

6.11 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบปรับอากาศ



Ventilation Engineering Company Limited

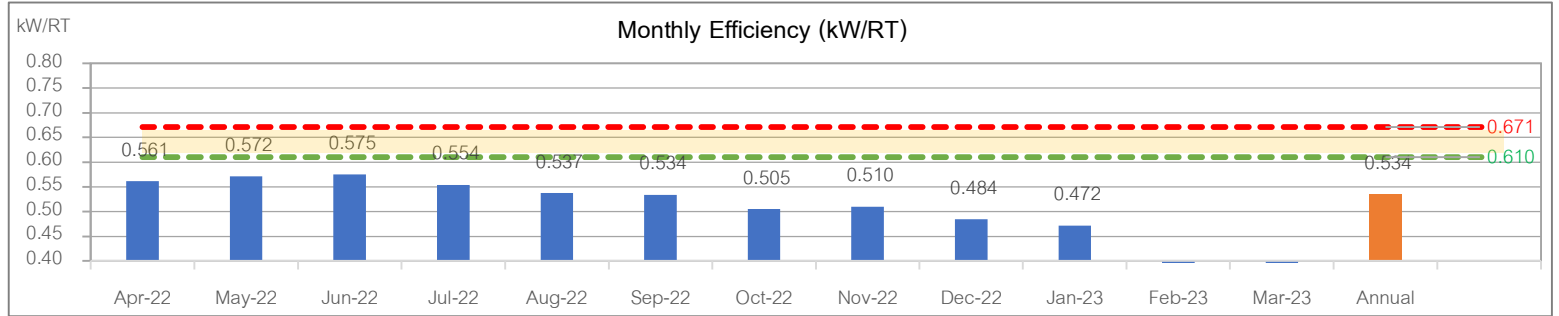
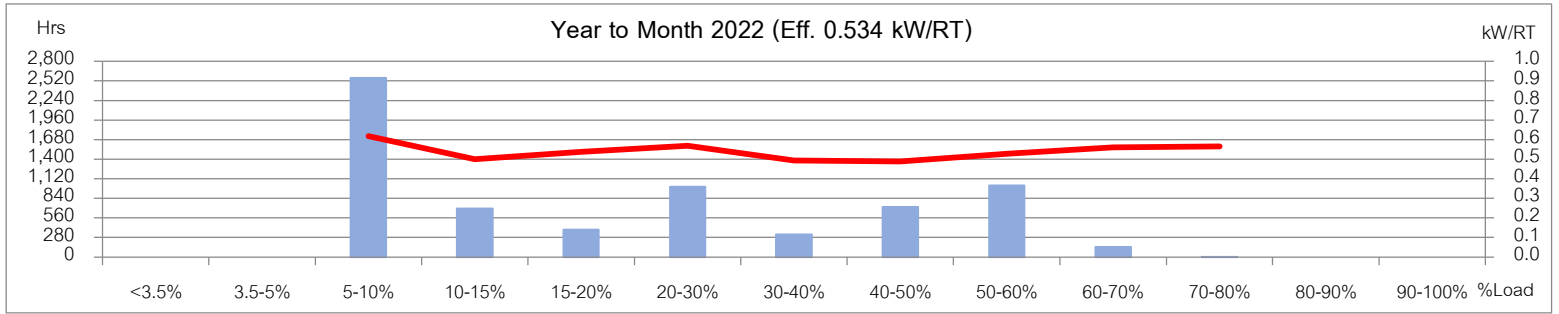
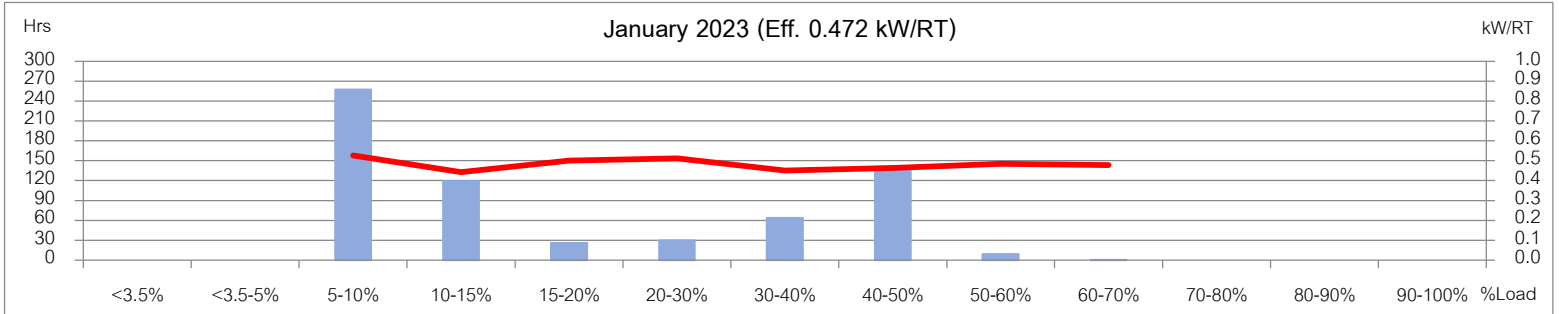
Project : The PARQ

3rd Year, Date:1-Feb-23

Summary Report - Plant Efficiency

Plant Efficiency											Saving		
Jan-23		0.472 kW/RT									Jan-23		600,252 Baht
Annual (10/12)		0.534 kW/RT									Annual (10/12)		5,637,832 Baht
(Compare 0.75 kW/RT)													
Unit	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Annual (10/12)
kW.Hr	380,018	432,979	426,203	404,798	398,590	378,097	315,573	326,983	260,266	250,423			3,573,929
Ton.Hr	676,966	757,347	740,761	730,877	741,680	707,970	625,232	641,369	537,546	531,032			6,690,779
Efficiency	0.561	0.572	0.575	0.554	0.537	0.534	0.505	0.510	0.484	0.472			0.534
Penalty	-130,284	-118,485	-106,404	-156,304	-215,992	-217,479	-257,852	-262,570	-273,470	-302,738			-2,041,578

Remark



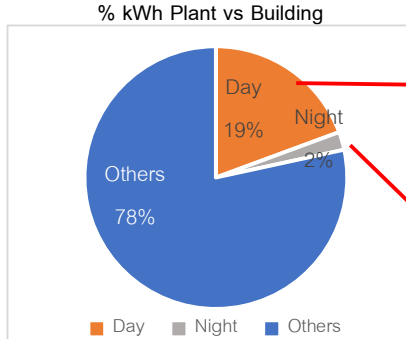
Unit	Ref. kW/RT	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Annual
CH	0.505	0.461	0.471	0.476	0.456	0.440	0.431	0.409	0.415	0.391	0.376			0.436
CDP	0.045	0.035	0.037	0.034	0.033	0.033	0.036	0.034	0.035	0.035	0.039			0.035
CHP	0.040	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.044	0.042	0.039	0.043	0.043			0.042
CT	0.020	0.022	0.022	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020	0.015	0.014			0.021
SUM	0.610	0.561	0.572	0.575	0.554	0.537	0.534	0.505	0.510	0.484	0.472			0.534

Equipment	Comment / Suggestion / Remark	Schedule PM
CH	Chiller kW/RT was lower than reference (-25.5%)	Apr-23
CDP	Condenser pump kW/RT was lower than reference (-14.2%)	Apr-23
CHP	Chilled pump kW/RT was higher than reference (7.4%)	Apr-23
CT	Cooling tower kW/RT was lower than reference (-29.9%)	Apr-23

Remark : kW/RT of Chilled Pump is too high

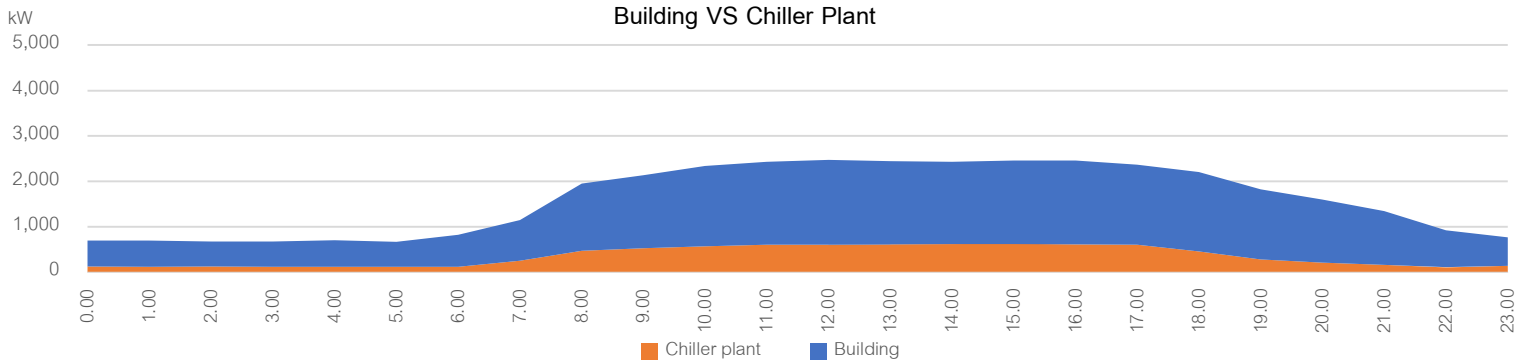
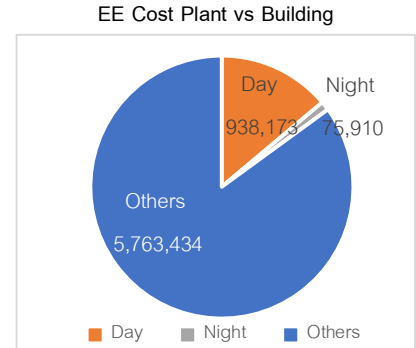
Summary Report - Plant Efficiency

Building vs Chiller Plant

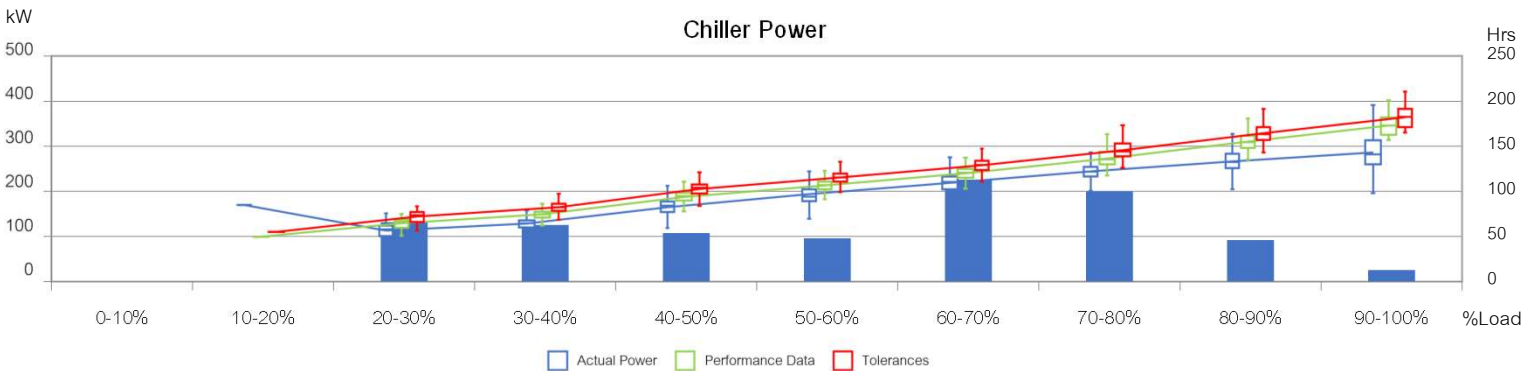


06.00AM - 10.00PM
224,794 kWh.
AVG TON 1,046 RT
AVG kW/RT 0.464

10.00PM - 06.00AM
25,629 kWh.
AVG TON 255 RT
AVG kW/RT 0.547

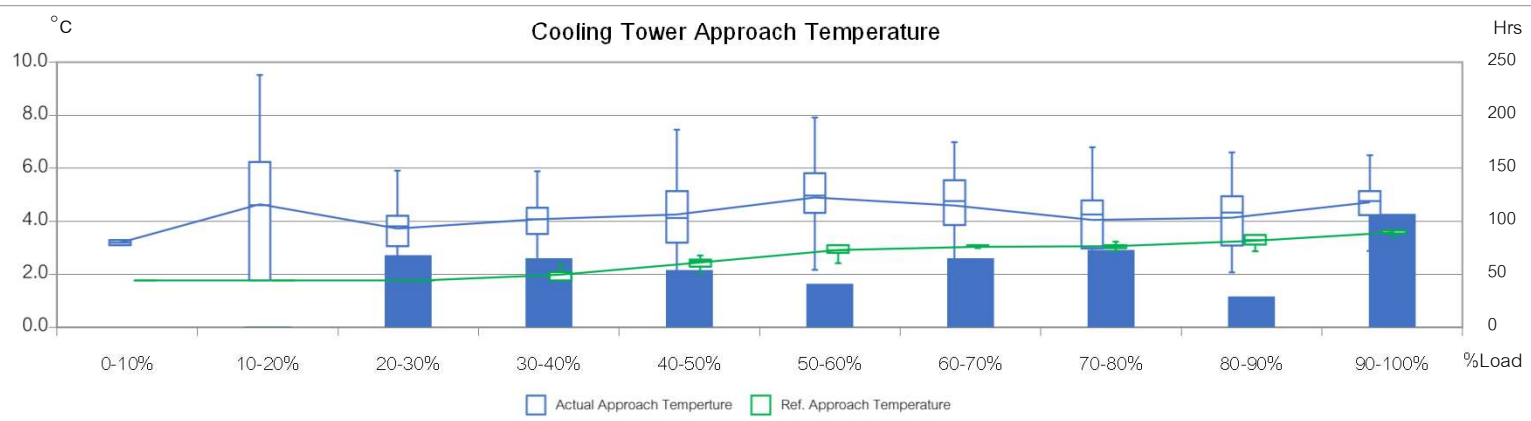


Chiller Performance Analysis



Remark : Chiller kW consumption still in tolerances

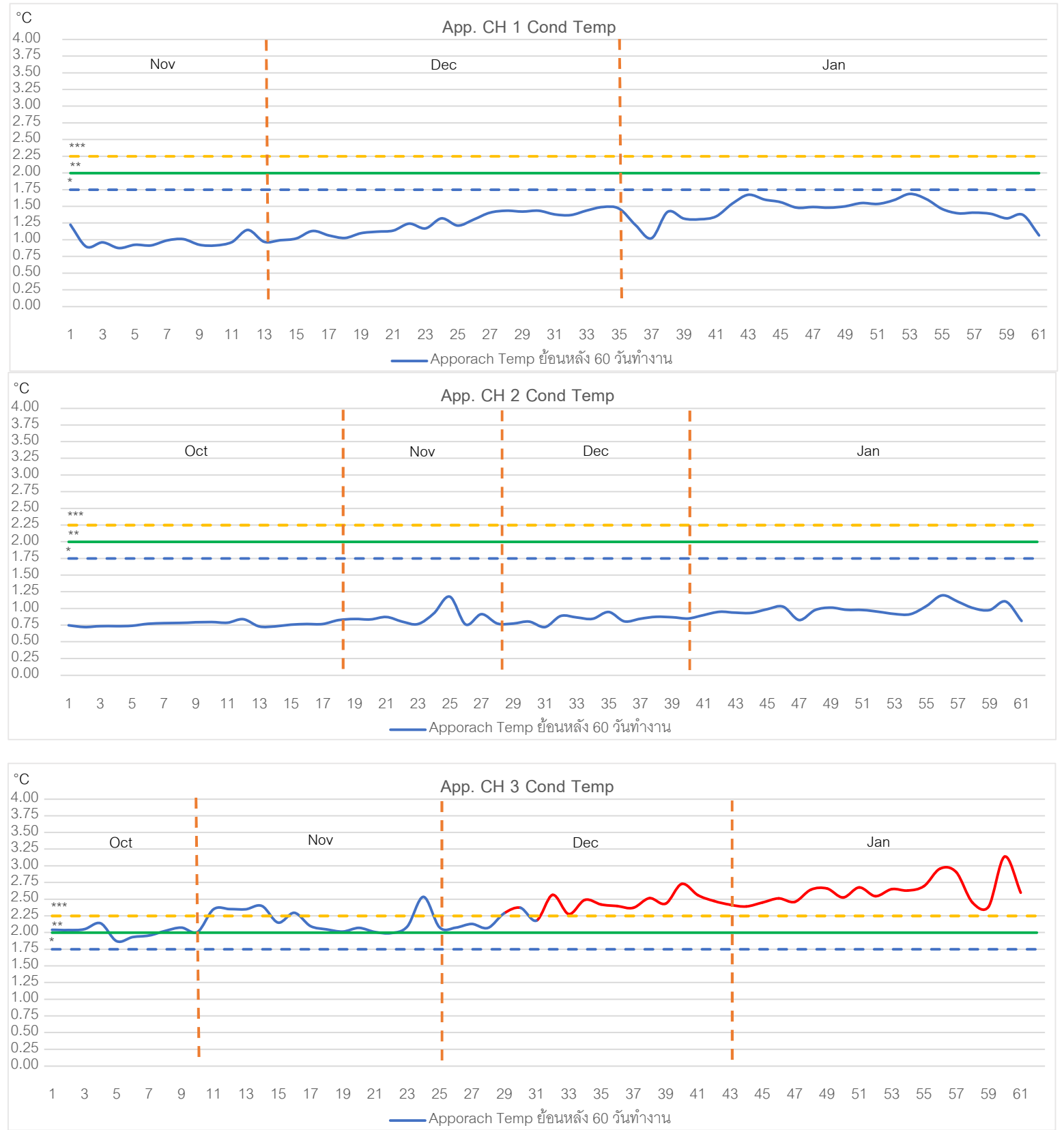
Cooling Tower Data Report



Remark : Refferent Approach Temp = 1.6 - 3.5°C / Actual Approach Temp = 1.6 - 6.1°C



