทดสอบ

ทดสอบฟังก์ชันเครื่อง	<input type="checkbox"/> บั๊ก	<input type="checkbox"/> Battery Test	<input type="checkbox"/> Bypass Test	<input type="checkbox"/> Manual Test
	<input type="checkbox"/> สี่งๆ			
อุปกรณ์ภายใน (ดูวิธีสานตา)	<input checked="" type="checkbox"/> บั๊ก	(หม้อแปลง, ฟิวส์, มอเตอร์)		
	<input type="checkbox"/> สี่งๆ			
การเสวกล้อมกันมอเตอร์ (ดูวิธีสานตา)	<input checked="" type="checkbox"/> บั๊ก	(ดูวงจรในนาฬิกา, มีการรวมตัวกันมอเตอร์, ห่วงจากมอเตอร์, ห่วงจากมอเตอร์, ไม่มีการรวมตัวกันมอเตอร์, ไม่มีการรวมตัวกันมอเตอร์)		
	<input type="checkbox"/> สี่งๆ			

จากการเป็น / ผลการตรวจเช็ค:

อาการเจ็บ / ผลการตรวจเช็ค:[illegible]

สรุปการทำงานของแต่ละเรื่อง

() เครื่องใช้สามารถใช้งานได้	() ช่าง (รวม)	
ส่วนรับลูกค้า	ส่วนระบบและบริการ	รหัสเครื่องมือวัด
..... วันที่ / / เวลา น.	 วันที่ / / เวลา น.	Meter: Other: <i>Bunko 215</i>

BCCT

Connect your life to technology

บริษัท บีที คอนเนค จำกัด
143 หมู่ 3 ตำบลหนอง 36/1 อ.วชิรลงขัน แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 02-374 5460 โทรสาร 02-374 6067

หน้า 1/2

NO. 10100-0101 Item. 1

หน้า 1/2

Service Report

Type of Job

☐ Installation ☐ Corrective ☐ Maintenance ☐ Checking ☐ Other

Customer:

Address:

Product Type:

Rating:

Type of Load:

Date:

Contact:

Tel:

Model:

Product warranty:

Technical Data Record

Input Voltage		Output Voltage	
<input type="checkbox"/> Single Phase	<input type="checkbox"/> Three Phase	<input type="checkbox"/> Single Phase	<input type="checkbox"/> Three Phase
L ₁ -N	Vac, L ₁ -G	Vac, L ₁ -G	Vac, N ₁ -G
L ₁ -L ₂	Vac, L ₁ -L ₃	Vac, L ₁ -L ₃	Vac, L ₂ -L ₃
L ₁ -N	Vac, L ₂ -N	Vac, L ₂ -N	Vac, L ₂ -N
L ₁ -G	Vac, L ₂ -G	Vac, L ₂ -G	Vac, L ₂ -G
Input Current I ₁	A, I ₁	A, I ₂	A, I ₃
frequency	Hz	Hz	Hz
Rectifier Output	Vdc	Alarm	% Load Phase 1
Battery Charger	Vdc	Ventilation	% Load Phase 2
Battery Back up Test		Cable Tighten	% Load Phase 3
Static Switch Test		Clean up Unit	
Bypass Switch Test		Display Panel	

Battery Voltage Record

☐ ตรวจเช็ค ☐ ไม่ใช้ตรวจเช็ค

Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance	Cell No.	Voltage	Resistance
1	1.25	4.15	21	1.27	4.34	41		
2	1.25	4.15	22	1.25	4.16	42		
3	1.25	4.15	23	1.25	4.16	43		
4	1.25	4.15	24	1.25	4.16	44		
5	1.25	4.15	25	1.25	4.16	45		
6	1.25	4.15	26	1.25	4.16	46		
7	1.25	4.15	27	1.25	4.16	47		
8	1.25	4.15	28	1.25	4.16	48		
9	1.25	4.15	29	1.25	4.16	49		
10	1.25	4.15	30	1.25	4.16	50		
11	1.25	4.15	31	1.25	4.16	51		
12	1.25	4.15	32	1.25	4.16	52		
13	1.25	4.15	33	1.25	4.16	53		
14	1.25	4.15	34	1.25	4.16	54		
15	1.25	4.15	35	1.25	4.16	55		
16	1.25	4.15	36	1.25	4.16	56		
17	1.25	4.15	37	1.25	4.16	57		
18	1.25	4.15	38	1.25	4.16	58		
19	1.25	4.15	39	1.25	4.16	59		
20	1.25	4.15	40	1.25	4.16	60		

Battery brand

Battery Warranty

Internal Battery

V

Ah, Total

Unit Total

String

External Battery

V

Ah, Total

Unit Total

String

Battery brand

Internal Battery

V

Ah, Total

Unit Total

String

External Battery

V

Ah, Total

Unit Total

String

BCCT

Connect your life to technology

บริษัท บีที คอนเนค จำกัด
143 หมู่ 3 ตำบลหนอง 36/1 อ.วชิรลงขัน แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 02-374 5460 โทรสาร 02-374 6067

หน้า 2/2

NO. 10100-0101 Item. 1

หน้า 2/2

ทดสอบการชาร์จไฟ

☐ Test ☐ No Test (Emergency)

Voltage Discharge

Load

Time

0

Current Discharge

+Vdc

-Vdc

Adc

สถานะของอุปกรณ์และข้อมูล

การตั้งค่าของอุปกรณ์

Setting Output Voltage

V

Selling Battery

Ah

At Time

Software

☐ ใช้งาน

ทดสอบฟังก์ชันเครื่อง

☐ Battery Test ☐ Bypass Test ☐ Manual Test

โหมดการชาร์จ (ดูคำแนะนำ)

☐ ปกติ (เปิดประจุ, ปิดประจุ, มอเตอร์)

การตรวจสอบสถานะ (ดูคำแนะนำ)

☐ ฉุกเฉิน (ดูพารามิเตอร์, มีการแจ้งเตือน, ปรากฏสถานะ, ปรากฏสถานะ, ปรากฏสถานะ)

สถานะ / ผลการตรวจเช็ค

☐ ใช้งาน

รายละเอียดการแก้ไข :

รายละเอียดการแก้ไข :

รายละเอียดการแก้ไข :

สรุปการพิจารณาของเครื่อง

() เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ () เครื่องมีข้อบกพร่องต้องแก้ไข (ชม)

() เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ () อื่นๆ (ชม)

ส่วนรับลูกค้า

ส่วนรับแผนกบริการ

รหัสเครื่องมือถือ

Meter: 10100-0101

Other: 10100-0101

FM-SV-04 Rev.03/01.01.60 หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดแจ้ง โทร.02-374 5460 Email: service@btconnect.co.th

Jockey Pump



AT LIAISON FACILITY MANAGEMENT Co.,Ltd.
PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN 2022
AT SITESRH.....Rev.01

ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	FM-EMD 02
ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	Rev 02
កាលបរិច្ឆេទ	1/4/2021

[illegible]

W	30	WEEKLY
M	30	MONTHLY
Q	30	QUARTERLY
S	30	SEM FINAL
Y	30	YEARLY
SC	30	Subcontractor

ชื่อ: [REDACTED] ผู้บริหารหน่วยงาน
 Date/วันที่: 25/1/65

วันที่ 25/1/65
 Date/วัน 25/1/65

ชื่อ  วิชา 
 ชื่อ  วิชา 
 Date/วันที่  23/1/65

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

17/7/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นตะเอนและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	150/มิลิ		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (AC Volts)		401		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		5.1		
สรุปผลการตรวจเช็ค				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 17, 7, 65

วันที่ 17, 7, 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

7/7/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นตะเอนและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150 PSI	150 PSI		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (AC Volts)		406 v		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.7 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค				
Test Run 1 ชม. ปิดระบบ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 7, 7, 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 7, 7, 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาระดับน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

14/8/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นตะเอนและเสียง		ปกติ		
ปั๊มติ๊กแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
ปั๊มติ๊กแรงดันทางออก (PSI)	150 PSI	150 PSI		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
ปั๊มติ๊กแรงเคลื่อนไฟฟ้า (AC Volts)		410 V		
ปั๊มติ๊กกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		3.44 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค Test Run ปะจําสัปดาห์ที่ผ่านมาปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 14 / 8 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 16 / 8 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาระดับน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

2/8/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นตะเอนและเสียง		ปกติ		
ปั๊มติ๊กแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
ปั๊มติ๊กแรงดันทางออก (PSI)	160	160		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
ปั๊มติ๊กแรงเคลื่อนไฟฟ้า (AC Volts)		404 V		
ปั๊มติ๊กกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.2 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค Test Run ปะจําสัปดาห์ที่ผ่านมาปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 2 / 8 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 6 / 8 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

อาคาร

C

เดือน

18/09/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การสั่นสะเทือนและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	160 PSI	160 PSI		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (AC Volts)		401 v		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.6 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค TCRT หัก 25-70 วัน/สัปดาห์ ระบบปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 18 / 09 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 18 / 09 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

อาคาร

C

เดือน

4/9/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การสั่นสะเทือนและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	160 PSI	160 PSI		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (AC Volts)		401 v		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.6 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค Test หัก 25-70 วัน/สัปดาห์ ระบบปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 4 / 9 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 4 / 9 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

9/10/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นสวิตช์เตือนและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (AC Volts)		400		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		5.01		
สรุปผลการตรวจเช็ค				
ทดสอบ ป.ร. จักรกลปั๊ม ร.ข.น.ปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 9 / 10 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 9 / 10 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

2/10/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นสวิตช์เตือนและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (AC Volts)		400		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.99		
สรุปผลการตรวจเช็ค				
Test RUN ป.ร. จักรกลปั๊ม ร.ข.น.ปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 2 / 10 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 2 / 10 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์

(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

13 / 11 / 65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นสวิตช์และเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (AC Volts)		403 V		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.7 Am		
สรุปผลการตรวจเช็ค				
Test Pump ประจำสัปดาห์ ทำงานปกติ				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 13 / 11 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 13 / 11 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์

(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

6 / 11 / 65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การลั่นสวิตช์และเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วาล์วควบคุมแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (AC Volts)		404 V		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		5.0 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 6 / 11 / 65

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 6 / 11 / 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

11/12/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การอ่านสภาวะและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วัดค่าความดันแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (AC Volts)		408 V		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		0.7 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 11, 12, 65

ผู้ตรวจระบบ

วันที่ 12, 12, 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

แบบฟอร์มการตรวจเช็คปั๊มรักษาแรงดันน้ำ ประจำสัปดาห์
(Checklist of Jockey Pump Weekly)

อาคาร

C

เดือน

4/12/65

รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	หมายเหตุ
การอ่านสภาวะและเสียง		ปกติ		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	150	150		
วัดค่าความดันแรงดัน	ปกติ	ปกติ		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (AC Volts)		410 V		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (AC Amp.)		4.9 A		
สรุปผลการตรวจเช็ค				

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 4, 12, 65

ผู้ตรวจระบบ

วันที่ 5, 12, 65

FM-FAC-049 Rev.0 (16/10/2016)

Waste Water Treatment Plant and Water Pump



ATALIAN FACILITY MANAGEMENT Co.,Ltd.
PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN 2022
AT SITESRH.....Rev.01

วันที่อนุมัติ: 15/11/65
วันที่แก้ไข: Rev.01
วันที่ออกพิมพ์: 15/11/2021

System	Sub	AMOUNT (Set)	ENGINEERING EQUIPMENT LIST	LOCATION			CODE	DETAIL				Risk	PM MASTER PLAN												Remark
				BUILDING	FLOOR	AREA		BRAND	MODEL	SERIAL	CAPACITY		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
			Waste Water Treatment Plan																						
			Submersible Pump																						
MP	HW	1	SP - 01	B	1	บ่อพักน้ำเสียข้างตึก B	SP-B-1-01	-	-	-	2.2 kw		M	M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	
MP	HW	1	SP - 02	B	1	บ่อพักน้ำเสียข้างตึก B	SP-B-1-02	-	-	-	2.2 kw		M	M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	
MP	HW	1	SP - 03	B	1	โถพักอาหาร B	SP-B-1-03	-	-	-	2.2 kw		M	M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	
MP	HW	1	SP - 04	B	1	โถพักอาหาร B	SP-B-1-04	-	-	-	2.2 kw		M	M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	
MP	HW	1	SP - 05 (1 set)	PK	1	บ่อน้ำบริเวณหน้าบ่อน้ำ	SP-PK-1-05	EURO FLOW	-	-	-		M	M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	
			Aerator Pump																						
WWT		1	AP-01	PK	1	บ่อน้ำบัต	AP-PK-1-01	-	-	-	1.5 kw		M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	
WWT		1	AP-02	PK	1	บ่อน้ำบัต	AP-PK-1-02	-	-	-	1.5 kw		M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	
WWT		1	AP-03	PK	1	บ่อปลาร้ากราฟ	AP-PK-1-03	-	-	-	1.5 kw		M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	
			Sludge Pump																						
MP		1	SLP - 1	PK	1	บ่อน้ำบัต	SLP-PK-1-01	-	-	-	0.75 kw		M	H	M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	
			Water Pump																						
			Transfer pump																						
MP		1	Cwp-01	C	1	ห้องสูบน้ำ	Cwp-C-1-01	BOCK CROMPTON	-	-	15 kw		M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	M	H	
MP		1	Cwp-02	C	1	ห้องสูบน้ำ	Cwp-C-1-02	BOCK CROMPTON	-	-	15 kw		M	M	M	M	M	H	M	M	M	M	M	H	
			Booster pump																						
MP		1	BP - 01	B	R	สถานี	BP-B-R-01	EBARA	-	-	3.48 kw		O	M	M	H	M	M	O	M	M	H	M	O	
MP		1	BP - 02	B	R	สถานี	BP-B-R-02	EBARA	-	-	3.48 kw		O	M	M	H	M	M	O	M	M	H	M	O	

W	=	WEEKLY
M	=	MONTHLY
Q	=	QUARTERLY
S	=	SEMI ANNUAL
Y	=	YEARLY
SC	=	Subcontractor

ลงชื่อ: [Signature]
ตำแหน่ง: [Position]
Date/วันที่: 25/11/65

ลงชื่อ: [Signature]
ตำแหน่ง: [Position]
Date/วันที่: 25/11/65

ลงชื่อ: [Signature]
ตำแหน่ง: [Position]
Date/วันที่: [Date]

อาคาร B,C,PK

ประจำเดือน 16/3/65

รายการ	อาคาร	สถานที่	Code							Start	Finish	Voltage (V)			Amperes (A)			Remark
			1	2	3	4	5	6	7			R-S	S-T	T-R	R	S	T	
SP-01	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 1	/	/	/	/	/	/	/			106	106	104	1.1	2.6	2.52	
SP-02	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 2	/	/	/	/	/	/	/			105	106	104	2.3	2.5	2.82	
SP-03	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 3	/	/	/	/	/	/	/			105	105	105	2.5	2.5	2.43	
SP-04	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 4	/	/	/	/	/	/	/			104	105	110	2.1	1.9	2.13	
SP-05 (10)	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 5	-	/	/	/	/	/	/			220	-	-	3.9	-	-	ชั้น 1 เพลีย
AP-01	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 6	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
AP-02	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 7	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
AP-03	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 8	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SLP-1	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 9	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
Cop-01	C	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 10	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
Cop-02	C	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 11	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SP-01	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 12	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SP-02	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 13	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SP-06	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 14	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	

ดำเนินการโดย / Action By

1. [Signature]

2. [Signature]

วันที่ Date 16/3/65

ตรวจสอบโดย / Check By

1. [Signature]

2. [Signature]

วันที่ Date 16/3/65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ, (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

อาคาร B,C,PK

ประจำเดือน 10/8/65

รายการ	อาคาร	สถานที่	Code							Start	Finish	Voltage (V)			Amperes (A)			Remark
			1	2	3	4	5	6	7			R-S	S-T	T-R	R	S	T	
SP-01	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 1	/	/	/	/	/	/	/			106	106	104	1.1	2.6	2.52	
SP-02	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 2	/	/	/	/	/	/	/			105	106	104	2.3	2.5	2.82	
SP-03	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 3	/	/	/	/	/	/	/			105	105	105	2.5	2.5	2.43	
SP-04	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 4	/	/	/	/	/	/	/			104	105	110	2.1	1.9	2.13	
SP-05 (10)	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 5	-	/	/	/	/	/	/			220	-	-	3.9	-	-	ชั้น 1 เพลีย
AP-01	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 6	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
AP-02	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 7	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
AP-03	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 8	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SLP-1	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 9	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
Cop-01	C	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 10	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
Cop-02	C	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 11	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SP-01	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 12	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SP-02	B	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 13	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	
SP-06	PK	ห้องปั๊มลิฟต์ชั้น 14	-	/	/	/	/	/	/			370	370	370	1.2	1.3	1.23	

ดำเนินการโดย / Action By

1. [Signature]

2. [Signature]

วันที่ Date 10/8/65

ตรวจสอบโดย / Check By

1. [Signature]

2. [Signature]

วันที่ Date 10/8/65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ, (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