Chiller - Condenser Approach Temperature

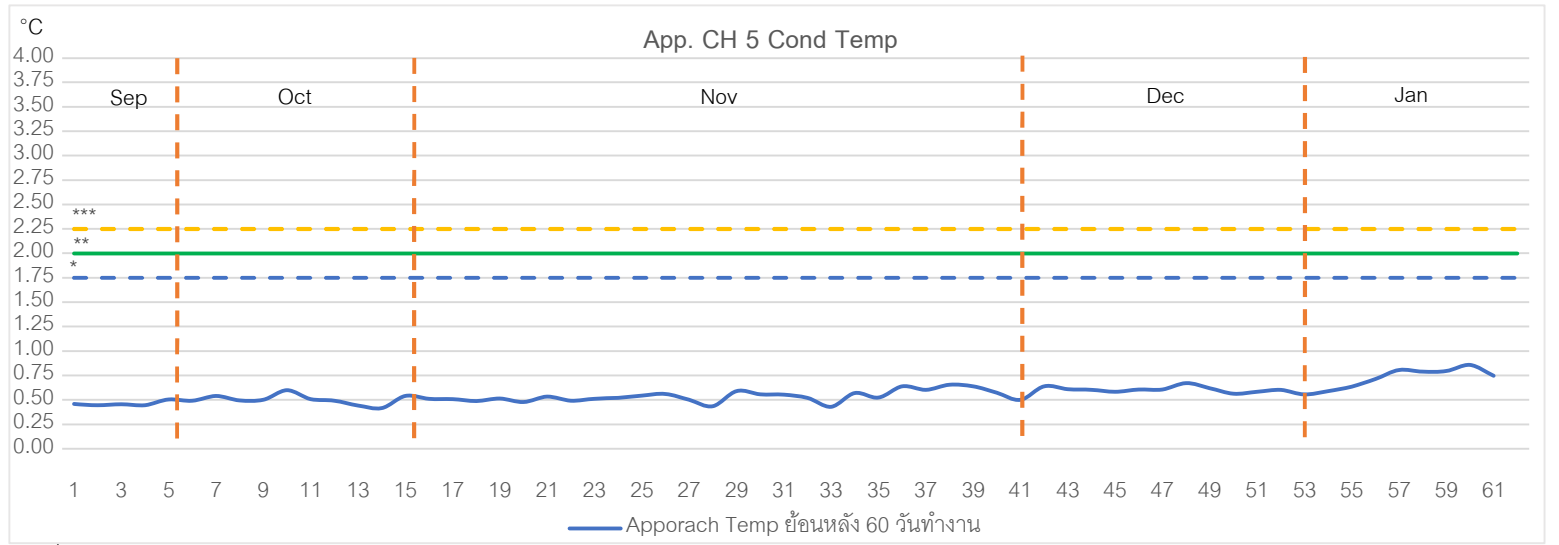
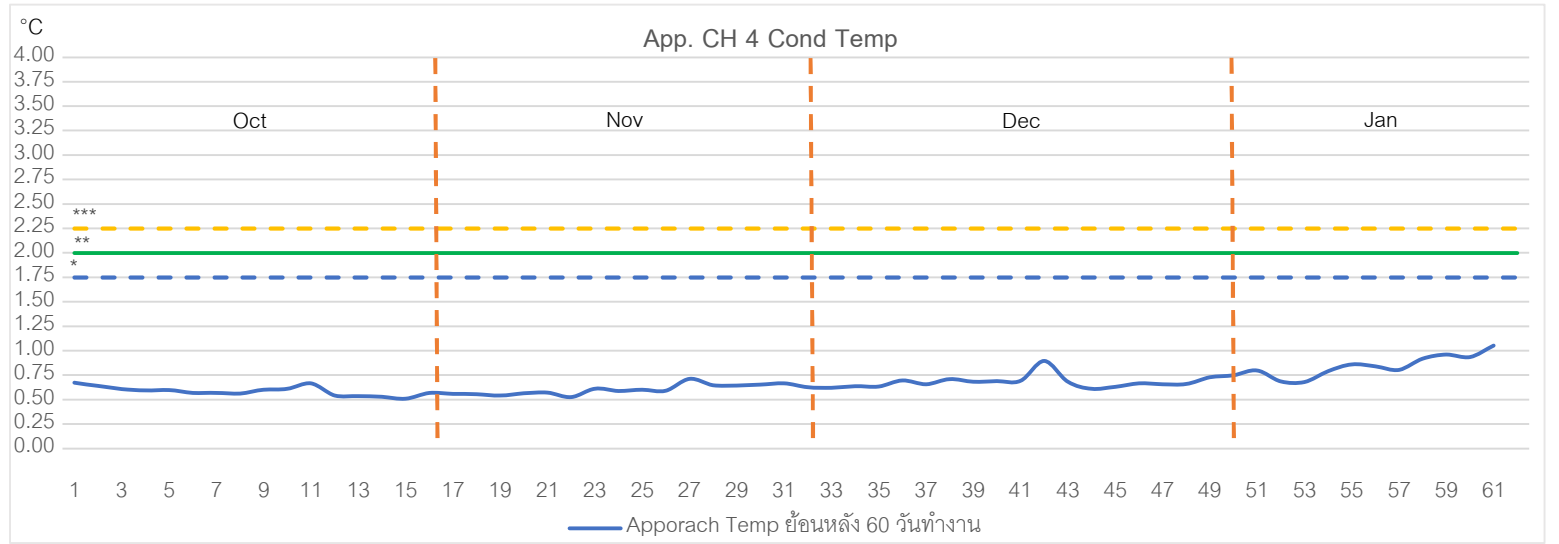


* ค่าเริ่มสูงยังไม่ทำความสะอาด Tube chiller
** ค่าสูงเตรียมทำความสะอาด Tube chiller
*** ดำเนินการทำความสะอาด Tube chiller

Chiller No.3 Approach Temp สูง เตรียมการทำความสะอาด Tube Chiller



Chiller - Condenser Approach Temperature



* ค่าเริ่มสูงยังไม่ทำความสะอาด Tube chiller
** ค่าสูงเตรียมทำความสะอาด Tube chiller
*** ดำเนินการทำความสะอาด Tube chiller



Ventilation Engineering Company Limited

Project : The PARQ 3rd Year,Date:1-Feb-23

Water Analysis

ผลการวิเคราะห์ January 2023

Parameters	STD. Cooling	Cooling Jan-23	STD.Chiller	Chiller Jan-23
pH @ 25 °C	8.0 - 9.0	8.8	9.0 - 10.0	11.4
Conductivity	<1700	1266	-	-
Total Hardness	<500	255	<100	5
Chloride	<300	150	-	-
Total Iron	-	-	<5.0	3.43
Nitrite	-	-	>500	170
Total Phosphate	2.0-3.0	0.12	-	-
Appearance	ใส	สีเหลืองอ่อนใสมีตะกอนเบา	ใส	สีเหลืองอ่อนใสมีตะกอนเบา

สรุป Cooling

สรุป Chiller

- 1.pH วัดได้ 11.4 รอดำเนินการตรวจสอบเตรนน้ำ
- 2.Nitrite วัดได้ 170 รอดำเนินการเติมเคมีเพิ่ม



Water Analysis Report

Report No. LSP. 0141/2023

Page 1 Of 1

Sampling Site : โครงการ The PARQ	Sampling Date : 20 / 01 / 2023
BY : [REDACTED]	Received Date : 20 / 01 / 2023
From : [REDACTED]	Analytical Date : 20 - 21 / 01 / 2023
Sampling Method : Grab	Report Date : 23 / 01 / 2023 K

Parameters	Unit	Method	0552 ประปา	0553 Soft	0554 Cooling	0555 Chiller
pH @ 25 °C		Electrometric	7.6	7.6	8.8	11.4
Conductivity	µS/cm	Laboratory	501	452	1266	1404
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory	326	294	823	913
M-Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	102	94	265	NA
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	52	38	110	NA
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	66	88	145	NA
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	118	126	255	5
Chloride	mg/L as Cl	Argentometric	53	46	150	65
Silica	mg/L as SiO ₂	Molybdosilicate	16	16	70	NA
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	1.96	0.03	0.09	3.43
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	Colorimetric	NA	NA	NA	170
Total Phosphate	mg/L as PO ₄ ³⁻	Stannous Chloride	NA	NA	0.12	NA
Appearance		Observation	สีเหลืองจางใส มีตะกอนเบา	สีเหลืองจางใส	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเบา	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเบา

Recommendation

ประปา : วัดค่าความกระด้าง (Total Hardness) ได้ 118 mg/L

Soft : วัดค่าความกระด้าง (Total Hardness) ได้ 126 mg/L

Cooling : วัดค่า pH 8.8 และค่า Conductivity ได้ 1266 µS/cm

Chiller : วัดค่าน้ำยาป้องกันการกัดกร่อน (Nitrite) ได้ 170 mg/L

Remark : NA = Not analysis , ND = Not detected , Nil = Zero

Analyzed By : [REDACTED]
(Ms. Jannah Matacha)

Approved By : [REDACTED]
(Ms. Chutima Ratanaphan)

รายงานนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

: (Reported results refer to submitted sample only)



Ventilation Engineering Company Limited

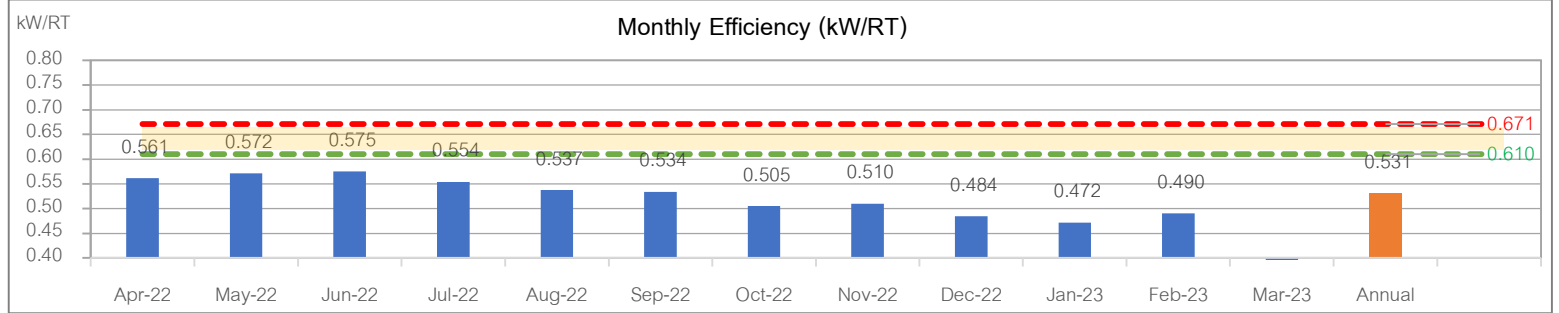
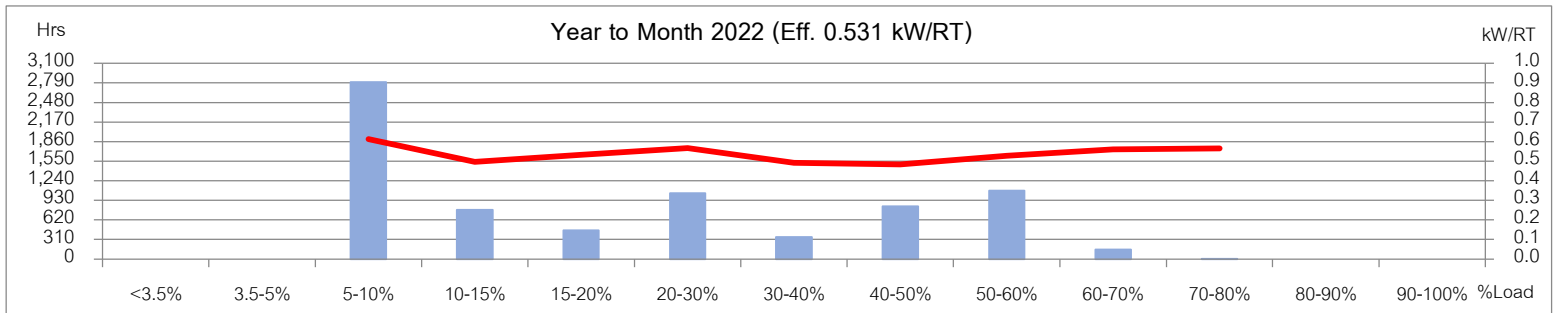
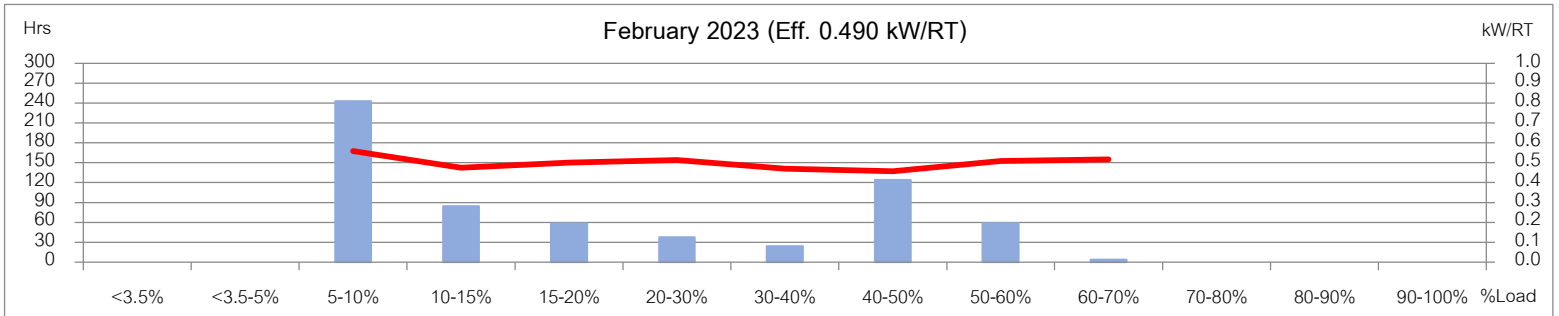
Project : The PARQ

3rd Year, Date:1-Mar-23

Summary Report - Plant Efficiency

Plant Efficiency											Saving			
Feb-23		0.490 kW/RT									Feb-23		612,777 Baht	
Annual (11/12)		0.531 kW/RT									Annual (11/12)		6,250,610 Baht	
(Compare 0.75 kW/RT)														
Unit	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Annual (11/12)	
kW.Hr	380,018	432,979	426,203	404,798	398,590	378,097	315,573	326,983	260,266	250,423	285,705		3,859,635	
Ton.Hr	676,966	757,347	740,761	730,877	741,680	707,970	625,232	641,369	537,546	531,032	582,510		7,273,289	
Efficiency	0.561	0.572	0.575	0.554	0.537	0.534	0.505	0.510	0.484	0.472	0.490		0.531	
Penalty	-130,284	-118,485	-106,404	-156,304	-215,992	-217,479	-257,852	-262,570	-273,470	-302,738	-286,941		-2,328,519	

Remark



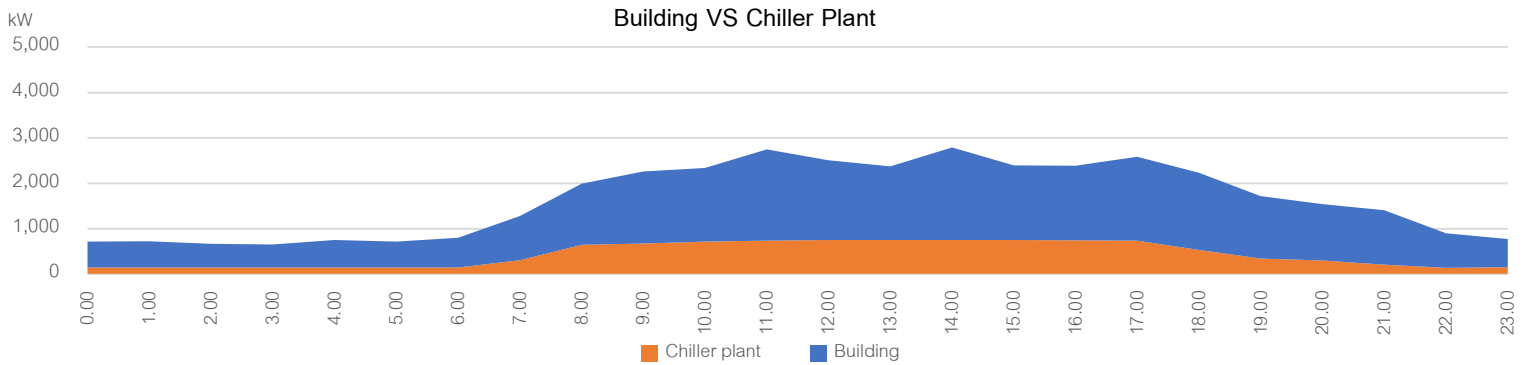
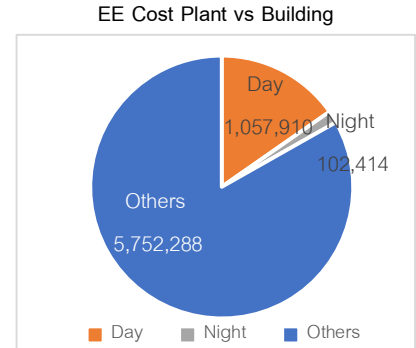
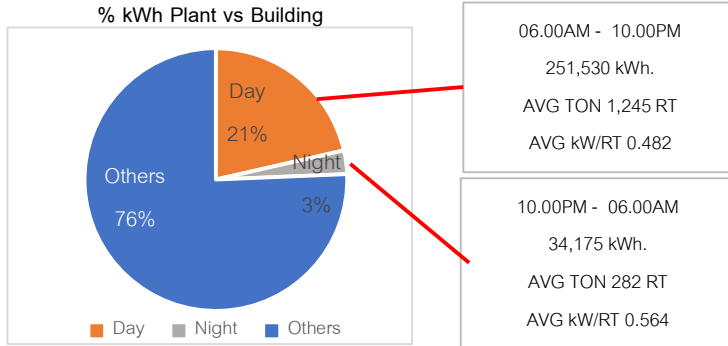
Unit	Ref. kW/RT	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Annual
CH	0.505	0.461	0.471	0.476	0.456	0.440	0.431	0.409	0.415	0.391	0.376	0.398		0.433
CDP	0.045	0.035	0.037	0.034	0.033	0.033	0.036	0.034	0.035	0.035	0.039	0.035		0.035
CHP	0.040	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.044	0.042	0.039	0.043	0.043	0.040		0.042
CT	0.020	0.022	0.022	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020	0.015	0.014	0.018		0.021
SUM	0.610	0.561	0.572	0.575	0.554	0.537	0.534	0.505	0.510	0.484	0.472	0.490		0.531

Equipment	Comment / Suggestion / Remark	Schedule PM
CH	Chiller kW/RT was lower than reference (-21.1%)	Apr-23
CDP	Condenser pump kW/RT was lower than reference (-22.8%)	Apr-23
CHP	Chilled pump kW/RT was lower than reference (-1.2%)	Apr-23
CT	Cooling tower kW/RT was lower than reference (-9.5%)	Apr-23

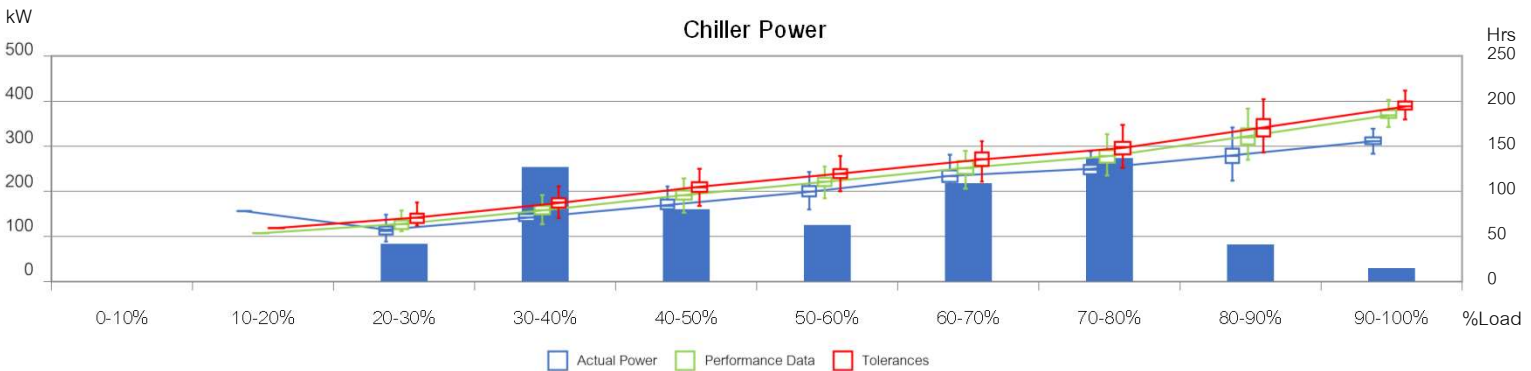
Remark :

Summary Report - Plant Efficiency

Building vs Chiller Plant

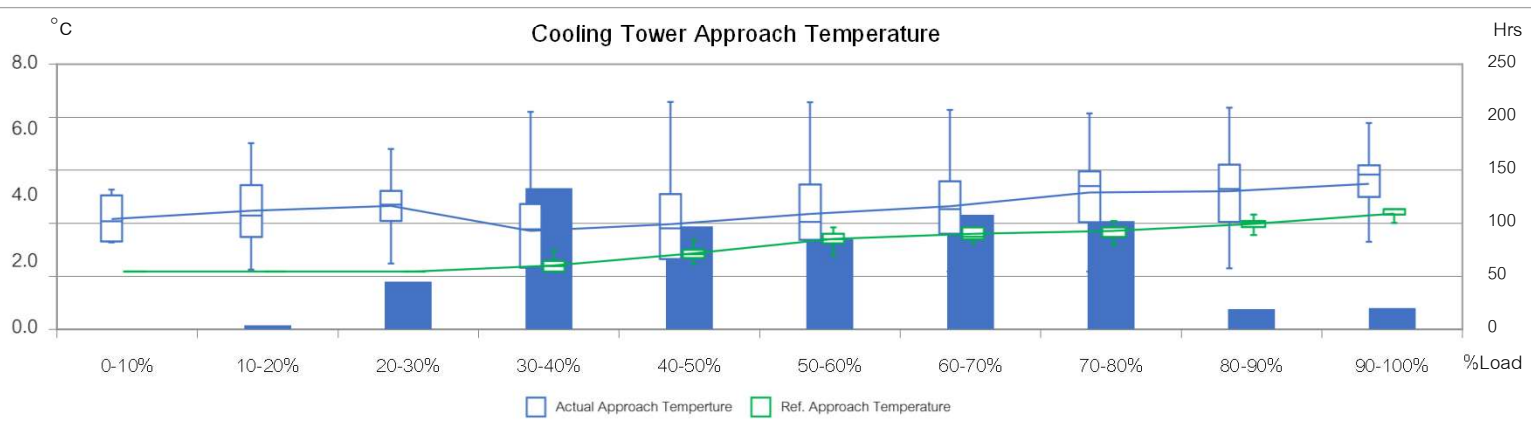


Chiller Performance Analysis



Remark : Chiller kW consumption still in tolerances

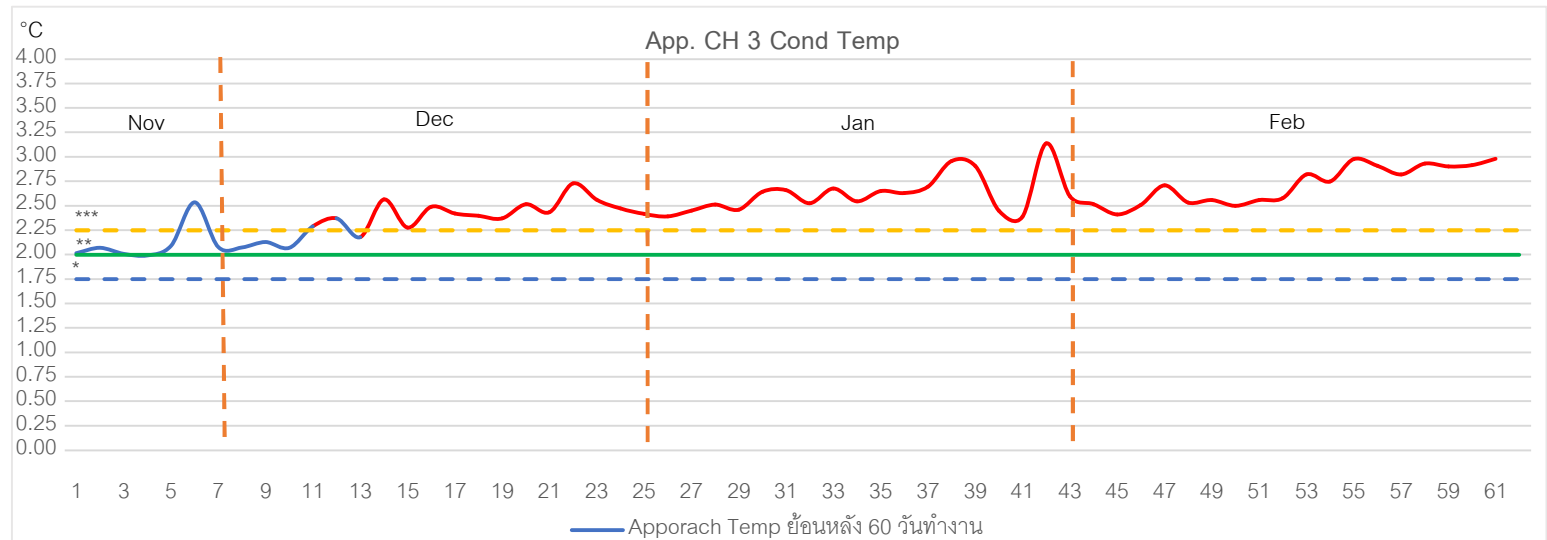
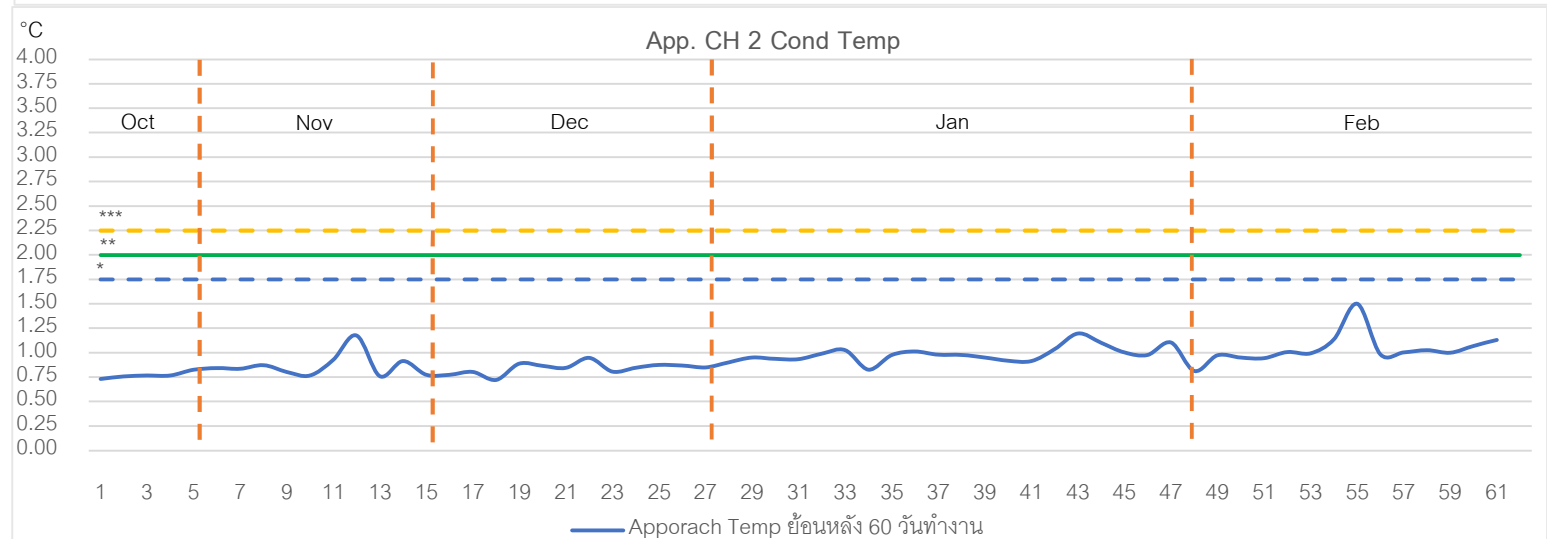
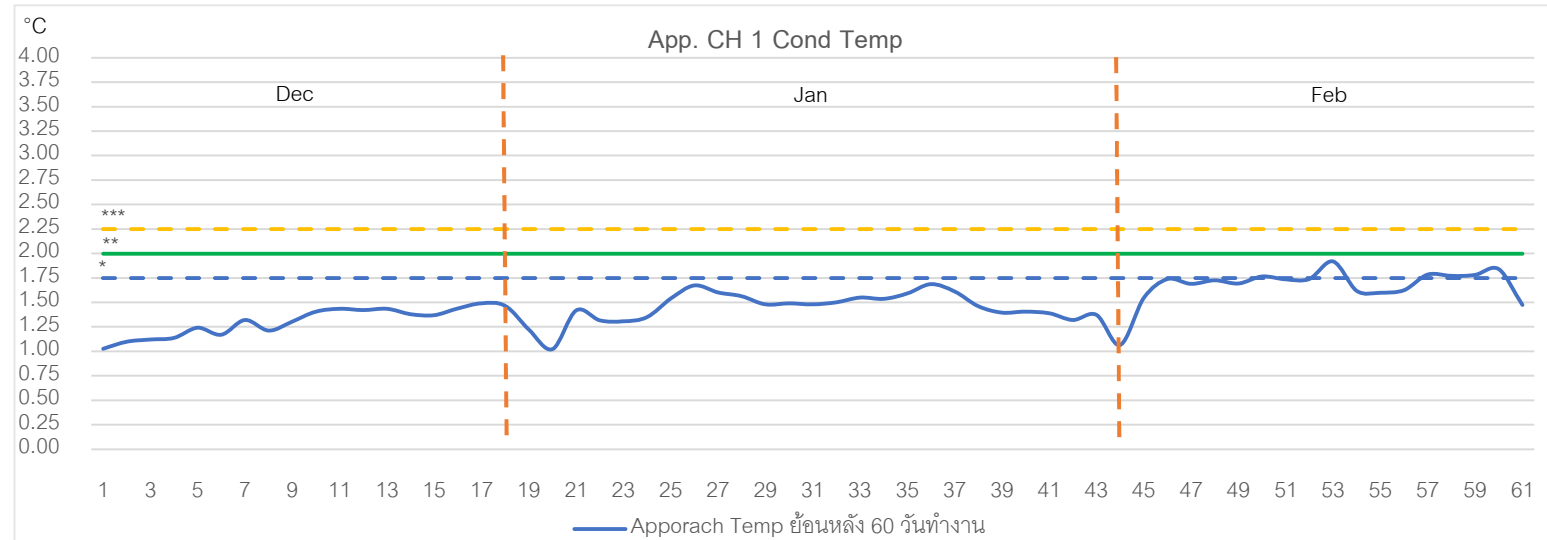
Cooling Tower Data Report