อาคาร B,C,P,K

ประจำเดือน 10/9/65

รายการ	อาคาร	สถานที่	Code							Start	Finish	Voltage (V)			Ampere (A)			Remark
			1	2	3	4	5	6	7			R-S	S-T	T-R	R	S	T	
SP-01	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	2.5	2.3	2.52	
SP-02	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	2.8	2.6	2.8	
SP-03	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	2.4	2.4	2.4	
SP-04	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	399	400	2.4	2.1	2.07	
SP-05 (1+)	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			231	-	-	3.8	-	-	ขึ้น 1 เมตร
AP-01	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	399	4.8	4.8	4.82	
AP-02	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	400	399	4.2	4.2	4.24	
AP-03	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			231	-	-	0.99	-	-	ขึ้น 1 เมตร
SLP-1	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	399	1.9	1.9	1.9	
Cwp-01	C	ถังสูบน้ำ	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	18.3	18.3	18.4	
Cwp-02	C	ถังสูบน้ำ	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	399	400	18.3	18.3	18.4	
SP-01	B	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	400	399	4.2	4.2	4.2	
SP-02	B	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	4.2	4.2	4.2	
SP-04	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	399	1.9	1.9	1.9	

Code 1 ตรวจถังสูบน้ำ 2 ตรวจถังเก็บน้ำเสีย 3 ตรวจถัง Terminal Box และ จุก Junction Box 4 ถังเก็บน้ำเสีย 5 ถังเก็บน้ำเสีย 6 ตรวจถังสูบน้ำ 7 ควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบ

ดำเนินการโดย / Action 1 2

วันที่ Done 10/9/65

ตรวจสอบโดย / Check By

วันที่ Done 15/9/65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ, (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

อาคาร B,C,P,K

ประจำเดือน 10/10/65

รายการ	อาคาร	สถานที่	Code							Start	Finish	Voltage (V)			Ampere (A)			Remark
			1	2	3	4	5	6	7			R-S	S-T	T-R	R	S	T	
SP-01	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	401	399	2.5	2.5	2.5	
SP-02	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	400	399	2.8	2.6	2.8	
SP-03	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	2.4	2.4	2.4	
SP-04	B	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	400	399	1.9	1.9	1.9	
SP-05 (1+)	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			231	-	-	3.8	-	-	ขึ้น 1 เมตร
AP-01	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	399	399	4.8	4.8	4.8	
AP-02	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	399	4.2	4.2	4.2	
AP-03	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			231	-	-	0.99	-	-	ขึ้น 1 เมตร
SLP-1	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	399	399	1.9	1.9	1.9	
Cwp-01	C	ถังสูบน้ำ	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	399	400	18.3	18.3	18.4	
Cwp-02	C	ถังสูบน้ำ	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	18.3	18.3	18.4	
SP-01	B	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	400	399	4.2	4.2	4.2	
SP-02	B	ถังเก็บน้ำเสีย	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	400	4.2	4.2	4.2	
SP-04	PK	ถังเก็บน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	399	400	1.9	1.9	1.9	

Code 1 ตรวจถังสูบน้ำ 2 ตรวจถังเก็บน้ำเสีย 3 ตรวจถัง Terminal Box และ จุก Junction Box 4 ถังเก็บน้ำเสีย 5 ถังเก็บน้ำเสีย 6 ตรวจถังสูบน้ำ 7 ควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบ

ดำเนินการโดย / Action 1 2

วันที่ Done 10/10/65

ตรวจสอบโดย / Check By

วันที่ Done 16/10/65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ, (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

อาคาร B.C.PK

ประจำเดือน 9/11/65

รายการ	สถานที่	สถานที่	Code							Start	Finish	Voltage (V)			Ampere (A)			Remark
			1	2	3	4	5	6	7			R-S	S-T	T-R	R	S	T	
SP-01	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			104	104	105	1.5	1.5	1.5	
SP-02	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			105	105	106	1.5	1.5	1.5	
SP-03	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			104	104	105	1.5	1.5	1.5	
SP-04	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			106	106	107	1.5	1.5	1.5	
SP-05 (1+)	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			227	-	-	3.7	-	-	ขึ้น 1 ต่อ
AP-01	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			104	104	105	1.5	1.5	1.5	
AP-02	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			104	104	105	1.5	1.5	1.5	
AP-03	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			310	-	-	0.56	-	-	ขึ้น 1 ต่อ
SLP-1	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			105	105	106	1.5	1.5	1.5	
Cwp-01	C	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			397	400	400	1.5	1.5	1.5	
Cwp-02	C	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
BP-01	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
BP-02	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			401	401	402	1.5	1.5	1.5	
SP-06	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			403	403	404	1.5	1.5	1.5	

ดำเนินการโดย / Action By: 1. [Signature] 2. [Signature]

วันที่ Date: 9/11/65

ตรวจสอบโดย: [Signature]

วันที่ Date: 10/11/65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ, (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

อาคาร B.C.PK

ประจำเดือน 12/10/65

รายการ	สถานที่	สถานที่	Code							Start	Finish	Voltage (V)			Ampere (A)			Remark
			1	2	3	4	5	6	7			R-S	S-T	T-R	R	S	T	
SP-01	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
SP-02	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
SP-03	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
SP-04	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
SP-05 (1+)	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			230	-	-	3.6	-	-	ขึ้น 1 ต่อ
AP-01	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
AP-02	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
AP-03	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			230	-	-	0.94	-	-	ขึ้น 1 ต่อ
SLP-1	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
Cwp-01	C	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
Cwp-02	C	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
BP-01	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399	400	400	1.5	1.5	1.5	
BP-02	B	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	400	401	1.5	1.5	1.5	
SP-06	PK	ถังบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			400	399	400	1.5	1.5	1.5	

ดำเนินการโดย / Action By: 1. [Signature] 2. [Signature]

วันที่ Date: 12/10/65

ตรวจสอบโดย: [Signature]

วันที่ Date: 12/10/65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ, (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

วันที่	เวลา	เที่ยว	เหลือ	เมตร	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	๐๖.๕๐	✓	✓	0 - 83 m3		
2	๐๖.๕๕	✓	✓			
3	๐๖.๑๐	✓	✓			
4	๐๖.๑๕	✓	✓			
5	๐๖.๒๐	✓	✓			
6	๐๖.๒๕	✓	✓			
7	๐๖.๓๐	✓	✓			
8	๐๖.๓๕	✓	✓			
9	๐๖.๔๐	✓	✓			
10	๐๖.๔๕	✓	✓			
11	๐๖.๕๐	✓	✓			
12	๐๖.๕๕	✓	✓			
13	๐๖.๐๐	✓	✓			
14	๐๖.๐๕	✓	✓			
15	๐๖.๑๐	✓	✓			
16	๐๖.๑๕	✓	✓			
17	๐๖.๒๐	✓	✓			
18	๐๖.๒๕	✓	✓			
19	๐๖.๓๐	✓	✓			
20	๐๖.๓๕	✓	✓			
21	๐๖.๔๐	✓	✓			
22	๐๖.๔๕	✓	✓			
23	๐๖.๕๐	✓	✓			
24	๐๖.๕๕	✓	✓			
25	๐๖.๐๐	✓	✓			
26	๐๖.๐๕	✓	✓			
27	๐๖.๑๐	✓	✓			
28	๐๖.๑๕	✓	✓			
29	๐๖.๒๐	✓	✓			
30	๐๖.๒๕	✓	✓			
31	๐๖.๓๐	✓	✓			

หมายเหตุ เขียน = ปกติ

เหลือ = ใต้ระดับ

แดง - วิกฤติ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่เดือนปี ๕๕/๖/๕๕

ปริมาณบ่อพักน้ำ



จ.ช. ๕

วันที่	เวลา	เขียว 166 - 250 m3	เหลือง 83 - 166 m3	แดง 0 - 83 m3	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	๐๖:๑๗	/	-	-		
2	๐๖:๑๐	/	-	-		
3	๐๖:๒๕	/	-	-		
4	๐๖:๑๐	/	-	-		
5	๐๖:๒๕	/	-	-		
6	๐๖:๒๕	/	-	-		
7	๐๖:๑๕	/	-	-		
8	๐๖:๒๕	/	-	-		
9	๐๖:๒๕	/	-	-		
10	๐๖:๒๕	/	-	-		
11	๐๖:๑๐	/	-	-		
12	๐๖:๑๐	/	-	-		
13	๐๖:๑๐	/	-	-		
14	๐๖:๑๕	/	-	-		
15	๐๖:๑๕	/	-	-		
16	๐๖:๑๐	/	-	-		
17	๐๖:๑๐	/	-	-		
18	๐๖:๑๐	/	-	-		
19	๐๖:๑๐	/	-	-		
20	๐๖:๑๐	/	-	-		
21	๐๖:๑๐	/	-	-		
22	๐๖:๑๐	/	-	-		
23	๐๖:๑๐	/	-	-		
24	๐๖:๑๐	/	-	-		
25	๐๖:๑๐	/	-	-		
26	๐๖:๑๐	/	-	-		
27	๐๖:๑๐	/	-	-		
28	๐๖:๑๐	/	-	-		
29	๐๖:๑๐	/	-	-		
30	๐๖:๑๐	/	-	-		
31	๐๖:๑๐	/	-	-		

หมายเหตุ เขียว = ปกติ
เหลือง = เสี่ยง
แดง = วิกฤติ

ผู้ตรวจสอบ.....
วันเดือนปี ๓๑/๕/๖๕



จ.ช. ๖๒

วันที่	เวลา	เขียว 166 - 250 m3	เหลือง 83 - 166 m3	แดง 0 - 83 m3	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	๐๖:๑๐	/	-	-		
2	๐๖:๑๐	/	-	-		
3	๐๖:๑๐	/	-	-		
4	๐๖:๑๐	/	-	-		
5	๐๖:๑๐	/	-	-		
6	๐๖:๑๐	/	-	-		
7	๐๖:๑๐	/	-	-		
8	๐๖:๑๐	/	-	-		
9	๐๖:๑๐	/	-	-		
10	๐๖:๑๐	/	-	-		
11	๐๖:๑๐	/	-	-		
12	๐๖:๑๐	/	-	-		
13	๐๖:๑๐	/	-	-		
14	๐๖:๑๐	/	-	-		
15	๐๖:๑๐	/	-	-		
16	๐๖:๑๐	/	-	-		
17	๐๖:๑๐	/	-	-		
18	๐๖:๑๐	/	-	-		
19	๐๖:๑๐	/	-	-		
20	๐๖:๑๐	/	-	-		
21	๐๖:๑๐	/	-	-		
22	๐๖:๑๐	/	-	-		
23	๐๖:๑๐	/	-	-		
24	๐๖:๑๐	/	-	-		
25	๐๖:๑๐	/	-	-		
26	๐๖:๑๐	/	-	-		
27	๐๖:๑๐	/	-	-		
28	๐๖:๑๐	/	-	-		
29	๐๖:๑๐	/	-	-		
30	๐๖:๑๐	/	-	-		
31	๐๖:๑๐	/	-	-		

หมายเหตุ เขียว = ปกติ
เหลือง = เสี่ยง
แดง = วิกฤติ

ผู้ตรวจสอบ.....
วันเดือนปี ๓๑/๕/๖๕

วันที่	เวลา	เขี้ยว	เหลือง	แดง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	๐๖:๐๐	✓	-	-	[REDACTED]	
2	๐๖:๑๐	✓	-	-		
3	๐๖:๒๐	✓	-	-		
4	๐๖:๓๐	✓	-	-		
5	๐๖:๔๐	✓	-	-		
6	๐๖:๕๐	✓	-	-		
7	๐๖:๖๐	✓	-	-		
8	๐๖:๗๐	✓	-	-		
9	๐๖:๘๐	✓	-	-		
10	๐๖:๙๐	✓	-	-		
11	๐๖:๐๐	✓	-	-		
12	๐๖:๑๐	✓	-	-		
13	๐๖:๒๐	✓	-	-		
14	๐๖:๓๐	✓	-	-		
15	๐๖:๔๐	✓	-	-		
16	๐๖:๕๐	✓	-	-		
17	๐๖:๖๐	✓	-	-		
18	๐๖:๗๐	✓	-	-		
19	๐๖:๘๐	✓	-	-		
20	๐๖:๙๐	✓	-	-		
21	๐๖:๐๐	✓	-	-		
22	๐๖:๑๐	✓	-	-		
23	๐๖:๒๐	✓	-	-		
24	๐๖:๓๐	✓	-	-		
25	๐๖:๔๐	✓	-	-		
26	๐๖:๕๐	✓	-	-		
27	๐๖:๖๐	✓	-	-		
28	๐๖:๗๐	✓	-	-		
29	๐๖:๘๐	✓	-	-		
30	๐๖:๙๐	✓	-	-		
31	๐๖:๐๐	✓	-	-		

หมายเหตุ เขี้ยว = ปกติ

เหลือง = เสี่ยง

แดง = วิกฤติ

ผู้ตรวจสอบ.....

วันเดือนปี ๓๑/๑๐/๖๕

วันที่	เวลา	เขี้ยว	เหลือง	แดง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	๐๖:๐๐	✓	-	-	[REDACTED]	
2	๐๖:๑๐	✓	-	-		
3	๐๖:๒๐	✓	-	-		
4	๐๖:๓๐	✓	-	-		
5	๐๖:๔๐	✓	-	-		
6	๐๖:๕๐	✓	-	-		
7	๐๖:๖๐	✓	-	-		
8	๐๖:๗๐	✓	-	-		
9	๐๖:๘๐	✓	-	-		
10	๐๖:๙๐	✓	-	-		
11	๐๖:๐๐	✓	-	-		
12	๐๖:๑๐	✓	-	-		
13	๐๖:๒๐	✓	-	-		
14	๐๖:๓๐	✓	-	-		
15	๐๖:๔๐	✓	-	-		
16	๐๖:๕๐	✓	-	-		
17	๐๖:๖๐	✓	-	-		
18	๐๖:๗๐	✓	-	-		
19	๐๖:๘๐	✓	-	-		
20	๐๖:๙๐	✓	-	-		
21	๐๖:๐๐	✓	-	-		
22	๐๖:๑๐	✓	-	-		
23	๐๖:๒๐	✓	-	-		
24	๐๖:๓๐	✓	-	-		
25	๐๖:๔๐	✓	-	-		
26	๐๖:๕๐	✓	-	-		
27	๐๖:๖๐	✓	-	-		
28	๐๖:๗๐	✓	-	-		
29	๐๖:๘๐	✓	-	-		
30	๐๖:๙๐	✓	-	-		
31	๐๖:๐๐	✓	-	-		

หมายเหตุ เขี้ยว = ปกติ

เหลือง = เสี่ยง

แดง = วิกฤติ

ผู้ตรวจสอบ.....

วันเดือนปี ๓๐/๑๑/๖๕

วันที่	เวลา	เขี้ยว	เหลือง	แดง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	06.00	✓	-	-	[REDACTED]	
2	06.10	✓	-	-		
3	06.10	✓	-	-		
4	06.20	✓	-	-		
5	06.30	✓	-	-		
6	06.30	✓	-	-		
7	06.40	✓	-	-		
8	06.40	✓	-	-		
9	6.10	✓	-	-		
10	6.15	✓	-	-		
11	6.20	✓	-	-		
12	6.15	✓	-	-		
13	6.25	✓	-	-		
14	6.10	✓	-	-		
15	6.20	✓	-	-		
16	6.10	✓	-	-		
17	6.00	✓	-	-		
18	6.00	✓	-	-		
19	6.00	✓	-	-		
20	06.00	✓	-	-		
21	06.10	✓	-	-		
22	06.20	✓	-	-		
23	06.10	✓	-	-		
24	06.00	✓	-	-		
25	06.10	✓	-	-		
26	06.00	✓	-	-		
27	06.10	✓	-	-		
28	06.20	✓	-	-		
29	06.30	✓	-	-		
30	06.10	✓	-	-		
31	06.20	✓	-	-		

หมายเหตุ เขี้ยว = ปกติ

เหลือง = เต็มครึ่ง

แดง = วิกฤติ

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ตรวจเช็ค 21/12/55

Central Emergency Light Monthly Checklist

Central Emergency Light Monthly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแบตเตอรี่^{๕๗}ฉุกเฉินแบบรวมศูนย์ประจำเดือน

แบบฟอร์มการตรวจสอบแบบเตตระโพอิกินแบบรวมศูนย์ประจำปี

อาคาร ..

วันเดือนปี 16 กรกฎาคม 2556

อาคาร

[illegible]

Code	PM Program (Monthly)
------	------------------------

1	ตรวจโรคสภาพหลอดเลือดไฟแผลงมล (Normal)
---	---------------------------------------

2 ทดสอบการส่องสว่างของหลอดไฟ

3 ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่ (แบบแห้ง)

-อายุการใช้งาน -ลักษณะแปด บวม/ไม่บวม -ไม่เกิดกลิ่น

4 ทดสอบการใช้งานของแปดเตอรี่ (ทดสอบ|รับจำแนก 2 สร.)

หมายเหตุ: ($\sqrt{}$) ปกติ, (x) ผิดปกติ

100

.....
 57/6/71

call 191

2

ผู้ตรวจสอบ.....

.....
-191

ผู้ตรวจการ

2/8/05

.....

2

ผู้ตรวจการสอบ

NAME.....