Remark : Refferent Approach Temp = 1.6 - 3.5°C / Actual Approach Temp = 1.6 - 4.8°C



Chiller - Condenser Approach Temperature



* ค่าเริ่มสูงยังไม่ทำความสะอาด Tube chiller

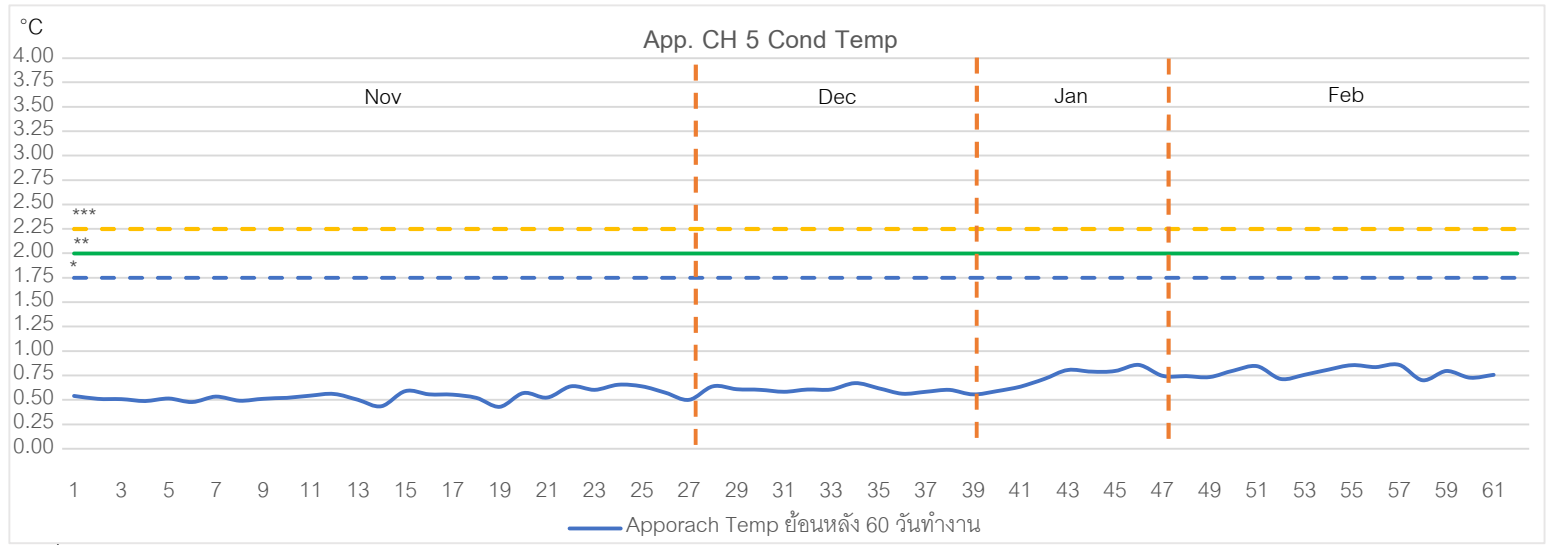
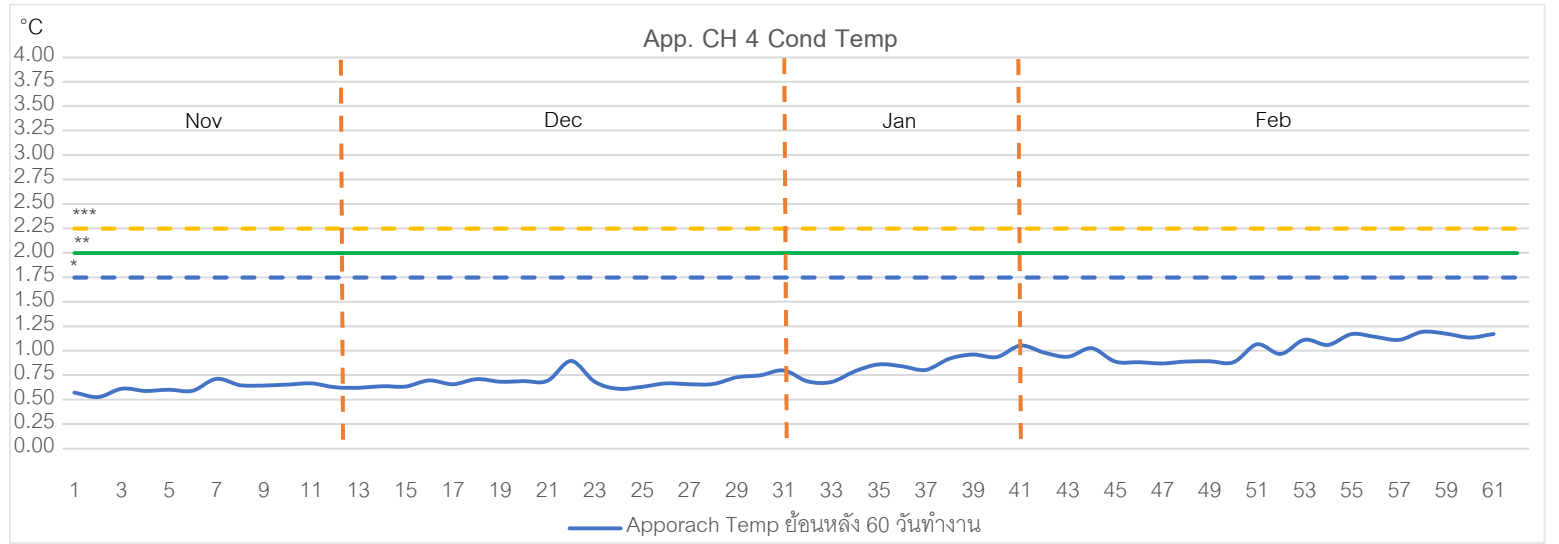
** ค่าสูงเตรียมทำความสะอาด Tube chiller

*** ดำเนินการทำความสะอาด Tube chiller

Chiller No.3 Approach Temp สูง เตรียมการทำความสะอาด Tube Chiller



Chiller - Condenser Approach Temperature



* ค่าเริ่มสูงยังไม่ทำความสะอาด Tube chiller
** ค่าสูงเตรียมทำความสะอาด Tube chiller
*** ดำเนินการทำความสะอาด Tube chiller



Ventilation Engineering Company Limited

Project : The PARQ 3rd Year,Date:1-Mar-23

Water Analysis

ผลการวิเคราะห์ February 2023

Parameters	STD. Cooling	Cooling Feb-23	STD.Chiller	Chiller Feb-23
pH @ 25 °C	8.0 - 9.0	8.8	9.0 - 10.0	11.3
Conductivity	<1700	1410	-	-
Total Hardness	<500	300	<100	20
Chloride	<300	165	-	-
Total Iron	-	-	<5.0	2.74
Nitrite	-	-	>500	158
Total Phosphate	2.0-3.0	0.04	-	-
Appearance	ใส	สีเหลืองจางใส	ใส	สีเหลืองจางใสมีตะกอนเบา

สรุป Cooling

สรุป Chiller

- 1.pH วัดได้ 11.3 รอดำเนินการตรวจสอบเตรนน้ำ
- 2.Nitrite วัดได้ 158 รอดำเนินการเติมเคมีเพิ่ม



Water Analysis Report

Report No. LSP. 0407/2023

Page 1 Of 1

Sampling Site : โครงการ The PARQ	Sampling Date : 20 / 02 / 2023
BY : [REDACTED]	Received Date : 22 / 02 / 2023
From : [REDACTED]	Analytical Date : 22 / 02 / 2023
Sampling Method : Grab	Report Date. : 25 / 02 / 2023 K

Parameters	Unit	Method	1465 ประปา	1466 Soft	1467 Cooling	1468 Chiller
pH @ 25 °C		Electrometric	7.4	7.6	8.8	11.3
Conductivity	µS/cm	Laboratory	391	390	1410	1387
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory	254	254	917	902
M-Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	94	90	275	NA
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	20	32	170	NA
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	92	87	130	NA
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	112	119	300	20
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric	32	32	165	55
Silica	mg/L as SiO ₂	Molybdosilicate	17	17	75	NA
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	0.18	< 0.01	0.02	2.74
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	Colorimetric	NA	NA	NA	158
Total Phosphate	mg/L as PO ₄ ³⁻	Stannous Chloride	NA	NA	0.04	NA
Appearance		Observation	สีเหลืองจางใส มีตะกอนเบา	สีเหลืองจางใส	สีเหลืองจางใส มีตะกอนเบา	สีเหลืองจางใส มีตะกอนเบา

Recommendation

ประปา : วัดค่าความกระด้าง (Total Hardness) ได้ 112 mg/L

Soft : วัดค่าความกระด้าง (Total Hardness) ได้ 119 mg/L

Cooling : วัดค่า pH 8.8 และค่า Conductivity 1410 µS/cm

Chiller : วัดค่าน้ำยาป้องกันการกัดกร่อน (Nitrite) ได้ 158 mg/L

Remark : NA = Not analysis , ND = Not detected , Nil = Zero

Analyzed By : [REDACTED]

Approved By : [REDACTED]

(Ms. Chutuma Katanapnan)

รายงานนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

(Reported results refer to submitted sample only)



Ventilation Engineering Company Limited

Project : The PARQ

3rd Year, Date: 1-Mar-23

Problem and Solution

Date : February-22

รายการ	วันที่	ปัญหาที่พบ	ข้อสันนิษฐาน	รายละเอียดการแก้ไข	ดำเนินการแล้ว	รอดำเนินการ	หมายเหตุ	ผู้ดำเนินงาน
1	6-Feb-23	Chiller No.2 ALM- 236 Guide Vane 1 Calibration Not Completed		แก้ไขโดย Calibration ใหม่	✓	-	-	VENCO/ CARRIER
2	16-Feb-23	Chiller No.2 ALM- 271 Protective Limit - Emergency Stop		แก้ไขเบื้องต้นโดยการ Reset Alarm ที่หน้า เครื่อง Chiller	✓	-	-	JLL/VENCO



Ventilation Engineering Company Limited

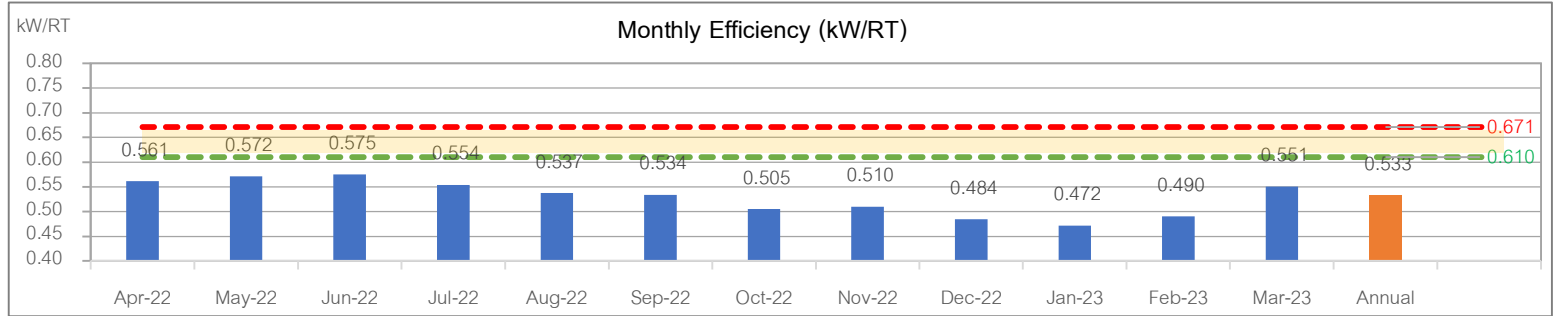
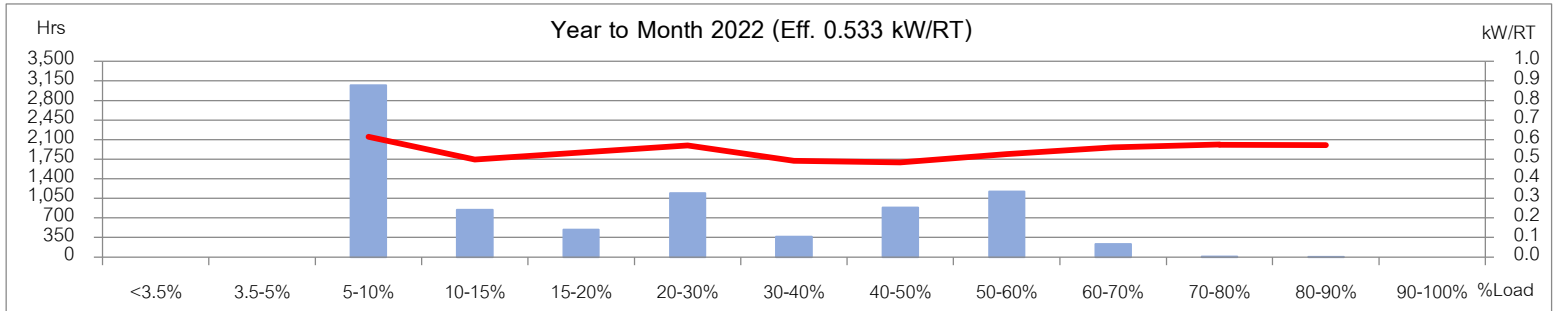
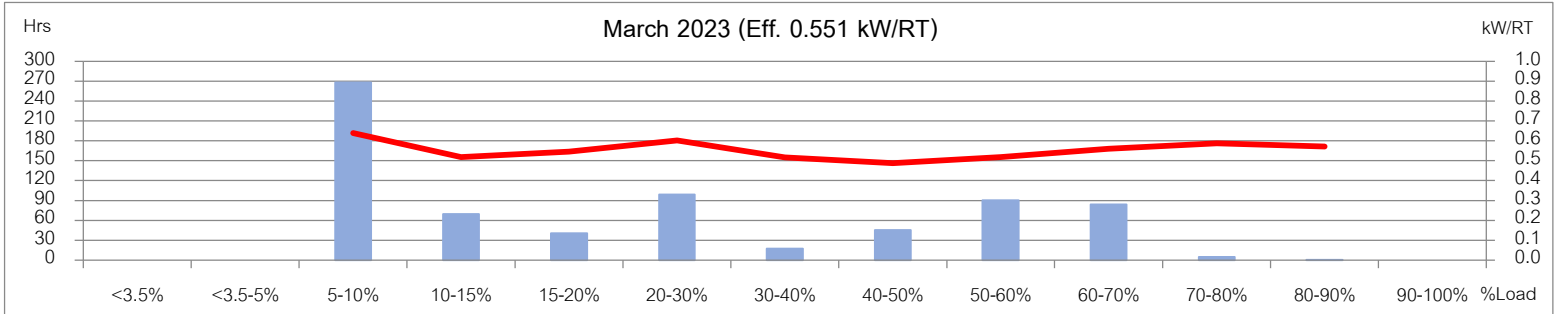
Project : The PARQ

3rd Year, Date:1-Apr-23

Summary Report - Plant Efficiency

Plant Efficiency										Saving			
Mar-23		0.551 kW/RT								Mar-23		606,365 Baht	
Annual (12/12)		0.533 kW/RT								Annual (12/12)		6,856,974 Baht	
(Compare 0.75 kW/RT)													
Unit	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Annual (12/12)
kW.Hr	380,018	432,979	426,203	404,798	398,590	378,097	315,573	326,983	260,266	250,423	285,705	423,804	4,283,439
Ton.Hr	676,966	757,347	740,761	730,877	741,680	707,970	625,232	641,369	537,546	531,032	582,510	769,278	8,042,567
Efficiency	0.561	0.572	0.575	0.554	0.537	0.534	0.505	0.510	0.484	0.472	0.490	0.551	0.533
Penalty	-130,284	-118,485	-106,404	-156,304	-215,992	-217,479	-257,852	-262,570	-273,470	-302,738	-286,941	-186,057	-2,514,576

Remark



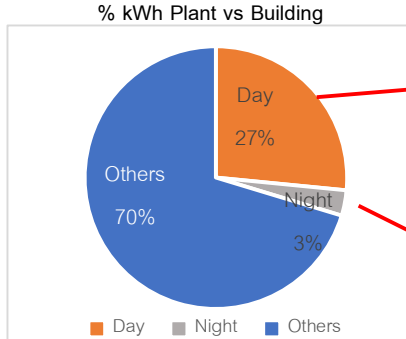
Unit	Ref. kW/RT	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Annual
CH	0.505	0.461	0.471	0.476	0.456	0.440	0.431	0.409	0.415	0.391	0.376	0.398	0.458	0.435
CDP	0.045	0.035	0.037	0.034	0.033	0.033	0.036	0.034	0.035	0.035	0.039	0.035	0.034	0.035
CHP	0.040	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.044	0.042	0.039	0.043	0.043	0.040	0.034	0.042
CT	0.020	0.022	0.022	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020	0.015	0.014	0.018	0.022	0.021
SUM	0.610	0.561	0.572	0.575	0.554	0.537	0.534	0.505	0.510	0.484	0.472	0.490	0.551	0.533

Equipment	Comment / Suggestion / Remark	Schedule PM
CH	Chiller kW/RT was lower than reference (-9.4%)	Apr-23
CDP	Condenser pump kW/RT was lower than reference (-23.7%)	Apr-23
CHP	Chilled pump kW/RT was lower than reference (-14.6%)	Apr-23
CT	Cooling tower kW/RT was higher than reference (10.9%)	Apr-23

Remark :

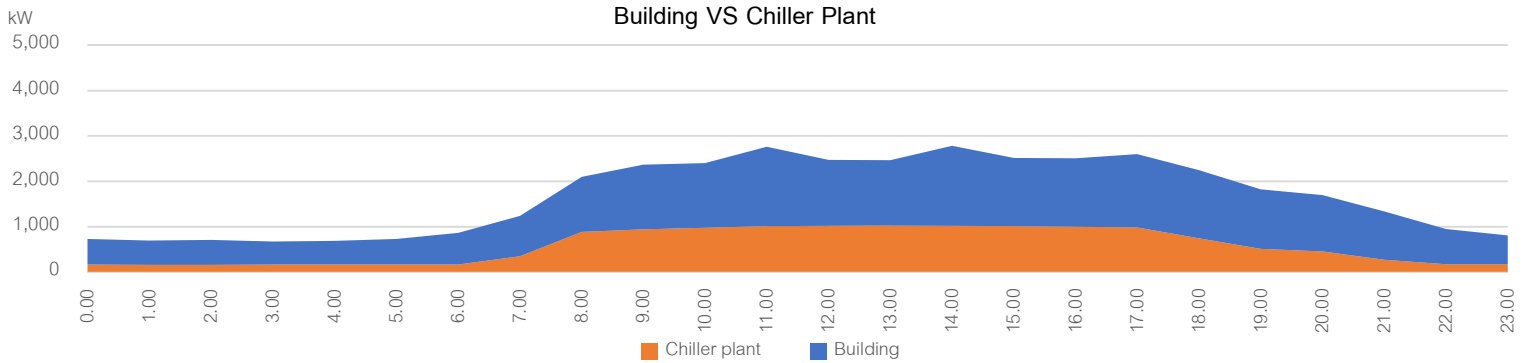
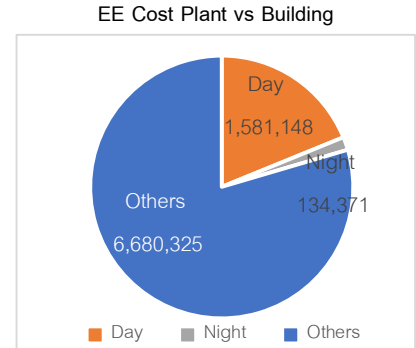
Summary Report - Plant Efficiency

Building vs Chiller Plant

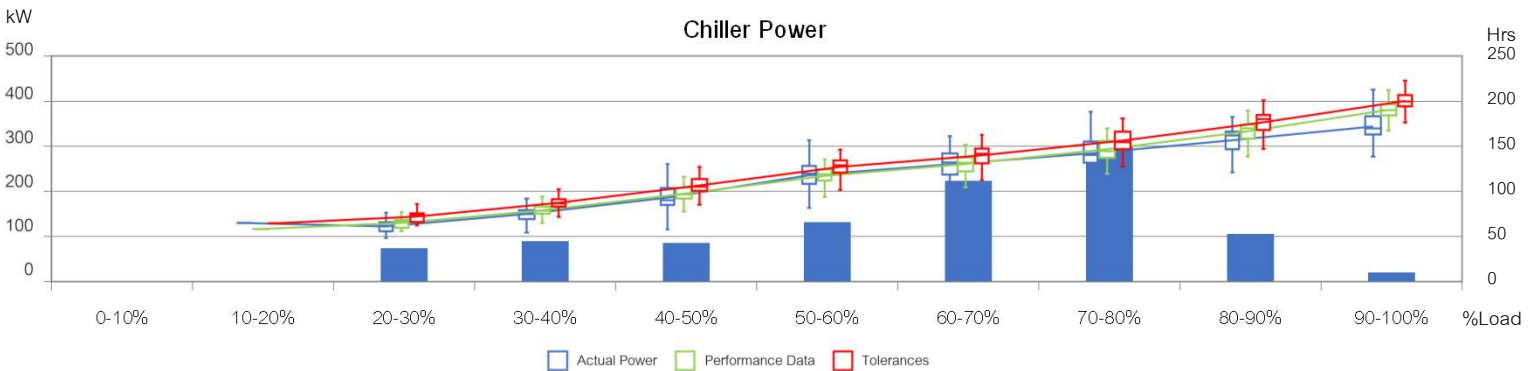


06.00AM - 10.00PM
378,779 kWh.
AVG TON 1,510 RT
AVG kW/RT 0.541

10.00PM - 06.00AM
45,025 kWh.
AVG TON 274 RT
AVG kW/RT 0.643

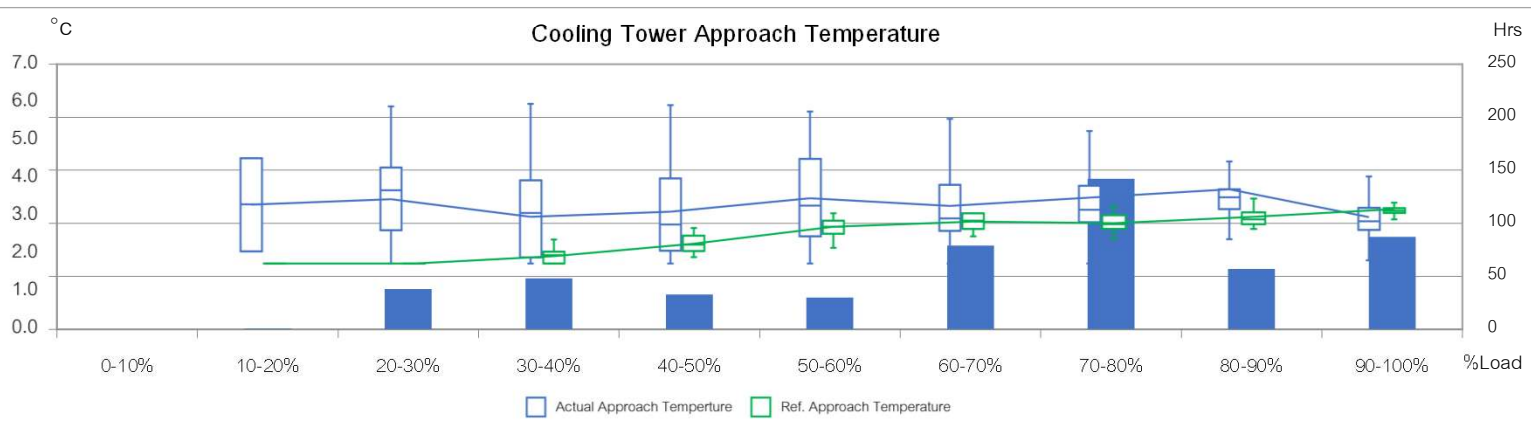


Chiller Performance Analysis



Remark : Chiller kW consumption still in tolerances

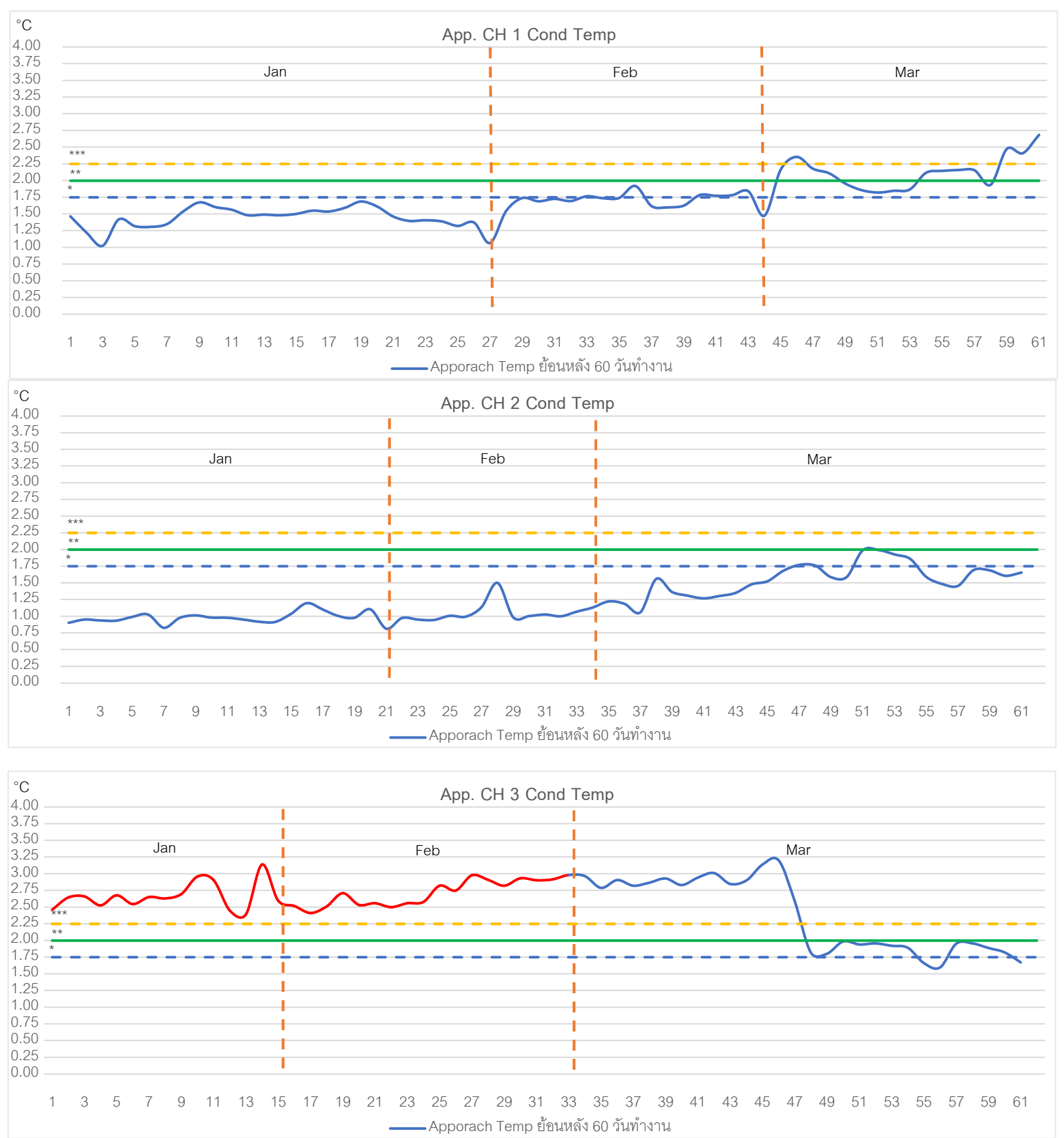
Cooling Tower Data Report



Remark : Refferent Approach Temp = 1.6 - 3.0°C / Actual Approach Temp = 1.6 - 4.4°C