Code	PM Program (Monthly)
------	------------------------

1	ตรวจเลือดสภาพหลอดเลือดไปแดงผล (Normal)
---	--

2 พดสอบการส่องสว่างของหลอดไฟ

3 ตรวจรู้ศักยภาพของแบบเดสก์ (แบบแห้ง)

อาชีพการงาน - ลักษณะเพศ วาม/ไม่วม - ไปเร็ว/ช้า

4. ทดสอบการใช้งานของแปดเดือ (ทดสอบการระงับกลิ่น 2 ครั้ง)

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบแบบเตอร์ฟูกิ้นแบบรวมศูนย์ประจำเดือน

[illegible]

วันเดือนปี ๑๒/๑๑/๖๕

[illegible]

Code	PM Program (Monthly)	ผู้ตรวจชื่อ..... วันที่.....
1	ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟแสงระย (Normal)	ผู้ตรวจชื่อ..... วันที่.....
2	ทดสอบการส่องสว่างของหลอดไฟ	ผู้ตรวจชื่อ..... วันที่.....
3	ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่ (แบตแห้ง) -อายุการใช้งาน - ลักษณะแบตเตอรี่ - ไม่เป็นขี้เกลือ	ผู้ตรวจชื่อ..... วันที่.....
4	ทดสอบการใส่ระบบแบตเตอรี่ (ทดสอบประจุเดือน 2 ชม.)	ผู้ตรวจชื่อ..... วันที่.....

หมายเหตุ: ($\sqrt{\quad}$) ปกติ, (x) ผิดปกติ

[illegible]

Central Emergency Light Monthly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแบบเตอร์ใหญ่^{๓๒}ลักษณะรวมศูนย์ประจำเดือน

วันที่ ๑๒/๑๒/๖๕
วันเดือนปี

วันที่ ๑๒/๑๒/๖๕

[illegible]

Code	PM Program (Monthly)	ผู้ตรวจ..... วันที่.....
1	ตรวจเช็คสภาพของรถไปตรวจ (Normal )	.....
2	ทดสอบการส่งตัวของรถออกไป	.....
3	ตรวจเช็คสภาพของแม่เหล็ก (แม่เหล็ก) - ยากูให้เข้า - ลักษณะแบบ บวม / ไม่บวม - ไม่เป็นสีเหลือง	.....
4	ทดสอบการใช้งานของแม่เหล็ก (ทดสอบประจำเดือน 2 ชม.)	.....

หมายเหตุ: (✓) ปกติ. (x) ผิดปกติ

5077771

แบบฟอร์มการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

อาคาร A วันที่ 16 / 9 / 65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	EML-A-1-01	โถงพักคอย OPD 1/1	1	/	/	/	/	/	
2	EML-A-1-02	โถงพักคอย OPD 1/2	1	/	/	/	/	/	
3	EML-A-1-03	หน้าห้องเก็บยา OPD	1	/	/	/	/	/	
4	EML-A-1-04	หน้าห้องเก็บของ ER	1	/	/	/	/	/	
5	EML-A-1-05	เคาน์เตอร์ ER 1/1	1	/	/	/	/	/	
6	EML-A-1-06	เคาน์เตอร์ ER 1/2	1	/	/	/	/	/	
7	EML-A-1-07	เคาน์เตอร์รับเงิน หน้า ER	1	/	/	/	/	/	
8	EML-A-1-08	หน้าห้องพักรักษา ER	1	/	/	/	/	/	
9	EML-A-1-09	ในห้องพักรักษา ER	1	/	/	/	/	/	
10	EML-A-1-10	หน้าเคาน์เตอร์ X-RAY	1	/	/	/	/	/	
11	EML-A-1-11	LOBBY X-RAY	1	/	/	/	/	/	
12	EML-A-1-12	ห้อง GENERAL X-RAY	1	/	/	/	/	/	
13	EML-A-1-13	ห้อง CT SCAN 1	1	/	/	/	/	/	
14	EML-A-1-14	Control Room CT SCAN	1	/	/	/	/	/	
15	EML-A-1-15	ห้อง CT SCAN 2	1	/	/	/	/	/	
16	EML-A-1-16	หน้าห้องจัดตรวจ X-RAY	1	/	/	/	/	/	
17	EML-A-1-17	บันไดหนีไฟ ST 4 ชั้น 1	1	/	/	/	/	/	
18	EML-A-1-18	หน้าประตูทางขึ้นรถลิฟต์ด้านใน	1	/	/	/	/	/	
19	EML-A-1-19	หน้าห้องตรวจ 1,2 ประกันสังคม	1	/	/	/	/	/	
20	EML-A-1-20	โถงพักคอยประกันสังคม	1	/	/	/	/	/	
21	EML-A-1-21	หน้าห้องเก็บของหลัง ER	1	/	/	/	/	/	
22	EML-A-1-22	หน้าทางเดินแยก X-RAY	1	/	/	/	/	/	
23	EML-A-1-23	หน้าห้อง Control Room	1	/	/	/	/	/	
24	EML-A-1-24	ข้างห้อง Control Room	1	/	/	/	/	/	
25	EML-A-1-25	ประตูทางเชื่อมระหว่างอาคาร AC ด้านใน	1	/	/	/	/	/	
26	EML-A-2-01	โถงห้องใต้ 1/1	2	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจเช็ค: [Redacted]

วันที่: 16 / 9 / 65

ผู้ตรวจสอบ: [Redacted]

วันที่: 16 / 9 / 65

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

Emergency Light

แบบฟอร์มการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

อาคาร **A** วันที่ **12/8/65**

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
1	EML-A-1-01	โง่งพักคอย OPD 1/1	1	1	2	3	4	5	
2	EML-A-1-02	โง่งพักคอย OPD 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EML-A-1-03	หน้าการรับจ่ายยา OPD	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EML-A-1-04	หน้าห้องเก็บของ ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EML-A-1-05	เคาน์เตอร์ ER 1/1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML-A-1-06	เคาน์เตอร์ ER 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EML-A-1-07	เคาน์เตอร์เวชชีน หน้า ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EML-A-1-08	หน้าห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EML-A-1-09	ในห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML-A-1-10	หน้าเคาน์เตอร์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-A-1-11	LOBBY X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EML-A-1-12	ห้อง GENERAL X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EML-A-1-13	ห้อง CT SCAN 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-A-1-14	Control Room CT SCAN	1	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EML-A-1-15	ห้อง CT SCAN 2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML-A-1-16	หน้าห้องเอกซเรย์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML-A-1-17	บันไดหนีไฟ ST 4 ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-A-1-18	หน้าประตูทางเข้าประกันสังคม ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML-A-1-19	หน้าห้องตรวจ 1,2 ประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EML-A-1-20	โง่งพักคอยประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-A-1-21	หน้าห้องเก็บของหลัง ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML-A-1-22	หน้าทางเดินแยก X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML-A-1-23	หน้าห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML-A-1-24	ข้างห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML-A-1-25	ประตูทางเชื่อมระหว่างอาคาร A-C ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML-A-2-01	โง่งห้อง 1/1	2	✓	✓	✓	✓	✓	

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฉุกเฉิน (Normal)
2	ทดสอบการส่องสว่างของหลอดไฟ
3	ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่ (แบบแห้ง)
4	อายุการใช้งาน - ลักษณะแบตเตอรี่ - ไม่เป็นขี้เกลือ
5	ทำความสะอาดหลอดไฟ

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค: วันที่: **12/8/65** ผู้ตรวจสอบ: วันที่: **12/8/65**

แบบฟอร์มการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

อาคาร **A** วันที่ **15/9/65**

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
1	EML-A-1-01	โง่งพักคอย OPD 1/1	1	1	2	3	4	5	
2	EML-A-1-02	โง่งพักคอย OPD 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EML-A-1-03	หน้าการรับจ่ายยา OPD	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EML-A-1-04	หน้าห้องเก็บของ ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EML-A-1-05	เคาน์เตอร์ ER 1/1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML-A-1-06	เคาน์เตอร์ ER 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EML-A-1-07	เคาน์เตอร์เวชชีน หน้า ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EML-A-1-08	หน้าห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EML-A-1-09	ในห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML-A-1-10	หน้าเคาน์เตอร์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-A-1-11	LOBBY X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EML-A-1-12	ห้อง GENERAL X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EML-A-1-13	ห้อง CT SCAN 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-A-1-14	Control Room CT SCAN	1	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EML-A-1-15	ห้อง CT SCAN 2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML-A-1-16	หน้าห้องเอกซเรย์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML-A-1-17	บันไดหนีไฟ ST 4 ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-A-1-18	หน้าประตูทางเข้าประกันสังคม ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML-A-1-19	หน้าห้องตรวจ 1,2 ประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EML-A-1-20	โง่งพักคอยประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-A-1-21	หน้าห้องเก็บของหลัง ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML-A-1-22	หน้าทางเดินแยก X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML-A-1-23	หน้าห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML-A-1-24	ข้างห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML-A-1-25	ประตูทางเชื่อมระหว่างอาคาร A-C ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML-A-2-01	โง่งห้อง 1/1	2	✓	✓	✓	✓	✓	

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟฉุกเฉิน (Normal)
2	ทดสอบการส่องสว่างของหลอดไฟ
3	ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่ (แบบแห้ง)
4	อายุการใช้งาน - ลักษณะแบตเตอรี่ - ไม่เป็นขี้เกลือ
5	ทำความสะอาดหลอดไฟ

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค: วันที่: **15/9/65** ผู้ตรวจสอบ: วันที่: **15/9/65**

แบบฟอร์มการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

อาคาร A วันที่ 11/10/65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	EML-A-1-01	โถงพักคอย OPD 1/1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EML-A-1-02	โถงพักคอย OPD 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EML-A-1-03	หน้าการรับจ่ายยา OPD	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EML-A-1-04	หน้าห้องเก็บของ ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EML-A-1-05	เคาน์เตอร์ ER 1/1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML-A-1-06	เคาน์เตอร์ ER 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EML-A-1-07	เคาน์เตอร์เวชชีน หน้า ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EML-A-1-08	หน้าห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EML-A-1-09	ในห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML-A-1-10	หน้าเคาน์เตอร์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-A-1-11	LOBBY X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EML-A-1-12	ห้อง GENERAL X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EML-A-1-13	ห้อง CT SCAN 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-A-1-14	Control Room CT SCAN	1	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EML-A-1-15	ห้อง CT SCAN 2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML-A-1-16	หน้าห้องอัลตราซาวด์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML-A-1-17	บันไดหนีไฟ ST 4 ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-A-1-18	หน้าประตูทางเข้าประกันสังคม ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML-A-1-19	หน้าห้องตรวจ 1,2 ประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EML-A-1-20	โถงพักคอยประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-A-1-21	หน้าห้องเก็บของหลัง ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML-A-1-22	หน้าทางเดินแยก X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML-A-1-23	หน้าห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML-A-1-24	ข้างห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML-A-1-25	ประตูทางเชื่อมระหว่างอาคาร A-C ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML-A-2-01	โถงห้องใต้ 1/1	2	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค: [Redacted]
วันที่: 11/10/65
ผู้ตรวจสอบ: [Redacted]
วันที่: 15/10/65

แบบฟอร์มการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

อาคาร A วันที่ 12/11/65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	EML-A-1-01	โถงพักคอย OPD 1/1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EML-A-1-02	โถงพักคอย OPD 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EML-A-1-03	หน้าการรับจ่ายยา OPD	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EML-A-1-04	หน้าห้องเก็บของ ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EML-A-1-05	เคาน์เตอร์ ER 1/1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML-A-1-06	เคาน์เตอร์ ER 1/2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EML-A-1-07	เคาน์เตอร์เวชชีน หน้า ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EML-A-1-08	หน้าห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EML-A-1-09	ในห้องพักรักษา ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML-A-1-10	หน้าเคาน์เตอร์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-A-1-11	LOBBY X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EML-A-1-12	ห้อง GENERAL X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EML-A-1-13	ห้อง CT SCAN 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-A-1-14	Control Room CT SCAN	1	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EML-A-1-15	ห้อง CT SCAN 2	1	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML-A-1-16	หน้าห้องอัลตราซาวด์ X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML-A-1-17	บันไดหนีไฟ ST 4 ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-A-1-18	หน้าประตูทางเข้าประกันสังคม ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML-A-1-19	หน้าห้องตรวจ 1,2 ประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EML-A-1-20	โถงพักคอยประกันสังคม	1	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-A-1-21	หน้าห้องเก็บของหลัง ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML-A-1-22	หน้าทางเดินแยก X-RAY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML-A-1-23	หน้าห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML-A-1-24	ข้างห้อง Control Room	1	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML-A-1-25	ประตูทางเชื่อมระหว่างอาคาร A-C ด้านใน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML-A-2-01	โถงห้องใต้ 1/1	2	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค: [Redacted]
วันที่: 12/11/65
ผู้ตรวจสอบ: [Redacted]
วันที่: 15/11/65



โรงพยาบาลศรีรียง
SRI RONG HOSPITAL

Emergency Light Monthly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

อาคาร A รับเดือนปี 12 / 12 / 65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	EML-A-1-01	โถงพักคอย OPD 1/1	1	/	/	/	/	/	
2	EML-A-1-02	โถงพักคอย OPD 1/2	1	/	/	/	/	/	
3	EML-A-1-03	หน้าการเงินจ่ายยา OPD	1	/	/	/	/	/	
4	EML-A-1-04	หน้าห้องเก็บของ ER	1	/	/	/	/	/	
5	EML-A-1-05	เคาน์เตอร์ ER 1/1	1	/	/	/	/	/	
6	EML-A-1-06	เคาน์เตอร์ ER 1/2	1	/	/	/	/	/	
7	EML-A-1-07	เคาน์เตอร์รับเป็น หน้า ER	1	/	/	/	/	/	
8	EML-A-1-08	หน้าห้องพัสดุการ ER	1	/	/	/	/	/	
9	EML-A-1-09	ในห้องพัสดุการ ER	1	/	/	/	/	/	
10	EML-A-1-10	หน้าเคาน์เตอร์ X-RAY	1	/	/	/	/	/	
11	EML-A-1-11	LOBBY X-RAY	1	/	/	/	/	/	
12	EML-A-1-12	ห้อง GENERAL X-RAY	1	/	/	/	/	/	
13	EML-A-1-13	ห้อง CT SCAN 1	1	/	/	/	/	/	
14	EML-A-1-14	Control Room CT SCAN	1	/	/	/	/	/	
15	EML-A-1-15	ห้อง CT SCAN 2	1	/	/	/	/	/	
16	EML-A-1-16	หน้าห้องอัลตราซาวด์ X-RAY	1	/	/	/	/	/	
17	EML-A-1-17	บันไดหนีไฟ ST 4 ชั้น 1	1	/	/	/	/	/	
18	EML-A-1-18	หน้าประตูทางเข้าประตูลิฟต์ขึ้น ด้านใน	1	/	/	/	/	/	
19	EML-A-1-19	หน้าห้องตรวจ 1.2 ประตูลิฟต์	1	/	/	/	/	/	
20	EML-A-1-20	โถงพักคอยประตูลิฟต์	1	/	/	/	/	/	
21	EML-A-1-21	หน้าห้องเก็บของห้อง ER	1	/	/	/	/	/	
22	EML-A-1-22	หน้าทางเดินแยก X-RAY	1	/	/	/	/	/	
23	EML-A-1-23	หน้าห้อง Control Room	1	/	/	/	/	/	
24	EML-A-1-24	ข้างห้อง Control Room	1	/	/	/	/	/	
25	EML-A-1-25	ประตูทางเชื่อมระหว่างอาคาร A-C ด้านใน	1	/	/	/	/	/	
26	EML-A-2-01	โถงห้องใต้ 1/1	2	/	/	/	/	/	

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจสอบสภาพหลอดไฟฉุกเฉิน (Normal)
2	ทดสอบการส่องสว่างของหลอดไฟ
3	ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่ (แบบแห้ง)
4	จ่ายการใช้งาน - ลักษณะแบบ ยาว/ไม่ยาว - ไม่เป็นปกติ
4	ทำหว่านหลอดไฟให้
5	ทดสอบการใช้งานระบบแบตเตอรี่ (ทดสอบประจุเดือน 2 ชม.)