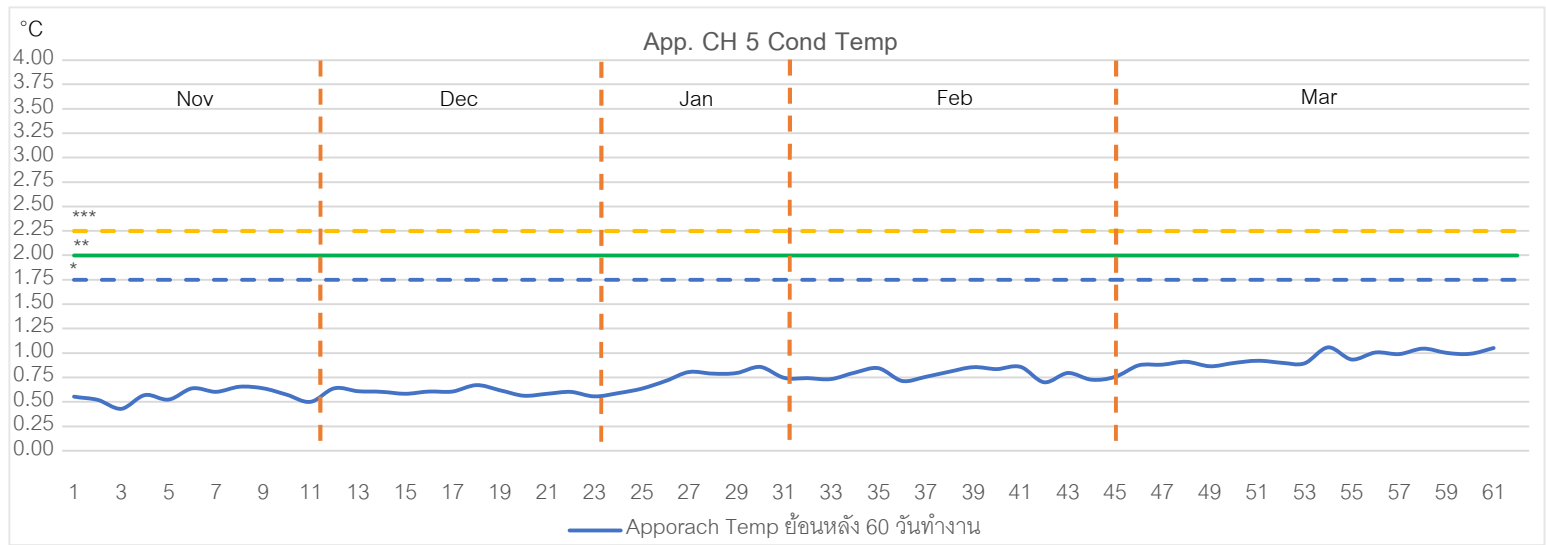
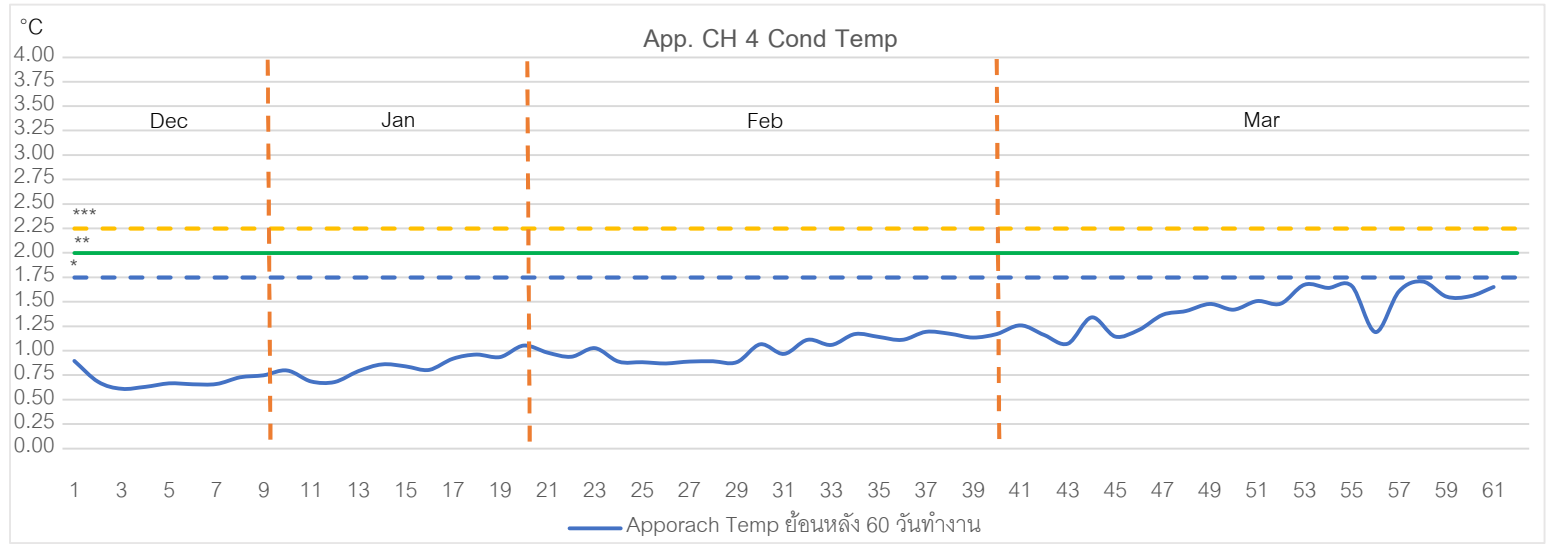
Chiller - Condenser Approach Temperature



* ค่าเริ่มสูงยังไม่ทำความสะอาด Tube chiller
** ค่าสูงเตรียมทำความสะอาด Tube chiller
*** ดำเนินการทำความสะอาด Tube chiller



Chiller - Condenser Approach Temperature



* ค่าเริ่มสูงยังไม่ทำความสะอาด Tube chiller
** ค่าสูงเตรียมทำความสะอาด Tube chiller
*** ดำเนินการทำความสะอาด Tube chiller



Ventilation Engineering Company Limited

Project : The PARQ 3rd Year,Date:1-Apr-23

Water Analysis

ผลการวิเคราะห์ March 2023

Parameters	STD. Cooling	Cooling Mar-23	STD.Chiller	Chiller Mar-23
pH @ 25 °C	8.0 - 9.0	8.7	9.0 - 10.0	11.4
Conductivity	<1700	1578	-	-
Total Hardness	<500	265	<100	4
Chloride	<300	176	-	-
Total Iron	-	-	<5.0	2.78
Nitrite	-	-	>500	156
Total Phosphate	2.0-3.0	0.2	-	-
Appearance	ใส	สีเหลืองจางใส	ใส	สีเหลืองอ่อนใสมีตะกอนเบา

สรุป Cooling

สรุป Chiller

- 1.pH วัดได้ 11.4 รอดำเนินการตรวจสอบเตรนน้ำ
- 2.Nitrite วัดได้ 156 รอดำเนินการเติมเคมีเพิ่ม



Water Analysis Report

Report No. LSP. 0545/2023

Page 1 Of 1

Sampling Site : โครงการ The PARQ	Sampling Date : 14 / 03 / 2023
BY : [REDACTED]	Received Date : 14 / 03 / 2023
From : [REDACTED]	Analytical Date : 14 - 15 / 03 / 2023
Sampling Method : Grab	Report Date : 18 / 03 / 2023 K

Parameters	Unit	Method	2095 ประปา	2096 Soft	2097 Cooling	2098 Chiller
pH @ 25 °C		Electrometric	7.4	7.4	8.7	11.4
Conductivity	µS/cm	Laboratory	382	380	1578	1377
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory	248	247	1026	895
M-Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	90	92	260	NA
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	82	34	105	NA
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	88	80	160	NA
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	120	114	265	4
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric	32	30	176	71
Silica	mg/L as SiO ₂	Molybdosilicate	15	15	77	NA
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	4.71	0.12	0.10	2.78
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	Colorimetric	NA	NA	NA	156
Total Phosphate	mg/L as PO ₄ ³⁻	Stannous Chloride	NA	NA	0.20	NA
Appearance		Observation	สีเหลืองอ่อนขุ่น มีตะกอนขาว	ใส	สีเหลืองจางใส	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนขาว

Recommendation

ประปา : วัดค่าความกระด้าง (Total Hardness) ได้ 120 mg/L

Soft : วัดค่าความกระด้าง (Total Hardness) ได้ 114 mg/L

Cooling : วัดค่า pH 8.7 และ Conductivity 1578 µS/cm

Chiller : วัดค่าน้ำยาป้องกันการกัดกร่อน (Nitrite) ได้ 156 mg/L

Remark : NA = Not analysis , ND = Not detected , Nil = Zero

Analyzed By : [REDACTED]

Approved By : [REDACTED]

รายงานนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

(Reported results refer to submitted sample only)



Ventilation Engineering Company Limited

Project : The PARQ

3rd Year, Date: 1-Apr-23

Problem and Solution

Date : March-22

รายการ	วันที่	ปัญหาที่พบ	ข้อสันนิษฐาน	รายละเอียดการแก้ไข	ดำเนินการแล้ว	รอดำเนินการ	หมายเหตุ	ผู้ดำเนินงาน
1	2-Mar-23	Chiller No.5 Alarm- 285 Protective Limit -Low Bearing Delta Pres Difference	Filter สกปรก,น้ำยาเป็นฟอง Refrigerant Level ไม่ต่อ	แก้ไขเบื้องต้นโดยการ Reset Alarm ที่หน้า เครื่อง Chiller	✓	-	-	JLL/VENCO
2	9-Mar-23	Chiller No.1 Alarm- 285 Protective Limit -Low Bearing Delta Pres Difference	Filter สกปรก,น้ำยาเป็นฟอง Refrigerant Level ไม่ต่อ	แก้ไขเบื้องต้นโดยการ Reset Alarm ที่หน้า เครื่อง Chiller	✓	-	-	JLL/VENCO
3	9-Mar-23	Chiller No.5 Alarm- 285 Protective Limit -Low Bearing Delta Pres Difference	Filter สกปรก,น้ำยาเป็นฟอง Refrigerant Level ไม่ต่อ	แก้ไขเบื้องต้นโดยการ Reset Alarm ที่หน้า เครื่อง Chiller	✓	-	-	JLL/VENCO
4	13-Mar-23	Chiller No.5 Alarm- 285 Protective Limit -Low Bearing Delta Pres Difference	Filter สกปรก,น้ำยาเป็นฟอง Refrigerant Level ไม่ต่อ	แก้ไขเบื้องต้นโดยการ Reset Alarm ที่หน้า เครื่อง Chiller	✓	-	-	JLL/VENCO
5	26-Mar-23	Chiller No.5 Alarm- 285 Protective Limit -Low Bearing Delta Pres Difference	Filter สกปรก,น้ำยาเป็นฟอง Refrigerant Level ไม่ต่อ	แก้ไขเบื้องต้นโดยการ Reset Alarm ที่หน้า เครื่อง Chiller	✓	-	-	JLL/VENCO

6.12 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กระทรวงแรงงาน)

บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด

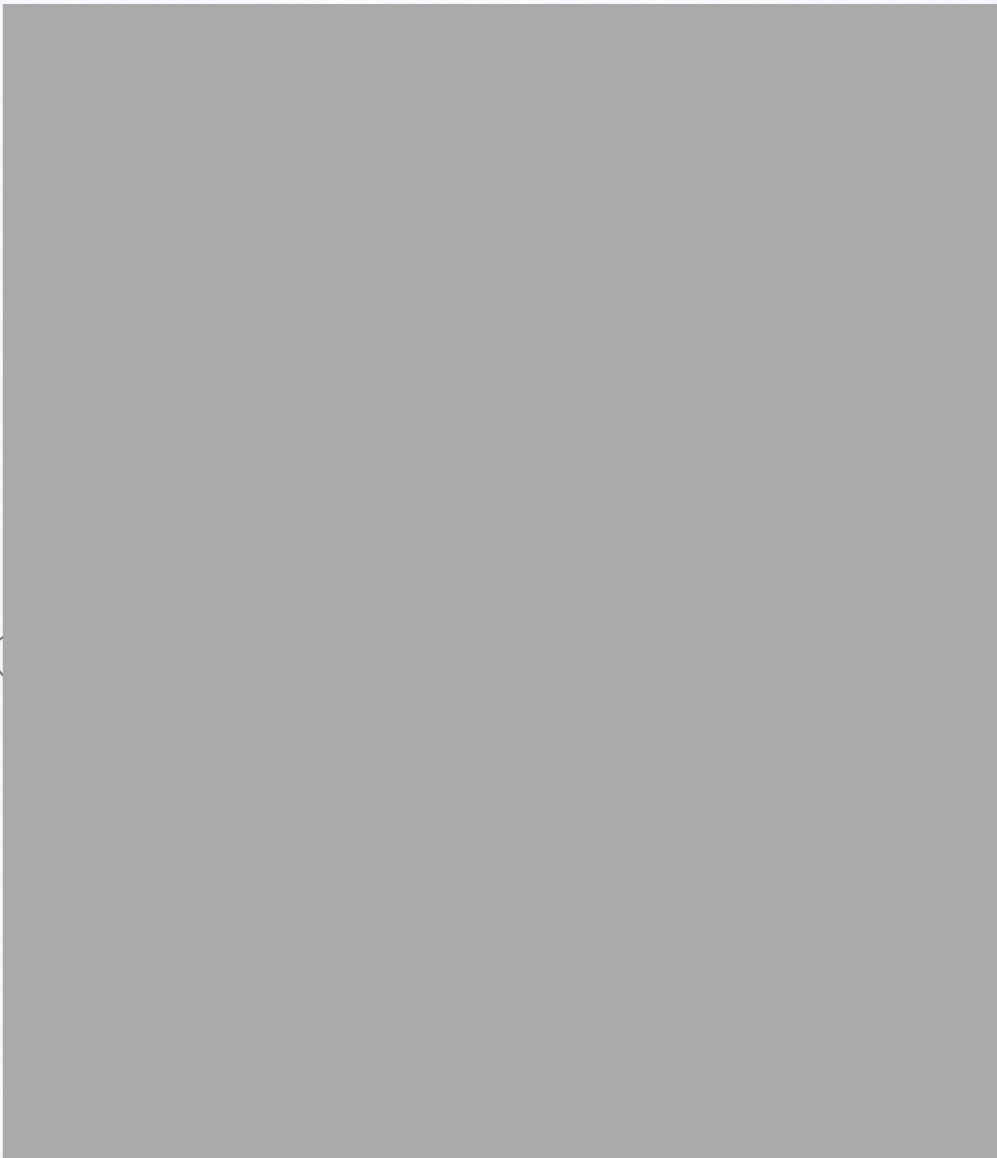
เลขที่ 88 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบโดย





บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นายณรงค์ฤทธิ์ ไชยศิริ อายุ 40 ปี
ที่อยู่เลขที่ 21 หมู่ที่ - ตรอก / ซอย 4 ถนน มิตรภาพ
แขวง / ตำบล ในเมือง เขต / อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา
โทรศัพท์ 080 323 9562 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วศ.วิศวกรรม
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน วพก.1315
ตั้งแต่วันที่ 14 ต.ค. 2564 ถึงวันที่ 13 ต.ค. 2569 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว
พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้วโดย

☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือ

☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 (ในนามนิติบุคคล-)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ทะเบียนหรือ
ใบอนุญาต เลขที่-0302-01-2565-1142 ตั้งแต่วันที่- 10 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่-

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการ
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด (อาคารเดอะ พาร์ค)
ประกอบกิจการ สำนักงานและร้านค้าให้เช่า
ชื่อนายจ้าง / ผู้กระทำการ นางนิภา อัครกิตติพร และ นายวรวรรต ศรีสอ้าน
อยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ - ตรอก / ซอย - ถนน รัชดาภิเษก
แขวง / ตำบล คลองเตย เขต / อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02 081 3523 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการแห่งนี้ สามารถใช้งานได้
ปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่าง
ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

()

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นางนิภา อัครกิตติพร และ นายวรวรรต ศรีสอ้าน)

นายจ้าง / ผู้กระทำการ

หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม “วิศวกร” ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 เป็นผู้ตรวจสอบ
และรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าจนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับ
ใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

1. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ..... 24000 โวลต์..... 3 เฟส..... 3 สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า..... 300/5 แอมแปร์..... 24000/120 โวลต์..... 3 เฟส..... 3 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด..... 96569277
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา..... 3,902 กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวนเครื่อง รวม..... 20,200 kVA
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน..... 4 เครื่อง รวม..... 5,600 ครัวเรือน
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า 1 นายกิตติศัพท์ สิงห์กลางพล ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
- 2 นายราชันย์ นิลวรรณ ตำแหน่ง วิศวกร
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
- ☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล.....

2. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.1 แรงสูง	2.1.1 สายอากาศ : -สภาพเสา - การประกอบอุปกรณ์หัวเสา - สายยึดโยง(Guy Wire) - การพาดสาย(สภาพสาย ระยะหย่อนยาน) - ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้ - การติดตั้งสายล่อฟ้าและสภาพ - สภาพจุดต่อสาย - การต่อลงดินและสภาพ	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาต์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....1..... ขนาด.....2,000.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.73 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....2..... ขนาด.....2,000.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.80 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาต์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....3..... ขนาด.....2,500.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....6.20.....% ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัตเอาต์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่..... 4..... ขนาด..... 2,500..... kVA แรงดัน..... 24,000/416-240 V Impedance Voltage..... 6.23 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ..... Ring Main Unit..... พิกัดกระแส..... 250..... A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....5..... ขนาด.....2,000.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.74 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาต์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....6..... ขนาด.....2,000.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.78 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัตเอาต์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่..... 7 ขนาด..... 1,600 kVA แรงดัน..... 24,000/416-240 V Impedance Voltage..... 5.83 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ..... Ring Main Unit พิกัดกระแส..... 250 A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....8..... ขนาด.....1,600.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.76.....% ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัตเอาต์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....10..... ขนาด.....2,000.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.79 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัตเอาต์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ): - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....10..... ขนาด.....2,000.....kVA แรงดัน.....24,000/416-240 V Impedance Voltage.....5.79 % ชนิด <input type="radio"/> Oil <input checked="" type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....				
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Ring Main Unit..... พิกัดกระแส.....250.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	-			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และสายล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด Bare Cu. ขนาด.....70.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1..... รับจากหม้อแปลงที่ TR.1..... <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB..... IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V..... พิกัดตัดกระแส AT 3500 A..... AF 5000 A.....	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.2 รับจากหม้อแปลงที่ TR.2 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3500 A AF 5000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.3 รับจากหม้อแปลงที่ TR.3 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 4410 A AF 6300 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 6000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.4 รับจากหม้อแปลงที่ TR.4 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 4410 A AF 6300 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 6000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 5 รับจากหม้อแปลงที่ TR.5 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3500 A AF 5000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 6 รับจากหม้อแปลงที่ TR.6 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3500 A AF 5000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.7 รับจากหม้อแปลงที่ TR.7 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 65 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3200 A AF 4000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 4000A	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 8 รับจากหม้อแปลงที่ TR.8 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 65 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 2800 A AF 4000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ.....Busduct 4000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 9 รับจากหม้อแปลงที่ TR.9 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3500 A AF 5000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ.....Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.10 รับจากหม้อแปลงที่ TR.10 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์ ✓				
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC. 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3500 A AF 5000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด .....ขนาด.....Sq.mm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ.....Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.RFW-AC ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น ROOF รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 160 A AF 250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 16 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.03W ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ
1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.12W ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 12 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓	✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF106 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 4-11 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 2500 A AF 2500 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.02W-AC ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 2 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF204 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 12-17 รับจากตู้เมนสวิทซ์ที่ MDB.2 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 1600 A AF 1600 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิทซ์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่.....MCCA.03-AHE ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....ชั้น 3..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB.3..... 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด.....MCCB..... IC.....70.....kAแรงดัน.....380/415.....V พิกัดตัดกระแส AT.....160.....A AF.....250.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด.....THW..... ขนาด.....16.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่.....MCCA.03-CH3 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....ชั้น 3..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB.3..... 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด.....ACB..... IC.....100 kAแรงดัน.....380/415.....V พิกัดตัดกระแส AT.....1600.....A AF.....1600.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ
1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF307 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 4-17 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.3 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 100 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 1188 A AF 1250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรถัดจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.03W-AHU ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.4 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 70 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF407 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 4-17 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.4 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 100 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 1250 A AF 1250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.RFE-AC ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น ROOF รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 160 A AF 250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 16 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.12E ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 12 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF506 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 4-11 รับจากตู้เมนสวิทซ์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 2500 A AF 2500 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิทซ์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.B2E ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น B2 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.01E ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 1 รับจากตู้เมนสวิทช์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิทช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.02E-AC ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 2 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓	✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 250 A AF 250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF604 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 12-17 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.6 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 2000 A AF 2000 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ
1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่.....MCCA.03E-AHE ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....ชั้น 3..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB.7..... 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด.....MCCB..... IC.....50 kAแรงดัน.....380/415.....V พิกัดตัดกระแส AT.....160.....A AF.....250.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด.....THW..... ขนาด.....16.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.EVW ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น B1 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.7 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 630 A AF 630 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 50 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.EVE ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น B1 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.8 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 630 A AF 630 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 50 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.0E ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.9 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.03P ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.9 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 200 A AF 250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 16 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ LC.EXW ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 1 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.9 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 160 A AF 250 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 16 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.02P-ES1 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 2 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.9 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.02P ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 2 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.9 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ
1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรถัดจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่.....MCCA.03WP-KMF ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....ชั้น 3..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB.9..... 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด.....MCCB..... IC.....50 kAแรงดัน.....380/415.....V พิกัดตัดกระแส AT.....400.....A AF.....400.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด.....THW..... ขนาด.....35.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

หมายเหตุ 1. แผลงย่อย คือ แผลงวงจรถัดจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผลงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผลงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDP.02P-ES2 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 2 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.10 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF1007 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 1-3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.10 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 380/415 V พิกัดตัดกระแส AT 2000 A AF 2000 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.5 บริภัณฑ์ไฟฟ้า	ชื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้า				
				
				
	2.5.1 การติดตั้ง				
	2.5.2 สภาพภายนอก				
	2.5.3 อื่น ๆ :				
				
				
				
				

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

3. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายในวัน

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

สภาพทั่วไปของระบบไฟฟ้า โดยรวมอยู่ในสภาพใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และควรทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายตามรายงานการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2565

ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้ายังใช้งานได้

ลงชื่อ.....
(.....)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ
19 / พ.ย. / 2565

ที่ รง ๐๕๐๔/ว ๗๖๒๖



กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

เรียน นายณรงค์กรณ ไชยสิริ

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล
ตามแบบ กท.ทบ.๔ (บุคคลธรรมดา) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
ตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบ
ไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของท่าน เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ประกอบกับกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนให้ท่านเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า โดยมีใบสำคัญ
เลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๑๑๔๒ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ท่านฯ ปฏิบัติตาม
กฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๑๑๔๒

ขึ้นทะเบียนให้ นายณรงค์กรณ์ ไชยศิริ

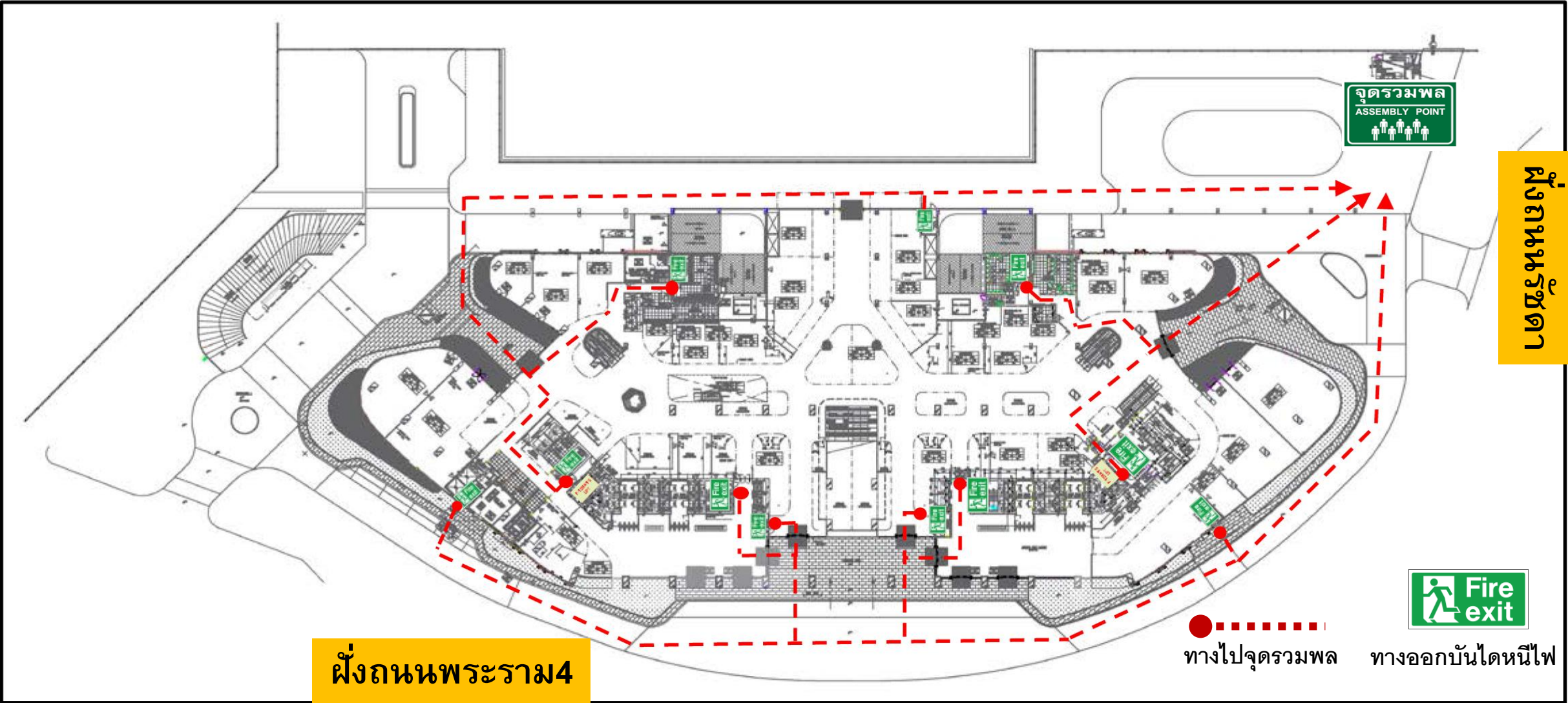
เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๕-๓๐๙๙-๐๐๐๑๘-๗๔-๓
ที่อยู่ เลขที่ ๒๑ ซอย ๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

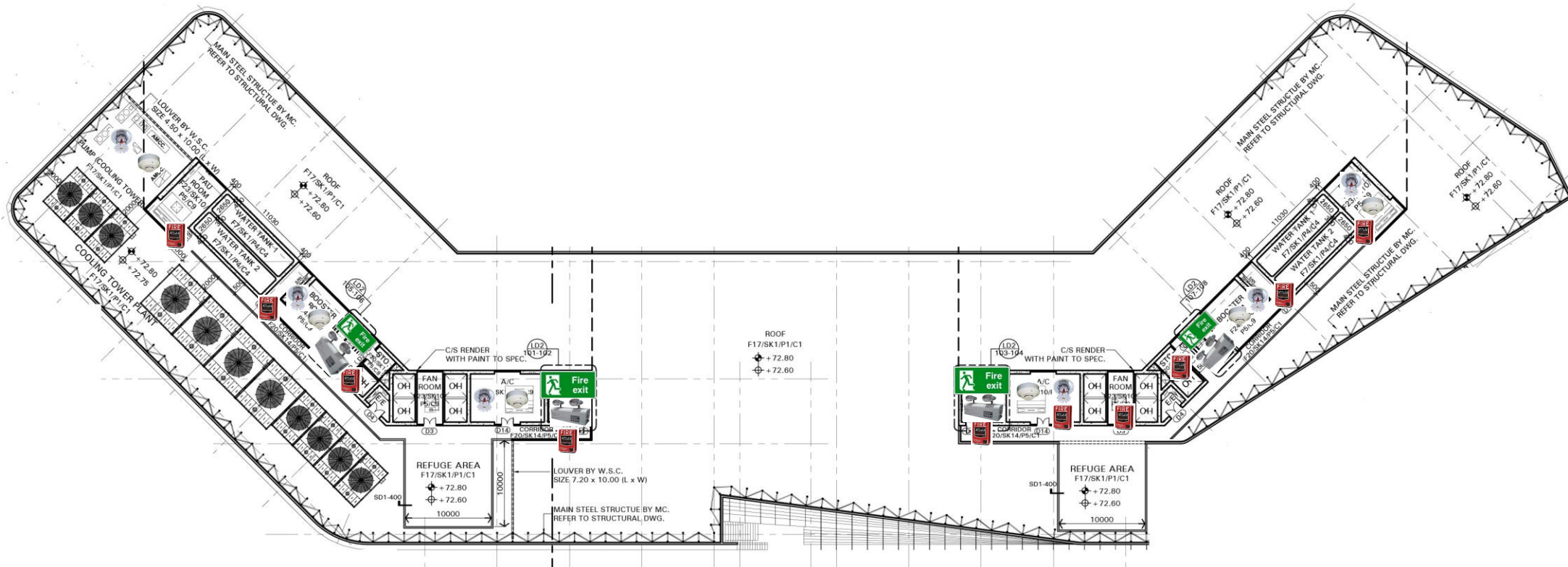
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