ตรวจสอบ: (✓) ปกติ, (X) มีปัญหา

ผู้ตรวจเช็ค: [Redacted] วันที่: 12 / 12 / 65

ผู้ตรวจสอบ: [Redacted] วันที่: 12 / 12 / 65

Fire Alarm Control Panel

MAINTENANCE TASKS REPORT

BUILDING NAME ADDRESS	:	Fire and Security	DATE LOCATION	7/7/65 Control Room
<div> <div>FIRE ALARM CONTROL PANEL</div> <div> <div>EQUIPMENT CODE : FC-B-1-01</div> <div>BRAND / MODEL : EST-3</div> <div>SYSTEM : GE Security</div> </div> </div>				
<div> <div>TASKS</div> <div> <input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-8 <ol style="list-style-type: none"> Check Display Monitor / ตรวจสอบสถานะของหน้าจอ Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย Check Chager Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จตู้ควบคุม Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองขนาด 24 โวลต์ Check PowerSupply 220 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์ General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป </div> </div>				
RECORD CODE		<div> <div> <div> <div>Do PM</div> <div>X</div> <div>Don't PM</div> </div> <div> <div>N</div> <div>=</div> <div>Normal</div> </div> <div> <div>AB</div> <div>=</div> <div>Abnormal</div> </div> <div> <div>-</div> <div>=</div> <div>Non Install</div> </div> </div> </div>		
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
<div> <div>Serviced</div> </div>				

SERVICED BY : [Signature]
 1. : [Signature]
 2. : [Signature]
 วันที่ 7/7/65

APPROVE BY : [Signature]
 วันที่ 7/7/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

BUILDING NAME ADDRESS	:	Fire and Security	DATE LOCATION	7/8/65 Control Room
<div> <div>FIRE ALARM CONTROL PANEL</div> <div> <div>EQUIPMENT CODE : FC-B-1-01</div> <div>BRAND / MODEL : EST-3</div> <div>SYSTEM : GE Security</div> </div> </div>				
<div> <div>TASKS</div> <div> <input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-8 <ol style="list-style-type: none"> Check Display Monitor / ตรวจสอบสถานะของหน้าจอ Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย Check Chager Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จตู้ควบคุม Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองขนาด 24 โวลต์ Check PowerSupply 220 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์ General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป </div> </div>				
RECORD CODE		<div> <div> <div> <div>Do PM</div> <div>X</div> <div>Don't PM</div> </div> <div> <div>N</div> <div>=</div> <div>Normal</div> </div> <div> <div>AB</div> <div>=</div> <div>Abnormal</div> </div> <div> <div>-</div> <div>=</div> <div>Non Install</div> </div> </div> </div>		
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
<div> <div>Serviced</div> </div>				

SERVICED BY : [Signature]
 1. : [Signature]
 2. : [Signature]
 วันที่ 7/8/65

APPROVE BY : [Signature]
 วันที่ 7/8/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

BUILDING NAME ADDRESS	DATE LOCATION	EQUIPMENT CODE BRAND / MODEL SYSTEM	PERIOD	TASKS	STANDARD	RECORD
FIRE ALARM CONTROL PANEL						
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-8						
1 Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลของหน้าจอ					N	N
2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย					N	N
3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย					N	N
4 Check Charger Control Panel / ตรวจสอบชุดชาร์จอะกкумуляเตอร์					N	N
5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองขนาด 24 โวลต์					24 V.D.C.	26
6 Check Power Supply 220 V.A.C. / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 โวลต์					220 V.A.C.	232
7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์					24 V.D.C.	26
8 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป					/	✓
RECOMMENDATIONS / REMARKS						
SERVICED BY	APPROVE BY					
1.	2.					
19/10/65	19/10/65					

MAINTENANCE TASKS REPORT

BUILDING NAME ADDRESS	: Fire and Security	DATE LOCATION	: 1/11/65 Control Room
FIRE ALARM CONTROL PANEL		EQUIPMENT CODE BRAND / MODEL SYSTEM	: FC-B-1-01 Est-3 GE-Security
PERIOD			
TASKS			
MONTHLY MAINTENANCE No.1-8			
1 Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลของหน้าจอ	N	N	N
2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย	N	N	N
3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N	N
4 Check Chager Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จของตู้ควบคุม	N	N	N
5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองขนาด 24 โวลต์	24 V.D.C	2.5	2.5
6 Check PowerSupply 220 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์	220 V.A.C	2.3	2.3
7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์	24 V.D.C	2.6	2.6
8 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	✓
RECORD CODE / = Do PM , X = Dont PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			
RECOMMENDATIONS / REMARKS			
ระบบปกติ			

SERVED BY 

APPROVE BY 

วันที่ 1/11/65

MAINTENANCE TASKS REPORT

BUILDING NAME ADDRESS	: Fire and Security	DATE LOCATION	: 1/12/65 Control Room
FIRE ALARM CONTROL PANEL		EQUIPMENT CODE BRAND / MODEL SYSTEM	: FC-B-1-01 Est-3 GE-Security
PERIOD			
TASKS			
MONTHLY MAINTENANCE No.1-8			
1 Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลของหน้าจอ	N	N	N
2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย	N	N	N
3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N	N
4 Check Chager Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จของตู้ควบคุม	N	N	N
5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองขนาด 24 โวลต์	24 V.D.C	2.5	2.5
6 Check PowerSupply 220 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์	220 V.A.C	2.3	2.3
7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์	24 V.D.C	2.6	2.6
8 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	✓
RECORD CODE / = Do PM , X = Dont PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			
RECOMMENDATIONS / REMARKS			
ระบบปกติ			

SERVED BY 

APPROVE BY 

วันที่ 1/12/65

Location :

วันเดือนปี 24 ก.ค.65

Fire Alarm System

No.	CODE	Location	โหม	1	2	3	หมายเหตุ
1	SD-B-1-14	การแจ้ง	B	/	/	/	
2	SD-B-1-15	IPD	B	/	/	/	
3	SD-B-1-16	Soft	B	/	/	/	
4	SD-B-1-17	คีย์ยา 1/9	B	/	/	/	
5	SD-B-1-18	คีย์ยา 1/10	B	/	/	/	
6	SD-B-1-19	คีย์ยา 1/11	B	/	/	/	
7	SD-B-1-20	หน้าลิฟท์ 2	B	/	/	/	
8	SD-B-1-21	โถงหน้าลิฟท์ใหญ่ 1/1	B	/	/	/	
9	SD-B-1-22	โถงหน้าลิฟท์ใหญ่ 1/2	B	/	/	/	
10	SD-B-1-23	โถง WELL BABY 1/1	B	/	/	/	
11	SD-B-1-24	โถง WELL BABY 1/2	B	/	/	/	
12	SD-B-1-25	ห้องตรวจ 1 WELL BABY	B	/	/	/	
13	SD-B-1-26	ห้องตรวจ 2 WELL BABY	B	/	/	/	
14	SD-B-1-27	ห้องตรวจ 3 WELL BABY	B	/	/	/	
15	SD-B-1-28	ห้องพัชฌาการ Well baby 1/1	B	/	/	/	
16	SD-B-1-29	ห้องพัชฌาการ Well baby 1/2	B	/	/	/	
17	SD-B-1-30	ห้องตรวจ 1 Sick baby	B	/	/	/	
18	SD-B-1-31	ห้องตรวจ 2 Sick baby	B	/	/	/	
19	SD-B-1-32	ห้องตรวจ 3 Sick baby	B	/	/	/	
20	SD-B-1-33	ห้องตรวจ 4 Sick baby	B	/	/	/	
21	SD-B-1-34	ห้องตรวจ 5 Sick baby	B	/	/	/	
22	SD-B-1-35	ห้องตรวจ 6 Sick baby	B	/	/	/	
23	SD-B-1-36	ห้องพัชฌาการ 1 Sick baby	B	/	/	/	
24	SD-B-1-37	ห้องพัชฌาการ 2 Sick baby	B	/	/	/	
25	SD-B-1-38	ห้องพัชฌาการ 3 Sick baby	B	/	/	/	
26	SD-B-1-39	ห้อง Duty Sick baby	B	/	/	/	
27	SD-B-1-40	หน้าห้องตรวจ 1 Sick baby	B	/	/	/	

CODE	PM Program (Monthly)
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป (พร้อมใช้งาน)
2	ตรวจเช็คความสะอาด
3	ทดสอบการทำงานอุปกรณ์

(✓) ปกติ (x) ผิดปกติ (-) ไม่สามารถตรวจสอบได้

สรุปผลการตรวจเช็ค

ผู้ตรวจเช็ค.....
วันที่ 24/7/65
ผู้ตรวจสอบ.....
วันที่ 24/7/65

FIRE ALARM SYSTEMS YEARLY CHECKLIST
แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

Location :

รับเดือนปี

๑๑ /ต.๑/2565

No.	CODE	Location	โซน	1	2	3	หมายเหตุ
1	SD-B-1-14	กาสิโน	B	✓	✓	✓	
2	SD-B-1-15	IPD	B	✓	✓	✓	
3	SD-B-1-16	Suit	B	✓	✓	✓	
4	SD-B-1-17	คลังยา 1/9	B	✓	✓	✓	
5	SD-B-1-18	คลังยา 1/10	B	✓	✓	✓	
6	SD-B-1-19	คลังยา 1/11	B	✓	✓	✓	
7	SD-B-1-20	หน้าลิฟต์ 2	B	✓	✓	✓	
8	SD-B-1-21	โถงน้ำหน้าคลังยาใหญ่ 1/1	B	✓	✓	✓	
9	SD-B-1-22	โถงน้ำหน้าคลังยาใหญ่ 1/2	B	✓	✓	✓	
10	SD-B-1-23	โถง WELL BABY 1/1	B	✓	✓	✓	
11	SD-B-1-24	โถง WELL BABY 1/2	B	✓	✓	✓	
12	SD-B-1-25	ห้องตรวจ 1 WELL BABY	B	✓	✓	✓	
13	SD-B-1-26	ห้องตรวจ 2 WELL BABY	B	✓	✓	✓	
14	SD-B-1-27	ห้องตรวจ 3 WELL BABY	B	✓	✓	✓	
15	SD-B-1-28	ห้องซักผ้า Well baby 1/1	B	✓	✓	✓	
16	SD-B-1-29	ห้องซักผ้า Well baby 1/2	B	✓	✓	✓	
17	SD-B-1-30	ห้องตรวจ 1 Sick baby	B	✓	✓	✓	
18	SD-B-1-31	ห้องตรวจ 2 Sick baby	B	✓	✓	✓	
19	SD-B-1-32	ห้องตรวจ 3 Sick baby	B	✓	✓	✓	
20	SD-B-1-33	ห้องตรวจ 4 Sick baby	B	✓	✓	✓	
21	SD-B-1-34	ห้องตรวจ 5 Sick baby	B	✓	✓	✓	
22	SD-B-1-35	ห้องตรวจ 6 Sick baby	B	✓	✓	✓	
23	SD-B-1-36	ห้องซักผ้า 1 Sick baby	B	✓	✓	✓	
24	SD-B-1-37	ห้องซักผ้า 2 Sick baby	B	✓	✓	✓	
25	SD-B-1-38	ห้องซักผ้า 3 Sick baby	B	✓	✓	✓	
26	SD-B-1-39	ห้อง Dmy Sick baby	B	✓	✓	✓	
27	SD-B-1-40	หน้าห้องตรวจ 1 Sick baby	B	✓	✓	✓	
28	SD-B-1-41	หน้าห้องตรวจ 3 Sick baby	B	✓	✓	✓	
29	SD-B-1-42	หน้าห้องตรวจ 4 Sick baby	B	✓	✓	✓	
30	SD-B-1-43	หน้าห้องตรวจ 6 Sick baby	B	✓	✓	✓	
31	SD-B-1-44	หน้าห้องซักผ้า 1 Sick baby	B	✓	✓	✓	
32	SD-B-1-45	หน้าห้องซักผ้า 2 Sick baby	B	✓	✓	✓	
33	SD-B-1-46	โถงซักผ้า 1/1 Sick baby	B	✓	✓	✓	
34	SD-B-1-47	โถงซักผ้า 1/2 Sick baby	B	✓	✓	✓	
35	SD-B-1-48	ทางเดินแบบ Sick baby 1/1	B	✓	✓	✓	
36	SD-B-1-49	ทางเดินแบบ Sick baby 1/2	B	✓	✓	✓	
37	SD-B-1-50	ทางเดินแบบ Sick baby 1/3	B	✓	✓	✓	

FIRE ALARM SYSTEMS YEARLY CHECKLIST
แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

Location :

อาคาร B

รับเดือนปี

๑1 /ก.ย/2565

No.	CODE	Location	โซน	1	2	3	หมายเหตุ
1	SD-B-1-57	โถงพักคอย 1/3 Sick baby PHASE 2	B	✓	✓	✓	
2	SD-B-1-58	โถงพักคอย 1/4 Sick baby PHASE 2	B	✓	✓	✓	
3	SD-B-1-59	ทางเดินแบบ Sick baby 1/4 PHASE 2	B	✓	✓	✓	
4	SD-B-1-60	ทางเดินแบบ Sick baby 1/5 PHASE 2	B	✓	✓	✓	
5	SD-B-1-61	ทางเดินแบบ Sick baby 1/6 PHASE 2	B	✓	✓	✓	
6	SD-B-2-01	โถงพักคอยหน้า เคาเตอร์เฝ้าฯ ผ.อ. 1/1	B	✓	✓	✓	
7	SD-B-2-02	โถงพักคอยหน้า เคาเตอร์เฝ้าฯ ผ.อ. 1/2	B	✓	✓	✓	
8	SD-B-2-03	ห้อง Executive office	B	✓	✓	✓	
9	SD-B-2-04	ห้องจัดการสำนักงานบริหาร	B	✓	✓	✓	
10	SD-B-2-05	ห้องประชุม 1 ชั้น 2 1/1	B	✓	✓	✓	
11	SD-B-2-06	ห้องประชุม 1 ชั้น 2 1/2	B	✓	✓	✓	
12	SD-B-2-07	ห้องประชุม 1 ชั้น 2 1/3	B	✓	✓	✓	
13	SD-B-2-08	ห้องประชุม 1 ชั้น 2 1/4	B	✓	✓	✓	
14	SD-B-2-09	ห้อง HB.	B	✓	✓	✓	
15	SD-B-2-10	ทางเดินหน้าห้อง หอ.	B	✓	✓	✓	
16	SD-B-2-11	ห้องประชุม 2 ชั้น 2 1/1	B	✓	✓	✓	
17	SD-B-2-12	ห้องประชุม 2 ชั้น 2 1/2	B	✓	✓	✓	
18	SD-B-2-13	ห้องปรก ธนคอ.	B	✓	✓	✓	
19	SD-B-2-14	ห้องสูบน้ำวนการล้างพยาบาล	B	✓	✓	✓	
20	SD-B-2-15	ห้องที่ปรึกษา	B	✓	✓	✓	
21	SD-B-2-16	ห้องหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล	B	✓	✓	✓	
22	SD-B-2-17	หน้าห้องฝ่ายการพยาบาล	B	✓	✓	✓	
23	SD-B-2-18	ห้องแผนการตลาด	B	✓	✓	✓	
24	SD-B-2-19	หน้าห้องแผนการตลาด	B	✓	✓	✓	
25	SD-B-2-20	ห้อง Doctor Lounge	B	✓	✓	✓	
26	SD-B-2-21	หน้าห้อง Doctor Lounge	B	✓	✓	✓	
27	SD-B-2-22	ห้องแผนบัญชี 1/1	B	✓	✓	✓	
28	SD-B-2-23	ห้องแผนบัญชี 1/2	B	✓	✓	✓	
29	SD-B-2-24	หน้าห้องแผนบัญชี	B	✓	✓	✓	
30	SD-B-2-25	ห้องแผนบัญชี	B	✓	✓	✓	
31	SD-B-2-26	หน้าห้องแผนบริหารทรัพยากรบุคคล	B	✓	✓	✓	
32	SD-B-2-27	ห้องแผนบริหารทรัพยากรบุคคล 1	B	✓	✓	✓	
33	SD-B-2-28	ห้องแผนบริหารทรัพยากรบุคคล 2	B	✓	✓	✓	
34	SD-B-2-29	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	B	✓	✓	✓	
35	SD-B-2-30	ทางเดิน ไปแผนได้เต็ม	B	✓	✓	✓	
36	SD-B-2-31	โถงหน้าลิฟต์ C ชั้น 2	B	✓	✓	✓	
37	SD-B-2-32	หน้าห้องรรับไฟ ชั้น 2	B	✓	✓	✓	

FIRE ALARM SYSTEMS YEARLY CHECKLIST
แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

Location : อาคาร B

วันที่ 31 / 12 / 2565

No.	CODE	Location	โซน	1	2	3	หมายเหตุ
1	SD-B-3-07	ห้อง 302	B	/	/	/	
2	SD-B-3-08	ห้อง 303	B	/	/	/	
3	SD-B-3-09	ห้อง 304	B	/	/	/	
4	SD-B-3-10	ห้อง 305	B	/	/	/	
5	SD-B-3-11	ห้อง 306	B	/	/	/	
6	SD-B-3-12	ห้อง 307	B	/	/	/	
7	SD-B-3-13	ห้อง 308	B	/	/	/	
8	SD-B-3-14	ห้อง 309	B	/	/	/	
9	SD-B-3-15	ห้อง 310	B	/	/	/	
10	SD-B-3-16	ห้อง 311	B	/	/	/	
11	SD-B-3-17	ห้อง 312	B	/	/	/	
12	SD-B-3-18	ห้อง 314	B	/	/	/	
13	SD-B-3-19	ห้อง 315	B	/	/	/	
14	SD-B-3-20	ทางเดินหน้าห้อง 312	B	/	/	/	
15	SD-B-3-21	ทางเดินหน้าห้อง 310	B	/	/	/	
16	SD-B-3-22	ทางเดินหน้าห้อง 307	B	/	/	/	
17	SD-B-3-23	ทางเดินหน้าห้อง 305	B	/	/	/	
18	SD-B-3-24	ทางเดินหน้าห้อง 302	B	/	/	/	
19	SD-B-3-25	ห้องพักเจ้าหน้าที่ พ.3	B	/	/	/	
20	SD-B-3-26	ห้องประชุม พ.3	B	/	/	/	
21	SD-B-3-27	เคาน์เตอร์พยาบาล 1/1	B	/	/	/	
22	SD-B-3-28	เคาน์เตอร์พยาบาล 1/2	B	/	/	/	
23	SD-B-3-29	ห้อง EQUIPMEN	B	/	/	/	
24	SD-B-3-30	ห้อง Clean room	B	/	/	/	
25	SD-B-3-31	ห้องเตรียมยา พ.3	B	/	/	/	
26	SD-B-3-32	ห้องซักละออง (เก็บผ้า)	B	/	/	/	
27	SD-B-3-33	Dirty room	B	/	/	/	
28	SD-B-3-34	โถงบันได	B	/	/	/	
29	SD-B-4-01	โถงลิฟต์ดับเพลิง (ลิฟต์ C ชั้น 4)	B	/	/	/	
30	SD-B-4-02	ทางเดินหน้าลิฟต์ C	B	/	/	/	

FIRE ALARM SYSTEMS YEARLY CHECKLIST
แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

Location : อาคาร B

วันที่ 31 / 12 / 2565

No.	CODE	Location	โซน	1	2	3	หมายเหตุ
1	SD-B-4-11	ห้อง 406	B	/	/	/	
2	SD-B-4-12	หน้าห้อง 407	B	/	/	/	
3	SD-B-4-13	ห้อง 407	B	/	/	/	
4	SD-B-4-14	ห้อง 408	B	/	/	/	
5	SD-B-4-15	หน้าห้อง 409	B	/	/	/	
6	SD-B-4-16	ห้อง 409	B	/	/	/	
7	SD-B-4-17	ห้อง 410	B	/	/	/	
8	SD-B-4-18	หน้าห้อง 411	B	/	/	/	
9	SD-B-4-19	ห้อง 411	B	/	/	/	
10	SD-B-4-20	ห้อง 412	B	/	/	/	
11	SD-B-4-21	หน้าห้อง 414	B	/	/	/	
12	SD-B-4-22	ห้อง 414	B	/	/	/	
13	SD-B-4-23	ห้อง 415	B	/	/	/	
14	SD-B-4-24	ห้อง 416	B	/	/	/	
15	SD-B-4-25	Staff Lounge (ห้องพักเจ้าหน้าที่)	B	/	/	/	
16	SD-B-4-26	ON call	B	/	/	/	
17	SD-B-4-27	Head	B	/	/	/	
18	SD-B-4-28	เคาน์เตอร์พยาบาล 1/1	B	/	/	/	
19	SD-B-4-29	เคาน์เตอร์พยาบาล 1/1	B	/	/	/	
20	SD-B-4-30	ห้องเตรียมยา 1	B	/	/	/	
21	SD-B-4-31	ห้อง EQUIPMENT	B	/	/	/	
22	SD-B-4-32	ห้อง Clean	B	/	/	/	
23	SD-B-4-33	ห้องเก็บผ้าสะอาด	B	/	/	/	
24	SD-B-4-34	Dirty	B	/	/	/	
25	SD-B-4-35	ห้องซักผ้า	B	/	/	/	
26	SD-B-5-01	หน้าลิฟต์ B	B	/	/	/	
27	SD-B-5-02	ห้อง 501	B	/	/	/	
28	SD-B-5-03	หน้าห้อง 502	B	/	/	/	
29	SD-B-5-04	ห้อง 502	B	/	/	/	
30	SD-B-5-05	ห้อง 503	B	/	/	/	

FIRE ALARM SYSTEMS YEARLY CHECKLIST
แบบฟอร์มการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

Location :

วันที่ตรวจ : ๒๖ / ๖ / ๒๕๖๕

No	CODE	Location	พบ	1	2	3	หมายเหตุ
1	SD-C-1-01	เบรคดับเพลิง	C	✓	✓	✓	
2	SD-C-1-02	ลิ้นชักแจ้งเตือน	C	✓	✓	✓	
3	SD-C-1-03	ลิ้นชัก	C	✓	✓	✓	
4	SD-C-1-04	ลิ้นชัก alarm	C	✓	✓	✓	
5	SD-C-1-05	ลิ้นชักเตือน	C	✓	✓	✓	
6	SD-C-1-06	ลิ้นชัก code	C	✓	✓	✓	
7	SD-C-1-07	ลิ้นชัก	C	✓	✓	✓	
8	SD-C-1-08	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
9	SD-C-1-09	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
10	SD-C-1-10	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
11	SD-C-1-11	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
12	SD-C-1-12	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
13	SD-C-1-13	ลิ้นชัก	C	✓	✓	✓	
14	SD-C-1-14	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
15	SD-C-1-15	ลิ้นชักลิ้น	C	✓	✓	✓	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

ผู้ตรวจ : [Redacted]
วันที่ : ๒๖ / ๖ / ๒๕๖๕

ผู้ตรวจ : [Redacted]
วันที่ : ๒๖ / ๖ / ๒๕๖๕

CODE	PM Program (Monthly)
1	ตรวจสอบลิ้นชักแจ้งเตือน
2	ตรวจสอบลิ้นชักเตือน
3	ตรวจสอบลิ้นชัก alarm

✓ (ปกติ) ✗ (ผิดปกติ) () ไม่สามารถลงได้

สรุปผลการตรวจ :

Fire Pump

03/07/65

No.1 /143HP /2100 RPM

Building / อาคาร

TOWER - C

Specification Data :

Description / รายละเอียด		Standard Data ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการปฏิบัติงาน	After Start หลังการปฏิบัติงาน	Alarm แจ้งเตือน	Remarks หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบทำความเย็น		FULL	FULL	180°F		WATER 109
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบทำความเย็น		95-105 °F				
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง		PSI		60		
Water Cooling Hole Pressure บันทึกแรงดันน้ำในระบบทำความเย็น		PSI		13		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		Full	FULL			
Belt Tension ความตึงสายพานการหมุน			ปกติ			
Smoke Condition การเผาไหม้			ปกติ			
Coolant Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบทำความเย็น (FULL = 800 L)			305	300		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง						
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ						
Flow Rate อัตราการไหล						
Sector Rate อัตราการหมุน						
Battery Terminals connected การเชื่อมต่อขั้วแบตเตอรี่						
Control Section / ส่วนควบคุม						
Coolant Water of Battery น้ำในระบบทำความเย็นของแบตเตอรี่						
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่						
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volt)						
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)						
Testing Period (Min.) ช่วงเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)						
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การอ่าน)						
Check status / สถานะการปฏิบัติงาน						
Block status / สถานะบล็อก						
Fuel status / สถานะเชื้อเพลิง						
Heavy load status / สถานะโหลดหนัก						
Remarks / หมายเหตุ						

ผู้ตรวจเช็ค
Date/Run
Time/Car

ผู้ตรวจสอบ
Date/วันที่
Time/เวลา

[illegible]

W	"	WEEKLY
M	"	MONTHLY
Q	"	QUARTERLY
S	"	SEMI ANNUAL
Y	"	YEARLY
SC	"	Subcontractor

ผู้จัดทำ
[Redacted]
ผู้เรียบเรียง
[Redacted]
Date: 25/1/65

วันที่  ปีที่ 

Date/Year 

[illegible]

Building / อาคาร

TOWER - C

Specification Data :

No.1 /H43HP /2100 RPM

วันเดือนปี

9/8/65

Description / รายละเอียด	Standard Value / ค่ามาตรฐาน	Before Start / ก่อนการปฏิบัติงาน	Manual / เมือเครื่องดับเพลิง	Automatic / เมือเครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ	Remark / หมายเหตุ
Coolant Water Level Record / บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	FULL	FULL			
Water Temperature Record / บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น	95-185 °F	180 °F			
Oil Pressure Record / บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	ไม่ต่ำกว่า 55 Psi	60 Psi			
Water Cooling Inlet Pressure / บันทึกแรงดันน้ำในระบบหล่อเย็น	ไม่ต่ำกว่า 13 Psi	14 Psi			
Oil Level Record / บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full	Full			
Belt Tension / ความตึงสายพาน/สายพานสายพาน	ไม่ตึงเกินไป	ปกติ			
Smoke Condition / สภาพหมอกควัน	สีฟ้าขาว	สีฟ้าขาว			
Diesel Level Record / บันทึกระดับน้ำดีเซล (FULL = 800 L.)	> 300 L.	375 L.			
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงสม่ำเสมอ	ปกติ 120-130			
Speed Record / บันทึกความเร็วรอบ	1760	1760 RPM			
Flow Rate / อัตราการไหล	750 GPM	150 PSI			
Suction Rate / อัตราการดูดน้ำจากถังเก็บน้ำ	110-155 Psi	150 PSI			
Battery Terminals connected / แบตเตอรี่เชื่อมต่อกับเครื่องดับเพลิง	แน่น, ไม่มีสนิม	ปกติ			
ตรวจสอบจากถังเก็บน้ำ	110-155 Psi	150 PSI			
Distilled Water of Battery / น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Exp 1/10/65	1/10/65			
Battery Charger / ชาร์จแบตเตอรี่	มี	มี			
Battery Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	12-24 Vdc.	14V			
Battery Ampere Record / บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.5 - 2.5 A	0.5 A			
Testing Period (Min.) / ระยะเวลาการทดสอบ (นาที)	10 - 15 Min	10 Min			
Engine Operating Hour (Reading) / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การอ่านค่า)	65.0	65.2			
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันไอเสีย	ไม่มีควันดำ	ไม่มีควันดำ			
Fuel/bale smoke / ควันเชื้อเพลิง	ไม่มีควันดำ	ไม่มีควันดำ			
Heavy/bale smoke / ควันหนัก	ไม่มีควันดำ	ไม่มีควันดำ			
หมายเหตุ: บันทึกการปฏิบัติงานเมื่อเครื่องดับเพลิงทำงานอยู่ 2.0 ชั่วโมง					
สรุปผลการตรวจเช็ค	ปกติ พบ ๑ ข้อบกพร่องเล็กน้อย				

ผู้ตรวจเช็ค

9/8/65

9/8/65

9/8/65

9/8/65

9/8/65

9/8/65

9/8/65

9/8/65

9/8/65

Building / อาคาร

TOWER - C

Specification Data :

No.1 /143HP /2100 RPM

วันที่ตรวจ

2/10/65

Description / รายละเอียด	Record Rate / ค่าตรวจ	Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	Manual / เป็นเครื่องมือ	Automatic / เป็นเครื่องอัตโนมัติ	Remark / หมายเหตุ
Coolant Water Level Record / บันทึกการวัดระดับน้ำยาหล่อเย็น	FULL				
Water Temperature Record / บันทึกอุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น	95-185 °F				
Oil Pressure Record / บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	ไม่ต่ำกว่า 55 Psi				
Wave Cooling inlet pressure / บันทึกแรงดันน้ำเข้าเครื่องหล่อเย็น	ไม่ต่ำกว่า 13 Psi				
Oil Level Record / บันทึกการวัดระดับน้ำมันเครื่อง	FULL				
Belt Tension / ความตึงสายพานตามหลักเกณฑ์	ไม่ตึงเกินไป				
Smoke Condition / สภาพหมอกควัน	สีฟ้าขาว				
Diesel Level Record / บันทึกการวัดระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 600 L)	345				
Vibration & Noise / การสั่นและเสียงดัง	มีเสียงดังปานกลาง				
Speed Record / บันทึกความเร็วรอบ	1760				
Flow Rate / อัตราการไหล	750 GPM				
Suction Rate / อัตราการดูดน้ำ	110-155 Psi				
Battery Terminals connected / สายแบตเตอรี่เชื่อมต่อกับเครื่องสูบน้ำ	แน่น ไม่หลวม				
ตรวจสอบจากถังน้ำมันเครื่อง	1 ปี 6 เดือน				
Distilled Water of Battery / น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	มี				
Battery Charger / ชาร์จแบตเตอรี่	มีไฟติดปกติ				
Battery Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	12-24 Volts				
Battery Ampere Record / บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.5 - 2.5 A				
Testing Period (Min.) / จำนวนการทดสอบ (10 - 15 นาที)	10				
Engine Operating Hour (Reading) / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	16.1				
ตรวจสอบจากถังน้ำมันเครื่อง	1 ปี 6 เดือน				
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันจากท่อไอเสีย	ไม่มีควันดำ / ไม่มีกลิ่นเหม็น / ไม่มีเสียงดังผิดปกติ				
Exhaust smoke / ควันดำ	ไม่มี				
Exhaust noise / เสียงดัง	ไม่มี				
Exhaust vibration / การสั่น	ไม่มี				
Exhaust temperature / อุณหภูมิของท่อไอเสีย	100-150 °C				
Exhaust pressure / ความดันของท่อไอเสีย	10-15 Psi				
Exhaust flow rate / อัตราการไหลของท่อไอเสีย	10-15 GPM				
Exhaust color / สีของท่อไอเสีย	ไม่มี				
Exhaust smell / กลิ่นของท่อไอเสีย	ไม่มี				
Exhaust vibration / การสั่น	ไม่มี				
Exhaust temperature / อุณหภูมิของท่อไอเสีย	100-150 °C				
Exhaust pressure / ความดันของท่อไอเสีย	10-15 Psi				
Exhaust flow rate / อัตราการไหลของท่อไอเสีย	10-15 GPM				
Exhaust color / สีของท่อไอเสีย	ไม่มี				
Exhaust smell / กลิ่นของท่อไอเสีย	ไม่มี				

ผู้ตรวจเช็ค

2/10/65

09:00-09:10

วันที่ตรวจ

2/10/65

Building / อาคาร **TOWER - C** Unit No. **4 / 12 / 65** Specification Data : **No. 1 / 143HP / 2100 RPM**

Observation / รายละเอียด	Start Date / วันที่ตรวจ	Start Time / เวลาตรวจ	Remarks / หมายเหตุ
Coolant Water Level Record / บันทึกการตรวจระดับน้ำหล่อเย็น	Full	120	
Water Temperature Record / บันทึกการตรวจอุณหภูมิของน้ำ	ไม่ต่ำกว่า 55 °C	69	
Oil Pressure Record / บันทึกการตรวจความดันน้ำมัน	ไม่ต่ำกว่า 13 Psi	14	
Oil Level Record / บันทึกการตรวจระดับน้ำมัน	Full		
Belt Tension / ความตึงของสายพาน	ไม่ตึงเกินไป	OK	
Stroke Condition / สภาพการทำงาน	ดี	OK	
Disoil Level Record / บันทึกการตรวจระดับน้ำมัน (FULL = 600 L.)	> 600 L.	465	
Workload & Noise / ปริมาณการทำงานและเสียง	มีเสียงดัง	60	
Speed Record / บันทึกการตรวจความเร็วรอบ	1780		No. 1
Flow Rate / อัตราการไหล	1780 GPM		
Water Level / ระดับน้ำ	110-150 Psi	150	
Battery Terminal connected / แบตเตอรี่เชื่อมต่อกับเครื่อง	OK		
Pressure Gauge / เครื่องวัดความดัน	110-150 Psi		
Water Level / ระดับน้ำ	110-150 Psi		
Battery Voltage Record / บันทึกการตรวจแรงดันไฟฟ้า	12.24 Volts	14	
Battery Amperage Record / บันทึกการตรวจกระแสไฟฟ้า	0.5 - 2.5 A.	2.0	
Testing Period (Min.) / ระยะเวลาการทดสอบ (10-15 นาที)	10 - 15 Min	10	
Engine Operating Hour / Running / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	67.7		
Check engine oil level / ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	OK		
Check engine water level / ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	OK		
Check engine oil pressure / ตรวจสอบความดันน้ำมันเครื่อง	OK		
Check engine water pressure / ตรวจสอบความดันน้ำหล่อเย็น	OK		
Check engine oil temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง	OK		
Check engine water temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	OK		
Check engine oil level / ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	OK		
Check engine water level / ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	OK		
Check engine oil pressure / ตรวจสอบความดันน้ำมันเครื่อง	OK		
Check engine water pressure / ตรวจสอบความดันน้ำหล่อเย็น	OK		
Check engine oil temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง	OK		
Check engine water temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	OK		

ผู้ตรวจเช็ค **นาย ก. ก.** Date/วันที่ **11/11/25** Time/เวลา **10:00**

INSPECTION AND TEST REPORT

PROJECT: **135-581/2565**

30-9-65

SERVICE CONTACT FIRE PUMP

1. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

2. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

3. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

4. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

5. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

6. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

7. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

8. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

9. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

10. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

11. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

12. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

13. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

14. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

15. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

16. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

17. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

18. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

19. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

20. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

21. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

22. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

23. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

24. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

25. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

26. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

27. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

28. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

29. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

30. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

31. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

32. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

33. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

34. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

35. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

36. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

37. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

38. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

39. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

40. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

41. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

42. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

43. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

44. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

45. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

46. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

47. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

48. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

49. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

50. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

51. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

52. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

53. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

54. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

55. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

56. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

57. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

58. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

59. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

60. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

61. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

62. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

63. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

64. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

65. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

66. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

67. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

68. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

69. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

70. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

71. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

72. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

73. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

74. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

75. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

76. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

77. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

78. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

79. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

80. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

81. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

82. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

83. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

84. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

85. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

86. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

87. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

88. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

89. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

90. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

91. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

92. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

93. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

94. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

95. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

96. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

97. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

98. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

99. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

100. ชื่อผู้ติดต่อ (Client Name and Address)

Fire Extinguisher

[illegible]

အသုံးပြုသူများသည် (✓) ပုံစံဖြင့် (x) မှတ်ချက်များကို

[illegible]

1

[illegible]

2

Figure 1

ผู้ตรวจสอบ

Perkins

รหัสสาร : ABC

ประจำเดือน

๗.๑.๖๕

จำนวน	ชนิดถังดับเพลิง	สถานที่	น้ำหนัก (กก.)	PM Program (Code)						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	EXT-A-1-01	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EXT-A-1-02	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EXT-A-1-03	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EXT-A-1-04	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EXT-A-1-05	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EXT-A-1-06	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EXT-A-1-07	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EXT-A-1-08	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EXT-A-1-09	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EXT-A-2-01	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EXT-A-2-02	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EXT-A-2-03	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EXT-A-2-04	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EXT-A-2-05	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EXT-A-3-01	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EXT-A-3-02	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EXT-A-3-03	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EXT-A-3-04	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EXT-A-3-05	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EXT-A-3-06	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EXT-A-3-07	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

PM Program (Monthly)

1 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

2 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

3 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

4 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

5 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

6 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

หมายเหตุ : (✓) ผ่าน, (X) ไม่ผ่าน

ผู้ตรวจ

1.:

2.:

วันที่

ผู้ตรวจ

1.:

2.:

วันที่

รหัสสาร : ABC

ประจำเดือน

๗.๑.๖๕

จำนวน	ชนิดถังดับเพลิง	สถานที่	น้ำหนัก (กก.)	PM Program (Code)						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	EXT-A-1-01	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EXT-A-1-02	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EXT-A-1-03	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EXT-A-1-04	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EXT-A-1-05	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EXT-A-1-06	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EXT-A-1-07	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EXT-A-1-08	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EXT-A-1-09	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EXT-A-2-01	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EXT-A-2-02	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EXT-A-2-03	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EXT-A-2-04	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EXT-A-2-05	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EXT-A-3-01	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EXT-A-3-02	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EXT-A-3-03	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EXT-A-3-04	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EXT-A-3-05	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EXT-A-3-06	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EXT-A-3-07	ห้องเก็บยา	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

PM Program (Monthly)

1 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

2 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

3 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

4 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

5 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

6 ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกิน 1 เดือน

หมายเหตุ : (✓) ผ่าน, (X) ไม่ผ่าน

ผู้ตรวจ

1.:

2.:

วันที่

ผู้ตรวจ

1.:

2.:

วันที่

อาคาร ABC

ประจำเดือน กรกฎาคม 65

ลำดับ	ชนิดถังดับเพลิง	สถานที่	ถัง	ขนาด (ปอนด์)	PM Program (Code)						หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	
1	EXT-A-1-01	ชั้นเรียน A	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EXT-A-1-02	ชั้นเรียน B	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EXT-A-1-03	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EXT-A-1-04	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EXT-A-1-05	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EXT-A-1-06	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EXT-A-1-07	แผนก X-ray	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EXT-A-1-08	พื้นที่ Control Room	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EXT-A-1-09	แผนก Radiology	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EXT-A-1-10	แผนก IT	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EXT-A-1-11	พื้นที่ Server Room 2	2	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EXT-A-1-12	แผนก IT	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EXT-A-1-13	ห้องควบคุมระบบประปา	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EXT-A-1-14	แผนกภาพ	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EXT-A-1-15	พื้นที่ Server Room	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11.50 kg
16	EXT-A-1-16	แผนก ICU	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EXT-A-1-17	พื้นที่ Server Room	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EXT-A-1-18	พื้นที่ Server Room 3	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EXT-A-1-19	พื้นที่ Server Room	3	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.65 kg
20	EXT-A-1-20	พื้นที่ Server Room CSSD	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EXT-A-1-21	พื้นที่ ICU	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

PM Program (Monthly)	
1	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์
2	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
3	ถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
4	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
5	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
6	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิด

ผู้ตรวจสอบ

1.:

2.:

วันที่ 10/10/65

ผู้ตรวจสอบ

1.:

2.:

วันที่ 10/10/65

อาคาร ABC

ประจำเดือน กรกฎาคม 65

ลำดับ	ชนิดถังดับเพลิง	สถานที่	ถัง	ขนาด (ปอนด์)	PM Program (Code)						หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	
1	EXT-A-1-01	ชั้นเรียน A	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EXT-A-1-02	ชั้นเรียน B	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EXT-A-1-03	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EXT-A-1-04	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EXT-A-1-05	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EXT-A-1-06	ห้องพยาบาล	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EXT-A-1-07	แผนก X-ray	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EXT-A-1-08	พื้นที่ Control Room	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EXT-A-1-09	แผนก Radiology	1	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EXT-A-1-10	แผนก IT	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EXT-A-1-11	พื้นที่ Server Room 2	2	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EXT-A-1-12	แผนก IT	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EXT-A-1-13	ห้องควบคุมระบบประปา	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EXT-A-1-14	แผนกภาพ	2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EXT-A-1-15	พื้นที่ Server Room	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11.50 kg
16	EXT-A-1-16	แผนก ICU	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EXT-A-1-17	พื้นที่ Server Room	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EXT-A-1-18	พื้นที่ Server Room 3	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EXT-A-1-19	พื้นที่ Server Room	3	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.65 kg
20	EXT-A-1-20	พื้นที่ Server Room CSSD	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EXT-A-1-21	พื้นที่ ICU	3	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

PM Program (Monthly)	
1	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์
2	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
3	ถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
4	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
5	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged
6	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถัง ไม่เกินวันอาทิตย์ หรือ Overcharged

หมายเหตุ: (✓) ปกติ, (X) ผิด

ผู้ตรวจสอบ

1.:

2.:

วันที่ 10/10/65

ผู้ตรวจสอบ

1.:

2.:

วันที่ 10/10/65

สถานที่ : ABC

ประจำเดือน : 7, 65

ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	สถานที่	ถัง (ปริมาตร)	ประเภท	PM Program (Go)						หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	
1	EXT-A-40	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
2	EXT-A-42	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	ถังดับเพลิงสารเคมี
3	EXT-A-43	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
4	EXT-A-44	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
5	EXT-A-45	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
6	EXT-A-46	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
7	EXT-A-47	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
8	EXT-A-48	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
9	EXT-A-49	ถังดับเพลิงสารเคมี	1	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
10	EXT-A-50	ถังดับเพลิงสารเคมี	2	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
11	EXT-A-51	ถังดับเพลิงสารเคมี	2	15	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
12	EXT-A-52	ถังดับเพลิงสารเคมี	2	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
13	EXT-A-53	ถังดับเพลิงสารเคมี	2	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
14	EXT-A-54	ถังดับเพลิงสารเคมี	2	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
15	EXT-A-55	ถังดับเพลิงสารเคมี	3	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
16	EXT-A-56	ถังดับเพลิงสารเคมี	3	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
17	EXT-A-57	ถังดับเพลิงสารเคมี	3	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
18	EXT-A-58	ถังดับเพลิงสารเคมี	2	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
19	EXT-A-59	ถังดับเพลิงสารเคมี	3	15	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
20	EXT-A-60	ถังดับเพลิงสารเคมี	3	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	
21	EXT-A-61	ถังดับเพลิงสารเคมี	3	10	เคมีแห้ง	/	/	/	/	/	

ตรวจสอบ : (✓) ปกติ (X) ไม่ปกติ

ผู้ตรวจสอบ : [Signature]

วันที่ : 10/10/65

อาคาร

ABC

เดือน

พ.ย ๒๕

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	FHC-A-1-01	ห้อง Admission	1	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FHC-A-1-02	ด้านหน้า ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-A-1-03	หน้าห้องตรวจ 1 แผนก ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-A-2-01	หน้าบันได ST 4 ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-A-3-01	หน้าแผนก ไอ	3	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-A-3-02	แผนกห้องคลอด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-A-3-03	ด้านหลังห้องผ่าตัด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-A-4-01	Lobby ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-B-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-B-1-02	ทางเดินแผนก SICK BABY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-A-2-01	ทางเดินไปแผนกไอ	2	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-A-2-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-B-3-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-B-3-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-B-4-01	หน้าลิฟต์ A ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-B-4-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-B-5-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-B-5-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-B-6-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-B-6-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-C-1-01	หน้าห้องแม่บ้าน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-C-1-02	หลังห้อง FIRE PUMP	1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-B-7-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-B-7-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
2	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
3	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
4	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
5	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)

หมายเหตุ : (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕

อาคาร

ABC

เดือน

พ.ย ๒๕

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	FHC-A-1-01	ห้อง Admission	1	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FHC-A-1-02	ด้านหน้า ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-A-1-03	หน้าห้องตรวจ 1 แผนก ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-A-2-01	หน้าบันได ST 4 ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-A-3-01	หน้าแผนก ไอ	3	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-A-3-02	แผนกห้องคลอด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-A-3-03	ด้านหลังห้องผ่าตัด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-A-4-01	Lobby ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-B-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-B-1-02	ทางเดินแผนก SICK BABY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-A-2-01	ทางเดินไปแผนกไอ	2	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-A-2-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-B-3-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-B-3-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-B-4-01	หน้าลิฟต์ A ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-B-4-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-B-5-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-B-5-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-B-6-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-B-6-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-C-1-01	หน้าห้องแม่บ้าน	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-C-1-02	หลังห้อง FIRE PUMP	1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-B-7-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-B-7-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
2	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
3	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
4	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)
5	ตรวจสอบความพร้อม (ปี)

หมายเหตุ : (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕

อาคาร

A.B.C

เดือน

10/9/65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
1	FHC-A-1-01	ห้อง Admission	1	1	2	3	4	5	
2	FHC-A-1-02	ด้านลิฟต์ ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-A-1-03	หน้าห้องตรวจ 1 แผนก ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-A-2-01	หน้าลิฟต์ ST 4 ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-A-3-01	หน้าแผนก ICU	3	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-A-3-02	แผนกห้องคลอด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-A-3-03	ด้านลิฟต์ห้องผ่าตัด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-A-4-01	Lobby ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-B-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-B-1-02	ทางเดินแผนก SICK BABY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-A-2-01	ทางเดินไปแผนกไอซียู	2	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-A-2-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-B-3-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-B-3-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-B-4-01	หน้าลิฟต์ A ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-B-4-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-B-5-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-B-5-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-B-6-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-B-6-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-C-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-C-1-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-B-7-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-B-7-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 10/9/65

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ 10/9/65

Code
1 ตรวจเช็คสารดับเพลิง (ถัง)
2 ตรวจเช็คสภาพตู้ควบคุมอัตโนมัติ
3 ตรวจสอบสายเคเบิลการแจ้งเตือน
4 ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลต่าง ๆ
5 ทำความสะอาด

อาคาร

A.B.C

เดือน

10/10/65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
1	FHC-A-1-01	ห้อง Admission	1	1	2	3	4	5	
2	FHC-A-1-02	ด้านลิฟต์แผนก ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-A-1-03	หน้าห้องตรวจ 1 แผนก ER	1	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-A-2-01	หน้าลิฟต์ ST 4 ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-A-3-01	หน้าแผนก ICU	3	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-A-3-02	แผนกห้องคลอด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-A-3-03	ด้านลิฟต์ห้องผ่าตัด	3	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-A-4-01	Lobby ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-B-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-B-1-02	ทางเดินแผนก SICK BABY	1	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-A-2-01	ทางเดินไปแผนกไอซียู	2	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-A-2-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-B-3-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-B-3-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 3	3	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-B-4-01	หน้าลิฟต์ A ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-B-4-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 4	4	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-B-5-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-B-5-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 5	5	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-B-6-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-B-6-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 6	6	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-C-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-C-1-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-B-7-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-B-7-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 7	7	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : (✓) ปกติ, (x)ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 10/10/65

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ 10/10/65

Code
1 ตรวจเช็คสารดับเพลิง (ถัง)
2 ตรวจเช็คสภาพตู้ควบคุมอัตโนมัติ
3 ตรวจสอบสายเคเบิลการแจ้งเตือน
4 ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลต่าง ๆ
5 ทำความสะอาด

อาคาร

A.B.C

เดือน 10 พ.ย. 65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	PM Program (Code)					หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	
1	PHC-A-1-01	ห้อง Admission						
2	PHC-A-1-02	ด้านลิ้นแวน ER						
3	PHC-A-1-03	หน้าห้องตรวจ 1 แวน ER						
4	PHC-A-2-01	หน้าลิฟต์ ST 4 ชั้น 2						
5	PHC-A-3-01	หน้าแวน ICU						
6	PHC-A-3-02	แผนกห้องคลอด						
7	PHC-A-3-03	ด้านลิฟต์ห้องผ่าตัด						
8	PHC-A-4-01	Lobby ชั้น 4						
9	PHC-B-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1						
10	PHC-B-1-02	ทางเดินแบบ SICK BABY						
11	PHC-A-2-01	ทางเดินไปแผนกไอซียู						
12	PHC-A-2-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2						
13	PHC-B-3-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 3						
14	PHC-B-3-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 3						
15	PHC-B-4-01	หน้าลิฟต์ A ชั้น 4						
16	PHC-B-4-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 4						
17	PHC-B-5-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 5						
18	PHC-B-5-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 5						
19	PHC-B-6-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 6						
20	PHC-B-6-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 6						
21	PHC-C-1-01	หน้าห้องแม่บ้าน						
22	PHC-C-1-02	หลังห้อง FIRE PUMP						
23	PHC-B-7-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 7						
24	PHC-B-7-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 7						

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจเช็ควาล์วควบคุม (ปี)
2	ตรวจสอบสภาพชุดสายฉีด น้ำดับ
3	ทดสอบสายเคเบิลการฉีดน้ำ
4	ตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของข้อต่อและซีล ต่างๆ
5	ทำความสะอาด

หมายเหตุ : (✓) ปกติ , (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค วันที่ 10/11/65

ผู้ตรวจสอบ วันที่ 10/11/65

อาคาร

A.B.C

เดือน 11/11/65

ลำดับ	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ชั้น	PM Program (Code)					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	
1	PHC-A-1-01	ห้อง Admission	1						
2	PHC-A-1-02	ด้านลิ้นแวน ER	1						
3	PHC-A-1-03	หน้าห้องตรวจ 1 แวน ER	1						
4	PHC-A-2-01	หน้าลิฟต์ ST 4 ชั้น 2	2						
5	PHC-A-3-01	หน้าแวน ICU	3						
6	PHC-A-3-02	แผนกห้องคลอด	3						
7	PHC-A-3-03	ด้านลิฟต์ห้องผ่าตัด	3						
8	PHC-A-4-01	Lobby ชั้น 4	4						
9	PHC-B-1-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 1	1						
10	PHC-B-1-02	ทางเดินแบบ SICK BABY	1						
11	PHC-A-2-01	ทางเดินไปแผนกไอซียู	2						
12	PHC-A-2-02	หน้าลิฟต์ B ชั้น 2	2						
13	PHC-B-3-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 3	3						
14	PHC-B-3-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 3	3						
15	PHC-B-4-01	หน้าลิฟต์ A ชั้น 4	4						
16	PHC-B-4-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 4	4						
17	PHC-B-5-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 5	5						
18	PHC-B-5-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 5	5						
19	PHC-B-6-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 6	6						
20	PHC-B-6-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 6	6						
21	PHC-C-1-01	หน้าห้องแม่บ้าน	1						
22	PHC-C-1-02	หลังห้อง FIRE PUMP	1						
23	PHC-B-7-01	หน้าลิฟต์ B ชั้น 7	7						
24	PHC-B-7-02	หน้าลิฟต์ C ชั้น 7	7						

Code	PM Program (Monthly)
1	ตรวจเช็ควาล์วควบคุม (ปี)
2	ตรวจสอบสภาพชุดสายฉีด น้ำดับ
3	ทดสอบสายเคเบิลการฉีดน้ำ
4	ตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของข้อต่อและซีล ต่างๆ
5	ทำความสะอาด

หมายเหตุ : (✓) ปกติ , (X) ผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค วันที่ 11/11/65

ผู้ตรวจสอบ วันที่ 11/11/65

ใบตรวจสอบและซ่อมบำรุงสถานีปล่อยแก๊สเหลว		<input checked="" type="checkbox"/> O ₂	<input type="checkbox"/> Ar	<input type="checkbox"/> N ₂	<input type="checkbox"/> CO ₂	วันที่	21/3/65
ชื่อลูกค้า:	สว. สว. ๖๖๖.๖.๖	จังหวัด	ระยอง				
Tank Model:	P20414FC5/2	SN:	1021821039/5				
เวลาที่ดำเนินการ:		Vap :	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No			
ขนาดหัวรับ Brand:	WILKA	Range:		Size	SN:	ความถี่ใช้ Set	Bar
ชุดควบคุมความดันใช้ Brand:	WILKA	Range:		Size	SN:	ความถี่ใช้ Set	Bar
ชุดควบคุมความดันใช้ Brand:		Range:		Size	SN:	Setting	Bar
เวลาที่ดำเนินการใช้ Brand:		Range:		Size	SN:	Setting	Bar
Safety Valve (A) Brand:		SN:		Setting			Bar
Safety Valve (B) Brand:		SN:		Setting			Bar
Safety Valve.....Brand:		SN:		Setting			Bar
Thermal relief:	Bar (...1....) Brand	SN:	(...3....)	Brand		SN :	
	(...2....) Brand	SN:	(...4....)	Brand		SN :	
Bar	(A,B) Brand	Size:					
Bar							
Repture Dia:							

ถ้าความล่าช้าได้เป็นปัจจัยลบจากมาตรการ

ความดันผิว	Bar	71.0
ระดับของเหลว	Bar	66
น้ำหนัก		
ความดันใช้งาน		

[illegible]

และการตั้งที่ป่าทุ่งหวัดต่อมาบ้านทุ่งที่ฮ่องทำเหมืองเติบโตในภายหลัง

กำหนดหมาย

1. 12.05.07 10.05.07 10.05.07

59/3/12

ในนามลูกค้าหรือผู้ให้บริการ
วันที่.....

ช่างเทคนิคผู้ให้บริการ
วันที่

*ค่าเบี่ยงเบนที่อมรับได้คือ $\pm 4\%$ ไม่เกิน 1%

เดือน :September.....2022.....

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันในถังพัก (8.6-9.6 bar)	Pump No.1		Pump No.2		Pump No.3		Pump No.4		Air Dryer		Low Air Regulator	ชุดกรองอากาศ	ตรวจเช็คโดย
		(สายท่อน้ำมัน, แตรวาล์วไม่ทำงาน)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายท่อน้ำมัน, แตรวาล์วไม่ทำงาน)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายท่อน้ำมัน, แตรวาล์วไม่ทำงาน)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายท่อน้ำมัน, แตรวาล์วไม่ทำงาน)	(ชั่วโมงการทำงาน)	No. 1	No. 2	Low (50-60 PSI) 0.34-0.4 MPa		
1	9.0	✓	681.45	✓	583.26	✓	549.97	✓	457.39	✓	✓	0.34 MPa	✓	
2	9.6	✓	681.82	✓	583.61	✓	544.30	✓	457.73	✓	✓	0.34 MPa	✓	
3	9.2	✓	682.05	✓	583.92	✓	544.76	✓	457.92	✓	✓	0.34 MPa	✓	
4	9.0	✓	682.44	✓	584.22	✓	545.03	✓	458.38	✓	✓	0.34 MPa	✓	
5	9.4	✓	682.87	✓	584.68	✓	545.27	✓	458.70	✓	✓	0.34 MPa	✓	
6	9.5	✓	683.23	✓	585.04	✓	545.58	✓	459.01	✓	✓	0.34 MPa	✓	
7	9.2	✓	683.78	✓	585.34	✓	545.89	✓	459.32	✓	✓	0.34 MPa	✓	
8	9.4	✓	684.38	✓	586.46	✓	546.20	✓	459.89	✓	✓	0.34 MPa	✓	
9	9.0	✓	685.16	✓	586.95	✓	547.36	✓	460.43	✓	✓	0.34 MPa	✓	
10	9.4	✓	685.49	✓	587.24	✓	547.82	✓	461.21	✓	✓	0.34 MPa	✓	
11	9.2	✓	686.32	✓	587.69	✓	548.10	✓	461.89	✓	✓	0.34 MPa	✓	
12	9.0	✓	687.03	✓	588.72	✓	548.87	✓	462.22	✓	✓	0.34 MPa	✓	
13	9.6	✓	687.42	✓	589.09	✓	549.24	✓	462.56	✓	✓	0.34 MPa	✓	
14	9.0	✓	687.84	✓	589.47	✓	549.58	✓	462.92	✓	✓	0.34 MPa	✓	
15	9.2	✓	688.26	✓	589.89	✓	549.97	✓	463.29	✓	✓	0.34 MPa	✓	
16	8.8	✓	688.71	✓	590.32	✓	550.33	✓	463.68	✓	✓	0.34 MPa	✓	
17	9.2	✓	689.11	✓	590.78	✓	550.79	✓	464.82	✓	✓	0.34 MPa	✓	
18	9.0	✓	689.95	✓	591.04	✓	551.12	✓	464.24	✓	✓	0.34 MPa	✓	
19	8.8	✓	690.40	✓	591.58	✓	551.47	✓	464.82	✓	✓	0.34 MPa	✓	
20	8.8	✓	690.47	✓	592.01	✓	551.86	✓	465.21	✓	✓	0.34 MPa	✓	
21	9.0	✓	690.89	✓	592.41	✓	552.25	✓	465.57	✓	✓	0.34 MPa	✓	
22	9.0	✓	691.30	✓	592.81	✓	552.59	✓	465.94	✓	✓	0.34 MPa	✓	
23	8.8	✓	691.72	✓	593.21	✓	552.95	✓	466.30	✓	✓	0.34 MPa	✓	
24	9.4	✓	692.12	✓	593.45	✓	553.28	✓	466.80	✓	✓	0.34 MPa	✓	
25	9.0	✓	692.58	✓	593.98	✓	553.78	✓	467.14	✓	✓	0.34 MPa	✓	
26	9.2	✓	693.04	✓	594.47	✓	554.12	✓	467.47	✓	✓	0.34 MPa	✓	
27	9.0	✓	693.37	✓	594.80	✓	554.33	✓	467.74	✓	✓	0.34 MPa	✓	
28	9.3	✓	693.80	✓	595.18	✓	554.73	✓	468.08	✓	✓	0.34 MPa	✓	
29	9.5	✓	694.20	✓	595.58	✓	555.10	✓	468.43	✓	✓	0.34 MPa	✓	
30	8.8	✓	694.59	✓	595.97	✓	555.44	✓	468.80	✓	✓	0.34 MPa	✓	
31														

Medical Gas/Vacuum Systems Inspection Form Medical Gas System

Acceptance ☐ Major ☐ Minor ☐

Department: BME Hospital: SRH

Month: September Year: 2022

1. O₂

2. O₂

3. O₂

Date	Inspector	Oxygen				Nitrous Oxide			Medical Air		Nitrogen/Carbon Dioxide			Vacuum		Action Needed	Do Not Use	Action Taken (Date & Initials)	OK
		Liquid	Line 1	Line 2	MGD	Line 1	Line 2	MGD	MGD	L/H	Line 1	Line 2	MGD	MGD	L/H				
1.		1070	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
2.		1000	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
3.		1600	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
4.		1550	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
5.		1500	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
6.		1450	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
7.		1400	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
8.		1350	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
9.		1220	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
10.		1180	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
11.		1100	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
12.		1030	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
13.		980	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
14.		1590	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
15.		1500	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
16.		1430	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
17.		1390	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
18.		1300	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
19.		1200	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
20.		1120	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
21.		1040	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
22.		1500	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
23.		1420	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
24.		1340	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
25.		1270	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
26.		1220	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
27.		1150	2000	1750	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
28.		1070	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
29.		990	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
30.		920	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
31.																			

Comments: MGD: Medical Gas Display

Required Pressure and Flow for Standard MGVs per NFPA 99-1993

Gas	Pressure (Static)	Flow (L/min)
Oxygen	50 to 55 psig	2100
Medical Air	50 to 55 psig	2100
Nitrogen	100 psig	2145
Vacuum	212 to 19"	205"
Nitrous Oxide	50 to 55 psig	2100
Carbon Dioxide	50 to 55 psig	2100

Medical Gas/Vacuum Systems Inspection Form Medical Gas System

Acceptance ☐ Major ☐ Minor ☐
 Department: BME Hospital: SRH
 Month: October Year: 2022

Date	Inspector	Oxygen				Nitrous Oxide			Medical Air		Nitrogen/Carbon Dioxide			Vacuum		Action Needed	Do Not Use	Action Taken (Date & Initials)	OK
		Liquid	Line 1	Line 2	MGD	Line 1	Line 2	MGD	MGD	L/H	Line 1	Line 2	MGD	MGD	L/H				
1. 10/10/22	SRH	1600	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	20				
2. 10/10/22	SRH	1510	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	20				
3. 10/10/22	SRH	1490	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	20				
4. 10/10/22	SRH	1410	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	20				
5. 10/10/22	SRH	1350	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
6. 10/10/22	SRH	1270	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
7. 10/10/22	SRH	1220	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
8. 10/10/22	SRH	1000	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
9. 10/10/22	SRH	910	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
10. 10/10/22	SRH	850	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
11. 10/10/22	SRH	800	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
12. 10/10/22	SRH	1600	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
13. 10/10/22	SRH	1510	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
14. 10/10/22	SRH	1430	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
15. 10/10/22	SRH	1370	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
16. 10/10/22	SRH	1320	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
17. 10/10/22	SRH	1290	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
18. 10/10/22	SRH	1250	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	20				
19. 10/10/22	SRH	1210	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	20				
20. 10/10/22	SRH	1160	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	22				
21. 10/10/22	SRH	1120	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	22				
22. 10/10/22	SRH	1600	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
23. 10/10/22	SRH	1510	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
24. 10/10/22	SRH	1450	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
25. 10/10/22	SRH	1400	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
26. 10/10/22	SRH	1340	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
27. 10/10/22	SRH	1300	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
28. 10/10/22	SRH	1260	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
29. 10/10/22	SRH	1200	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
30. 10/10/22	SRH	1170	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				
31. 10/10/22	SRH	1140	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	-	21				

Comments: MGD: Medical Gas Display

Required Pressure and Flow for Standard MOVs per NFPA 99-1993

Gas	Pressure (Static)	Flow (L/min)
Oxygen	50 to 55 psi	250
Medical Air	50 to 55 psi	250
Nitrogen	50 to 55 psi	250
Vacuum	23 in Hg	250
Nitrous Oxide	50 to 55 psi	250
Carbon Dioxide	50 to 55 psi	250

Issued date 22/08/2019

FP-BME-NHS-00-008/1 Rev.04

Biomedical Engineering Department
บันทึกการตรวจเช็คประจำวัน
ระบบสุญญากาศทางการแพทย์ (Vacuum System)

เดือน :September.....2022.....

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันใช้งาน (-0.85 ถึง -0.60 bar)	Pump No.1		Pump No.2		ตู้ควบคุมไฟฟ้า		ชุดกรองอากาศ (ไม่อุดตัน)	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
		ปั๊มไม่สั่น, น้ำหนักไม่รั่ว, เสียงไม่ดัง	(ชั่วโมงการทำงาน)	ปั๊มไม่สั่น, น้ำหนักไม่รั่ว, เสียงไม่ดัง	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ระบบ Auto ทำงานตรง ฟังก์ชัน, ข้อต่อไม่หลวม)	Pilot Lamp สว่าง, Contactor ไม่ค้าง			
1	-0.70	✓	308.94	✓	305.58	✓	✓	✓		
2	-0.80	✓	309.15	✓	305.75	✓	✓	✓		
3	-0.74	✓	309.24	✓	305.82	✓	✓	✓		
4	-0.72	✓	309.39	✓	305.96	✓	✓	✓		
5	-0.71	✓	309.51	✓	306.11	✓	✓	✓		
6	-0.76	✓	309.70	✓	306.30	✓	✓	✓		
7	-0.74	✓	309.78	✓	306.42	✓	✓	✓		
8	-0.80	✓	309.86	✓	306.61	✓	✓	✓		
9	-0.78	✓	310.11	✓	306.70	✓	✓	✓		
10	-0.74	✓	310.21	✓	306.76	✓	✓	✓		
11	-0.72	✓	310.30	✓	306.82	✓	✓	✓		
12	-0.70	✓	310.38	✓	306.97	✓	✓	✓		
13	-0.80	✓	310.53	✓	307.12	✓	✓	✓		
14	-0.70	✓	310.64	✓	307.23	✓	✓	✓		
15	-0.75	✓	310.79	✓	307.38	✓	✓	✓		
16	-0.72	✓	311.03	✓	307.62	✓	✓	✓		
17	-0.80	✓	311.16	✓	307.79	✓	✓	✓		
18	-0.74	✓	311.34	✓	308.02	✓	✓	✓		
19	-0.72	✓	311.56	✓	308.15	✓	✓	✓		
20	-0.79	✓	311.71	✓	308.30	✓	✓	✓		
21	-0.77	✓	312.08	✓	308.66	✓	✓	✓		
22	-0.73	✓	312.23	✓	308.81	✓	✓	✓		
23	-0.75	✓	312.42	✓	309.00	✓	✓	✓		
24	-0.72	✓	312.69	✓	309.21	✓	✓	✓		
25	-0.70	✓	313.02	✓	309.46	✓	✓	✓		
26	-0.75	✓	313.13	✓	309.71	✓	✓	✓		
27	-0.76	✓	313.32	✓	309.90	✓	✓	✓		
28	-0.76	✓	313.68	✓	310.26	✓	✓	✓		
29	-0.80	✓	313.82	✓	310.40	✓	✓	✓		
30	-0.79	✓	314.32	✓	310.99	✓	✓	✓		
31										

เดือน :October.....2022.....

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันใช้งาน (-0.85 ถึง -0.60 bar)	Pump No.1		Pump No.2		ตู้ควบคุมไฟฟ้า		ชุดกรองอากาศ (ไม่อุดตัน)	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
		(ปั๊มไม่สั่น, น้ำขึ้นไม่เร็ว, เสียงปกติ)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ปั๊มไม่สั่น, น้ำขึ้นไม่เร็ว, เสียงปกติ)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ระบบ Auto ทำงานครบวงจร, ฟังก์ชัน, ข้อต่อไม่หลวม)	Pilot Lamp สว่าง, Contactor ไม่ค้าง			
1	-0.74	✓	314.74	✓	311.22	✓	✓	✓		
2	-0.72	✓	315.03	✓	311.65	✓	✓	✓		
3	-0.80	✓	315.52	✓	312.09	✓	✓	✓		
4	-0.76	✓	315.78	✓	312.34	✓	✓	✓		
5	-0.79	✓	316.00	✓	312.56	✓	✓	✓		
6	-0.79	✓	316.13	✓	312.69	✓	✓	✓		
7	-0.71	✓	316.33	✓	312.88	✓	✓	✓		
8	-0.80	✓	316.84	✓	313.11	✓	✓	✓		
9	-0.72	✓	317.06	✓	313.46	✓	✓	✓		
10	-0.74	✓	317.15	✓	313.62	✓	✓	✓		
11	-0.74	✓	317.28	✓	313.83	✓	✓	✓		
12	-0.70	✓	317.54	✓	314.08	✓	✓	✓		
13	-0.74	✓	317.79	✓	314.29	✓	✓	✓		
14	-0.75	✓	318.02	✓	314.56	✓	✓	✓		
15	-0.74	✓	318.16	✓	314.69	✓	✓	✓		
16	-0.80	✓	318.34	✓	314.82	✓	✓	✓		
17	-0.75	✓	318.51	✓	315.05	✓	✓	✓		
18	-0.71	✓	318.70	✓	315.24	✓	✓	✓		
19	-0.75	✓	318.94	✓	315.47	✓	✓	✓		
20	-0.80	✓	319.08	✓	315.61	✓	✓	✓		
21	-0.85	✓	319.33	✓	315.86	✓	✓	✓		
22	-0.80	✓	319.46	✓	315.92	✓	✓	✓		
23	-0.74	✓	319.63	✓	316.11	✓	✓	✓		
24	-0.72	✓	319.85	✓	316.35	✓	✓	✓		
25	-0.79	✓	320.00	✓	316.53	✓	✓	✓		
26	-0.75	✓	320.20	✓	316.73	✓	✓	✓		
27	-0.80	✓	320.35	✓	316.87	✓	✓	✓		
28	-0.71	✓	320.50	✓	317.02	✓	✓	✓		
29	-0.75	✓	320.68	✓	317.18	✓	✓	✓		
30	-0.71	✓	320.82	✓	317.30	✓	✓	✓		
31	-0.75	✓	321.01	✓	317.53	✓	✓	✓		

เดือน :October.....2022.....

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันในถังพัก (8.6-9.6 bar)	Pump No.1		Pump No.2		Pump No.3		Pump No.4		Air Dryer		ชุดกรองอากาศ	ตรวจเช็คโดย
		(สายพานไม่สั่น, แหวงลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายพานไม่สั่น, แหวงลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายพานไม่สั่น, แหวงลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายพานไม่สั่น, แหวงลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	No. 1	No. 2		
1	9.2	✓	694.78	✓	596.02	✓	555.92	✓	469.00	✓	✓	0.35 MPa	✓
2	9.0	✓	694.99	✓	596.35	✓	556.03	✓	469.24	✓	✓	0.35 MPa	✓
3	9.0	✓	695.58	✓	596.91	✓	556.78	✓	469.61	✓	✓	0.35 MPa	✓
4	8.8	✓	695.66	✓	596.99	✓	556.93	✓	469.71	✓	✓	0.35 MPa	✓
5	8.8	✓	695.74	✓	597.06	✓	556.42	✓	469.78	✓	✓	0.35 MPa	✓
6	9.0	✓	695.82	✓	597.14	✓	556.49	✓	469.85	✓	✓	0.35 MPa	✓
7	9.4	✓	695.83	✓	597.21	✓	556.56	✓	469.92	✓	✓	0.35 MPa	✓
8	9.0	✓	695.94	✓	597.30	✓	556.66	✓	469.99	✓	✓	0.35 MPa	✓
9	9.4	✓	696.02	✓	597.34	✓	556.72	✓	470.04	✓	✓	0.35 MPa	✓
10	9.0	✓	696.12	✓	597.41	✓	556.76	✓	470.11	✓	✓	0.35 MPa	✓
11	9.2	✓	696.18	✓	597.49	✓	556.81	✓	470.18	✓	✓	0.35 MPa	✓
12	9.4	✓	696.24	✓	597.53	✓	556.86	✓	470.22	✓	✓	0.35 MPa	✓
13	9.0	✓	696.31	✓	597.62	✓	556.94	✓	470.28	✓	✓	0.35 MPa	✓
14	9.2	✓	696.40	✓	597.70	✓	557.02	✓	470.39	✓	✓	0.35 MPa	✓
15	9.0	✓	696.45	✓	597.76	✓	557.03	✓	470.42	✓	✓	0.35 MPa	✓
16	9.2	✓	696.50	✓	597.84	✓	557.13	✓	470.49	✓	✓	0.35 MPa	✓
17	8.8	✓	696.61	✓	597.90	✓	557.18	✓	470.55	✓	✓	0.35 MPa	✓
18	8.8	✓	696.70	✓	597.95	✓	557.25	✓	470.62	✓	✓	0.35 MPa	✓
19	9.6	✓	696.75	✓	598.03	✓	557.32	✓	470.69	✓	✓	0.35 MPa	✓
20	8.3	✓	696.83	✓	598.11	✓	557.37	✓	470.74	✓	✓	0.35 MPa	✓
21	9.6	✓	696.87	✓	598.21	✓	557.49	✓	470.86	✓	✓	0.35 MPa	✓
22	9.4	✓	697.04	✓	598.28	✓	557.56	✓	470.90	✓	✓	0.35 MPa	✓
23	9.0	✓	697.09	✓	598.34	✓	557.66	✓	470.96	✓	✓	0.35 MPa	✓
24	9.4	✓	697.15	✓	598.39	✓	557.70	✓	471.02	✓	✓	0.36 MPa	✓
25	9.2	✓	697.27	✓	598.50	✓	557.75	✓	471.11	✓	✓	0.35 MPa	✓
26	8.8	✓	697.32	✓	598.58	✓	557.82	✓	471.16	✓	✓	0.36 MPa	✓
27	9.2	✓	697.40	✓	598.65	✓	557.86	✓	471.23	✓	✓	0.36 MPa	✓
28	9.0	✓	697.45	✓	598.70	✓	557.93	✓	471.30	✓	✓	0.36 MPa	✓
29	9.4	✓	697.52	✓	598.91	✓	558.02	✓	471.46	✓	✓	0.36 MPa	✓
30	9.2	✓	697.78	✓	599.16	✓	558.35	✓	471.69	✓	✓	0.36 MPa	✓
31	9.6	✓	698.16	✓	599.39	✓	558.53	✓	471.91	✓	✓	0.36 MPa	✓

เดือน :November.....2022.....

(✓ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันใช้งาน (-0.35 ถึง -0.60 bar)	Pump No.1		Pump No.2		ผู้ควบคุมไฟฟ้า		ชุดกรองอากาศ (ไม่อุดตัน)	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
		(ปริมาณน้ำไม่รั่ว, เสียงไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ปริมาณน้ำไม่รั่ว, เสียงไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ระบบ Auto ทำงานตรง ฟังก์ชัน, ข้อต่อไม่หลวม)	Pilot Lamp สว่าง, Contactor ไม่ค้าง			
1	-0.73	✓	321.11	✓	317.63	✓	✓	✓		
2	-0.79	✓	321.39	✓	317.91	✓	✓	✓		
3	-0.79	✓	321.47	✓	318.00	✓	✓	✓		
4	-0.72	✓	321.55	✓	318.07	✓	✓	✓		
5	-0.70	✓	321.62	✓	318.14	✓	✓	✓		
6	-0.80	✓	321.71	✓	318.26	✓	✓	✓		
7	-0.72	✓	321.83	✓	318.40	✓	✓	✓		
8	-0.74	✓	321.84	✓	318.46	✓	✓	✓		
9	-0.75	✓	322.09	✓	318.61	✓	✓	✓		
10	-0.79	✓	322.16	✓	318.70	✓	✓	✓		
11	-0.80	✓	322.30	✓	318.81	✓	✓	✓		
12	-0.72	✓	322.71	✓	319.15	✓	✓	✓		
13	-0.74	✓	323.09	✓	319.75	✓	✓	✓		
14	-0.71	✓	323.55	✓	320.06	✓	✓	✓		
15	-0.80	✓	323.72	✓	320.23	✓	✓	✓		
16	-0.78	✓	323.90	✓	320.41	✓	✓	✓		
17	-0.80	✓	324.08	✓	320.58	✓	✓	✓		
18	-0.70	✓	324.20	✓	320.70	✓	✓	✓		
19	-0.74	✓	324.41	✓	320.92	✓	✓	✓		
20	-0.72	✓	324.63	✓	321.05	✓	✓	✓		
21	-0.79	✓	324.86	✓	321.36	✓	✓	✓		
22	-0.75	✓	324.99	✓	321.49	✓	✓	✓		
23	-0.77	✓	325.16	✓	321.66	✓	✓	✓		
24	-0.70	✓	325.22	✓	321.72	✓	✓	✓		
25	-0.74	✓	325.34	✓	321.84	✓	✓	✓		
26	-0.72	✓	325.41	✓	321.93	✓	✓	✓		
27	-0.80	✓	325.50	✓	322.05	✓	✓	✓		
28	-0.70	✓	325.62	✓	322.12	✓	✓	✓		
29	-0.70	✓	325.72	✓	322.22	✓	✓	✓		
30	-0.74	✓	325.90	✓	322.39	✓	✓	✓		
31										

Medical Gas/Vacuum Systems Inspection Form Medical Gas System

Acceptance ☐ Major ☐ Minor ☐
Department: BME Hospital: SRH
Month: November Year: 2022

Date	Inspector	Oxygen				Nitrogen Oxide				Medical Air		Nitrogen/Carbon Dioxide				Vacuum		Action Needed	Do Not Use	Action Taken (Date & Initials)	OK
		Liquid	Line 1	Line 2	MCD	Line 1	Line 2	MCD	MCD	L/H		Line 1	Line 2	MCD	MCD	L/H					
1.	✓	1080	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	24	P						
2.	✓	1600	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
3.	✓	1580	1950	1700	58	900	900	49	50	P	-	-	-	20	P						
4.	✓	1540	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	22	P						
5.	✓	1500	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	22	P						
6.	✓	1470	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	22	P						
7.	✓	1450	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	22	P						
8.	✓	1420	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
9.	✓	1380	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
10.	✓	1340	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
11.	✓	1270	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
12.	✓	1210	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
13.	✓	1170	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
14.	✓	1120	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
15.	✓	1060	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
16.	✓	1020	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
17.	✓	990	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	20	P						
18.	✓	940	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	20	P						
19.	✓	1620	1950	1700	58	950	900	49	50	P	-	-	-	20	P						
20.	✓	1580	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	20	P						
21.	✓	1550	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	20	P						
22.	✓	1500	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
23.	✓	1470	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
24.	✓	1430	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
25.	✓	1400	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
26.	✓	1370	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
27.	✓	1350	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
28.	✓	1340	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
29.	✓	1280	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
30.	✓	1250	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P						
31.																					

Comments : MCD: Medical Gas Display








Required Pressure and Flow for
Standard MGVSs per NFPA 99-1993

	Pressure (Bar)	Flow (L/min)
Oxygen	51 to 55 psig	217
Medical Air	51 to 55 psig	213
Nitrogen	103 psig	245
Vacuum	212 to 14"	285"
Nitrous Oxide	51 to 55 psig	213
Carbon Dioxide	50 to 55 psig	213

Issued date 22/08/2019

Medical Gas/Vacuum Systems Inspection Form Medical Gas System

Acceptance ☐ Major ☐ Minor ☐
 Department: BME Hospital: SRH
 Month: December Year: 2022

Date	Inspector	Oxygen				Nitrous Oxide			Medical Air		Nitrogen/Carbon Dioxide			Vacuum		Action Needed	Do Not Use	Action Taken (Date & Initial)	OK
		Liquid	Line 1	Line 2	MGD	Line 1	Line 2	MGD	MGD	L/H	Line 1	Line 2	MGD	MGD	L/H				
1.		1220	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P				
2.		1190	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P				
3.		1150	1950	1700	58	850	900	49	80	P	-	-	-	21	P				
4.		1120	1950	1700	58	830	900	49	50	P	-	-	-	21	P				
5.		1900	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P				
6.		1870	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P				
7.		1800	1950	1700	58	850	900	49	50	P	-	-	-	21	P				
8.																			
9.																			
10.																			
11.																			
12.																			
13.																			
14.																			
15.																			
16.																			
17.																			
18.																			
19.																			
20.																			
21.																			
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
27.																			
28.																			
29.																			
30.																			
31.																			

Comments: MGD: Medical Gas Display

Required Pressure and Flow for Standard MGVs per NFPA 99-1993

Gas	Pressure (PSI)	Flow (l/min)
Oxygen	50 to 55 psi	2100
Medical Air	50 to 55 psi	2100
Nitrogen	50 to 55 psi	2100
Vacuum	212 to 216"	2100
Nitrous Oxide	50 to 55 psi	2100
Carbon Dioxide	50 to 55 psi	2100

Issued date 22/08/2019

FP-BME-NHS-00-008/1 Rev.04

Medical Engineering Department
 บันทึกการตรวจเช็คประจำวัน
 ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

เดือน :November.....2022.....

(/ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันในถังพัก (8.6-9.6 bar)	Pump No.1		Pump No.2		Pump No.3		Pump No.4		Air Dryer		Low Air Regulator	ชุดกรองอากาศ	ตรวจสอบโดย
		(สายพ่นไม่ล้น, แหวนลูกสูบไม่ล้น)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายพ่นไม่ล้น, แหวนลูกสูบไม่ล้น)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายพ่นไม่ล้น, แหวนลูกสูบไม่ล้น)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายพ่นไม่ล้น, แหวนลูกสูบไม่ล้น)	(ชั่วโมงการทำงาน)	No. 1	No. 2	Low (50-60 PSI)		
1	9.0	✓	698.54	✓	598.73	✓	558.86	✓	472.25	✓	✓	0.34-0.4 MPa	✓	
2	9.2	✓	698.95	✓	600.16	✓	559.24	✓	472.63	✓	✓	0.35 MPa	✓	
3	9.9	✓	699.34	✓	600.49	✓	559.55	✓	472.94	✓	✓	0.35 MPa	✓	
4	9.2	✓	699.73	✓	600.86	✓	559.88	✓	473.27	✓	✓	0.35 MPa	✓	
5	9.0	✓	700.02	✓	601.22	✓	560.06	✓	473.58	✓	✓	0.34 MPa	✓	
6	9.4	✓	700.41	✓	601.52	✓	560.35	✓	473.89	✓	✓	0.34 MPa	✓	
7	9.0	✓	700.81	✓	601.91	✓	560.82	✓	474.22	✓	✓	0.34 MPa	✓	
8	8.9	✓	701.14	✓	602.25	✓	561.13	✓	474.53	✓	✓	0.34 MPa	✓	
9	9.6	✓	701.50	✓	602.60	✓	561.42	✓	474.82	✓	✓	0.34 MPa	✓	
10	9.4	✓	701.84	✓	602.91	✓	561.73	✓	475.04	✓	✓	0.34 MPa	✓	
11	9.6	✓	702.22	✓	603.28	✓	562.04	✓	475.45	✓	✓	0.34 MPa	✓	
12	9.0	✓	702.68	✓	603.41	✓	562.26	✓	475.62	✓	✓	0.34 MPa	✓	
13	9.4	✓	703.02	✓	603.83	✓	562.78	✓	475.96	✓	✓	0.34 MPa	✓	
14	8.8	✓	703.27	✓	604.28	✓	562.98	✓	476.38	✓	✓	0.34 MPa	✓	
15	9.4	✓	703.66	✓	604.62	✓	563.29	✓	476.70	✓	✓	0.34 MPa	✓	
16	8.8	✓	703.98	✓	604.97	✓	563.60	✓	477.01	✓	✓	0.34 MPa	✓	
17	9.4	✓	704.35	✓	605.31	✓	563.92	✓	477.32	✓	✓	0.34 MPa	✓	
18	9.4	✓	704.70	✓	605.65	✓	564.23	✓	477.61	✓	✓	0.34 MPa	✓	
19	9.2	✓	704.96	✓	605.87	✓	564.60	✓	477.95	✓	✓	0.34 MPa	✓	
20	9.4	✓	705.24	✓	606.22	✓	564.86	✓	478.12	✓	✓	0.34 MPa	✓	
21	8.8	✓	705.77	✓	606.66	✓	565.15	✓	478.34	✓	✓	0.34 MPa	✓	
22	9.2	✓	706.13	✓	607.00	✓	565.46	✓	478.85	✓	✓	0.34 MPa	✓	
23	9.4	✓	706.50	✓	607.35	✓	565.78	✓	479.14	✓	✓	0.34 MPa	✓	
24	9.0	✓	706.92	✓	607.81	✓	565.91	✓	479.32	✓	✓	0.34 MPa	✓	
25	8.8	✓	707.13	✓	608.04	✓	566.40	✓	479.74	✓	✓	0.34 MPa	✓	
26	9.0	✓	707.34	✓	608.14	✓	566.70	✓	479.83	✓	✓	0.34 MPa	✓	
27	9.4	✓	707.69	✓	608.68	✓	566.83	✓	480.11	✓	✓	0.34 MPa	✓	
28	9.2	✓	708.25	✓	609.07	✓	567.32	✓	480.68	✓	✓	0.34 MPa	✓	
29	9.0	✓	708.60	✓	609.33	✓	567.63	✓	480.97	✓	✓	0.34 MPa	✓	
30	8.8	✓	708.93	✓	609.73	✓	567.92	✓	481.28	✓	✓	0.34 MPa	✓	
31														

เดือน :December.....2022.....

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันใช้งาน (-0.85 ถึง -0.60 bar)	Pump No.1		Pump No.2		ตู้ควบคุมไฟฟ้า		ชุดกรองอากาศ (ไม่อุดตัน)	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
		(ปั๊มไม่ขึ้น, น้ำมันไม่รั่ว, เสียงไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ปั๊มไม่ขึ้น, น้ำมันไม่รั่ว, เสียงไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(ระบบ Auto ทำงานตรง ฟังก์ชัน, ข้อต่อไม่หลวม)	Pilot Lamp สว่าง, Contactor ไม่กั๊ก			
1	-0.80	✓	326.04	✓	322.54	✓	✓	✓		
2	-0.80	✓	326.18	✓	322.68	✓	✓	✓		
3	-0.74	✓	326.28	✓	322.91	✓	✓	✓		
4	-0.72	✓	326.35	✓	323.04	✓	✓	✓		
5	-0.74	✓	326.48	✓	323.12	✓	✓	✓		
6	-0.79	✓	326.79	✓	323.28	✓	✓	✓		
7	-0.75	✓	327.07	✓	323.57	✓	✓	✓		
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

เดือน :December.....2022.....

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	แรงดันในถังพัก (8.6-9.6 bar)	Pump No.1		Pump No.2		Pump No.3		Pump No.4		Air Dryer		Low Air Regulator (0.34-0.4 MPa)	ชุดกรองอากาศ	ตรวจเช็คโดย
		(สายทวนไม่ขึ้น, แวนลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายทวนไม่ขึ้น, แวนลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายทวนไม่ขึ้น, แวนลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	(สายทวนไม่ขึ้น, แวนลูกสูบไม่ดัง)	(ชั่วโมงการทำงาน)	No. 1	No. 2			
1	9.6	✓	709.23	✓	610.02	✓	568.21	✓	481.54	✓	✓	0.35 MPa	✓	
2	9.6	✓	709.54	✓	610.31	✓	568.47	✓	481.83	✓	✓	0.35 MPa	✓	
3	9.0	✓	709.62	✓	610.49	✓	568.64	✓	481.97	✓	✓	0.35 MPa	✓	
4	9.4	✓	709.95	✓	610.78	✓	568.83	✓	482.22	✓	✓	0.35 MPa	✓	
5	9.2	✓	710.28	✓	611.15	✓	569.16	✓	482.41	✓	✓	0.35 MPa	✓	
6	8.8	✓	710.44	✓	611.47	✓	569.54	✓	482.89	✓	✓	0.35 MPa	✓	
7	9.8	✓	711.07	✓	611.79	✓	569.80	✓	483.19	✓	✓	0.35 MPa	✓	
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														