6.13 เอกสารแผนผังอาคารและทางหนีไฟ

ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ ชั้น 1



ผังทางหนีไฟ Roof



ตู้ดับเพลิง



ชุดดับเพลิง

**โทรศัพท์ฉุกเฉิน**

--- เส้นทางหนีไฟ



ทางหนีไฟ



Sprinkler



Fire Alarm Speaker With Strobe

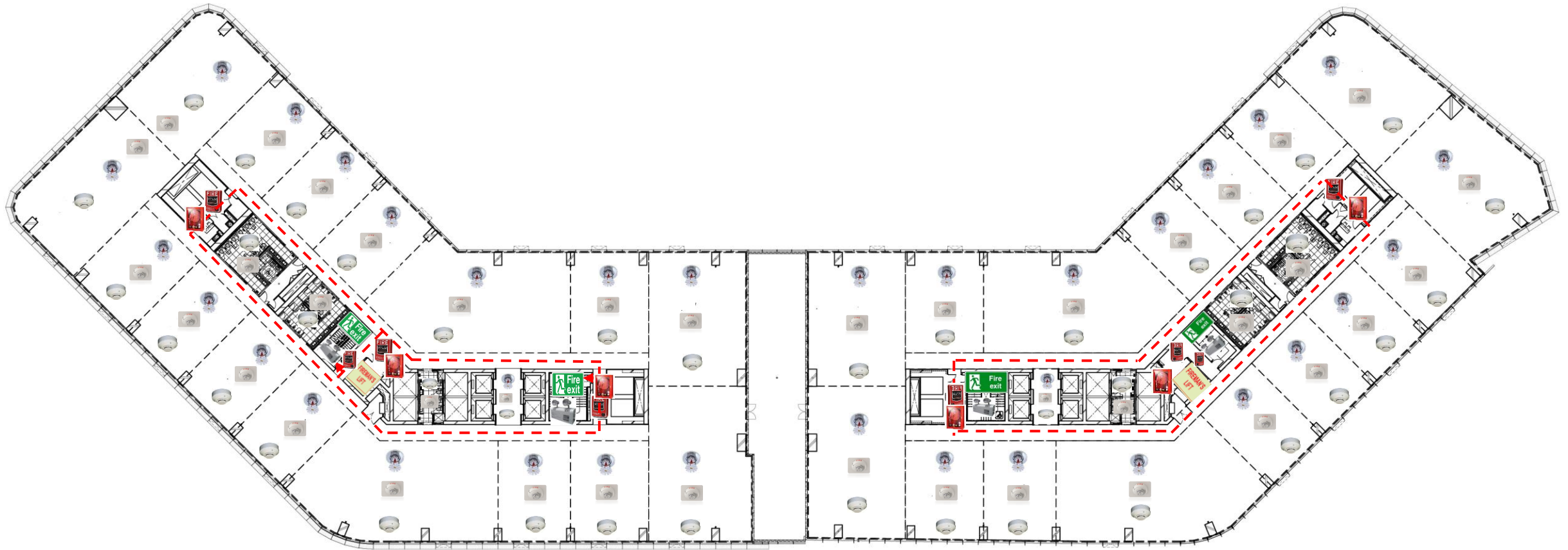


Smoke Detector

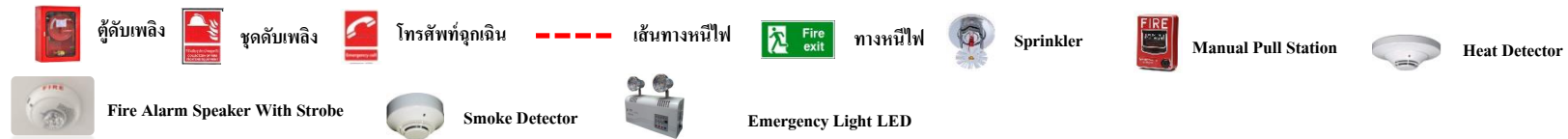
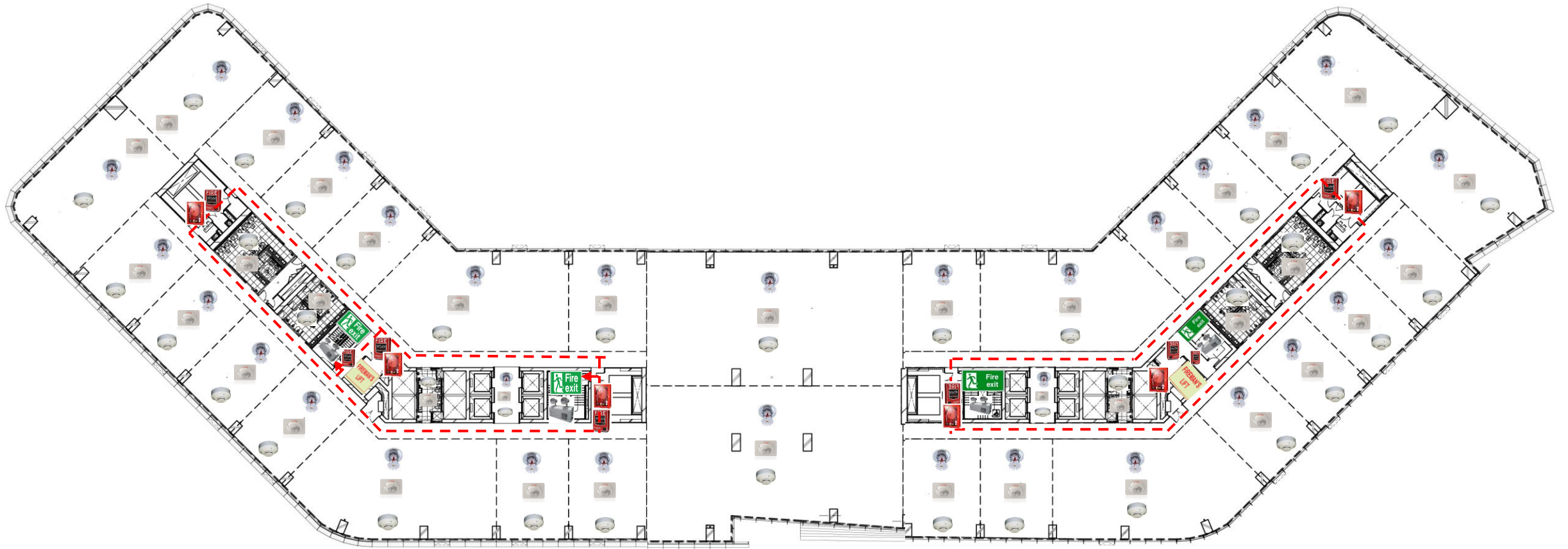


Emergency Light LED

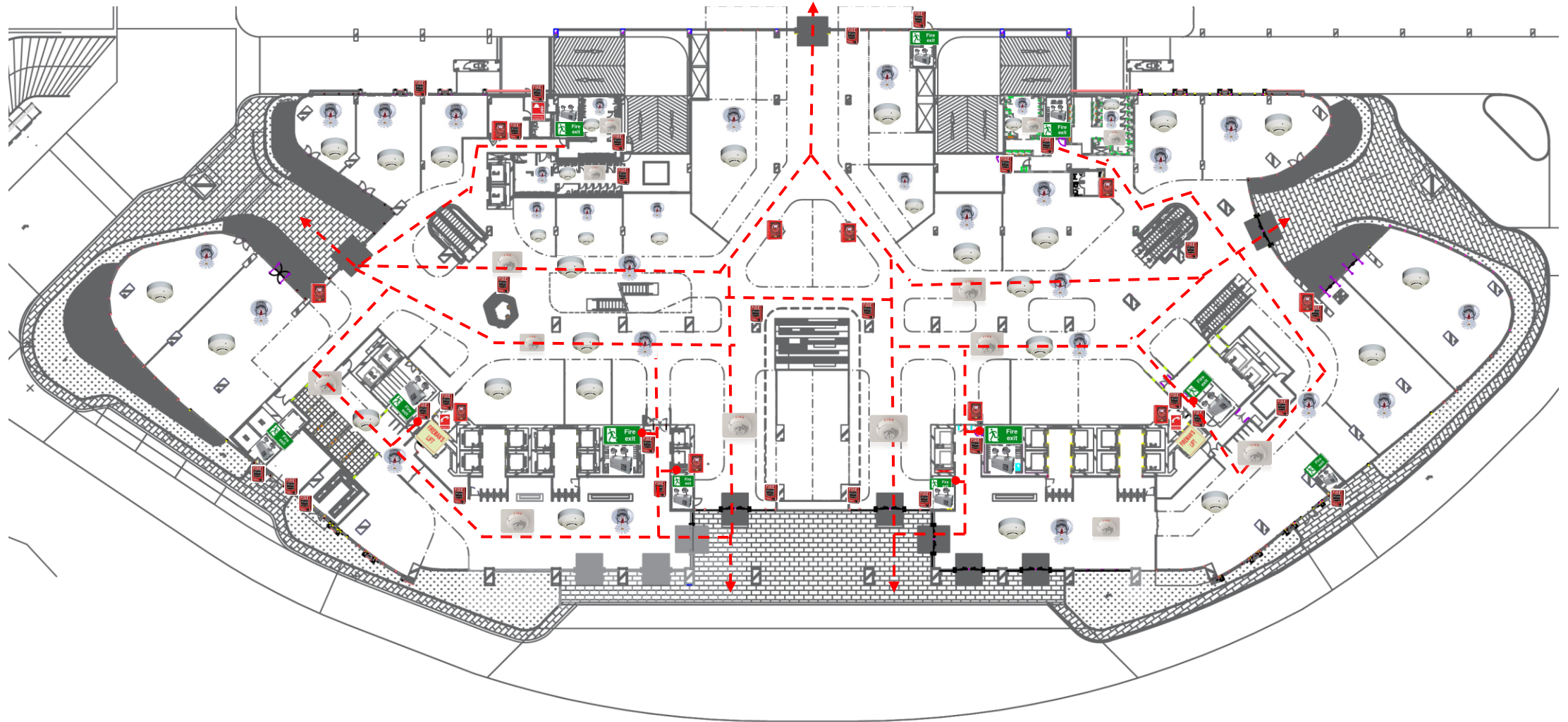
ผังทางหนีไฟ ชั้น 4-10














ผังทางหนีไฟชั้น 11-17

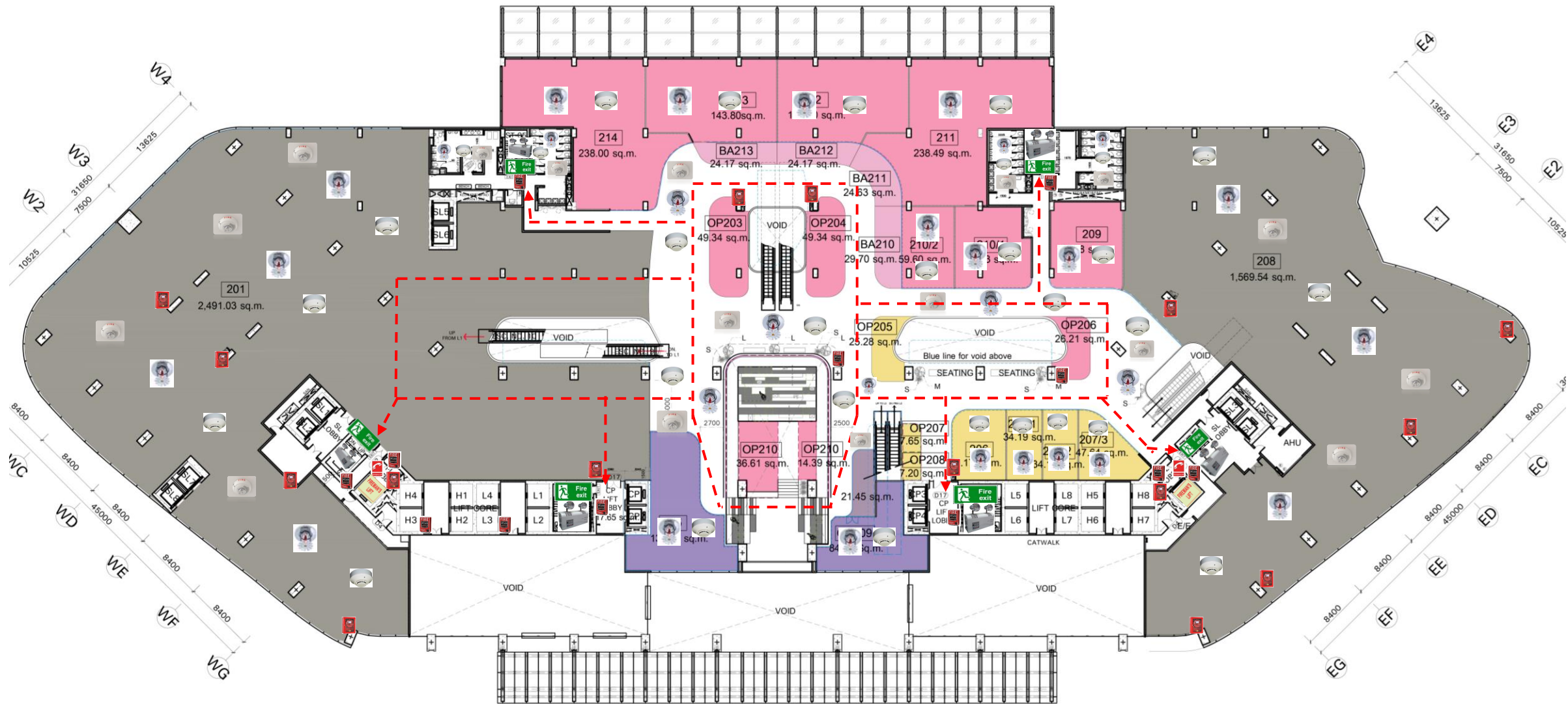



ผังทางหนีไฟชั้น 1




- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------|---|---------------------|---|--------------|---|----------|---|-----------|---|---------------------|---|---------------|
|  | ตู้ดับเพลิง |  | ชุดดับเพลิง |  | โทรศัพท์ฉุกเฉิน |  | เส้นทางหนีไฟ |  | ทางหนีไฟ |  | Sprinkler |  | Manual Pull Station |  | Heat Detector |
|  | Fire Alarm Speaker With Strobe |  | Smoke Detector |  | Emergency Light LED | | | | | | | | | | |

ผังทางหนีไฟชั้น 2





**ตู้ดับเพลิง**

**ชุดดับเพลิง**

**โทรศัพท์ฉุกเฉิน**

**เส้นทางหนีไฟ**


**ทางหนีไฟ**


**Sprinkler**

**Manual Pull Station**

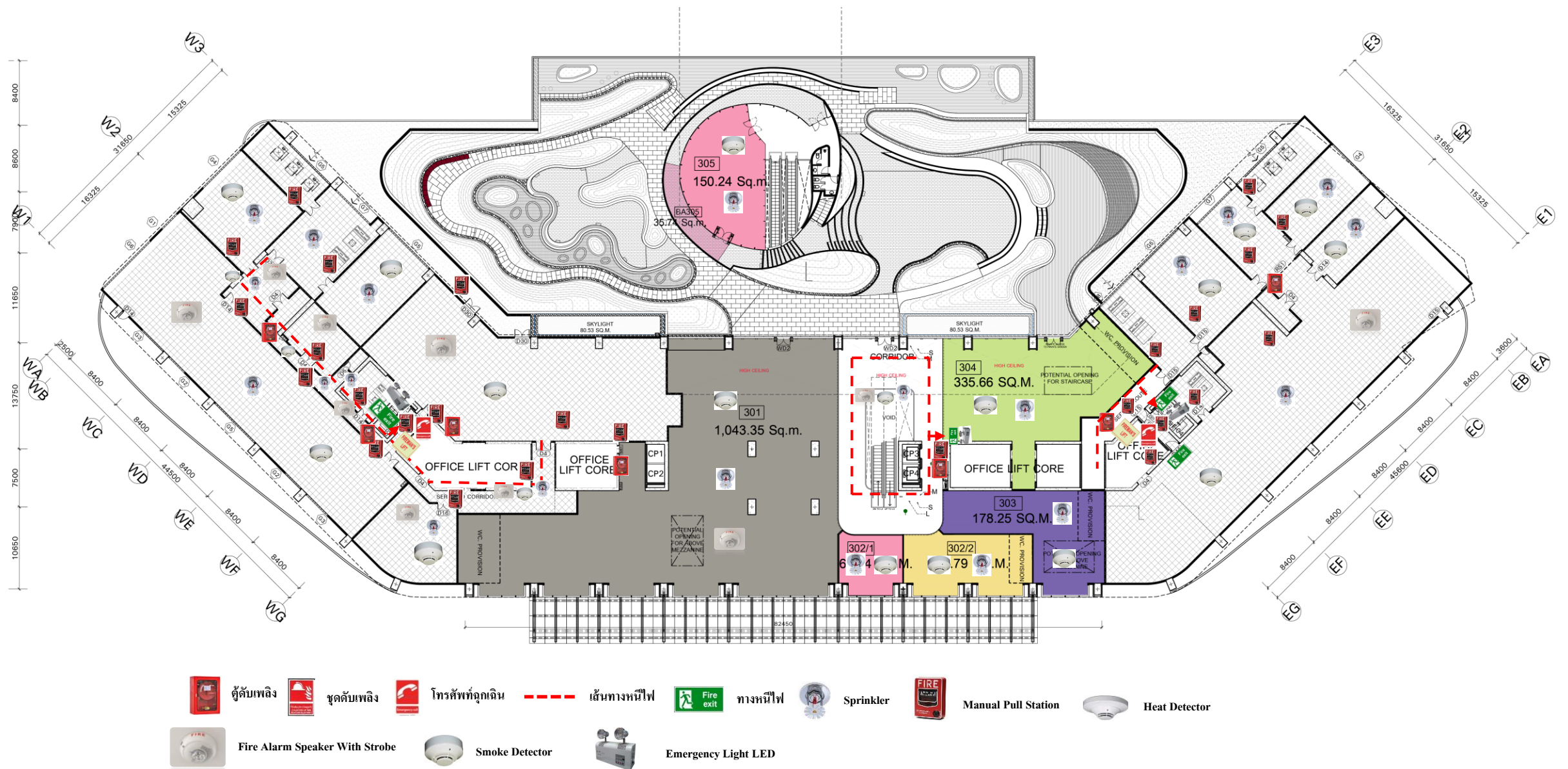
**Heat Detector**

**Fire Alarm Speaker With Strobe**

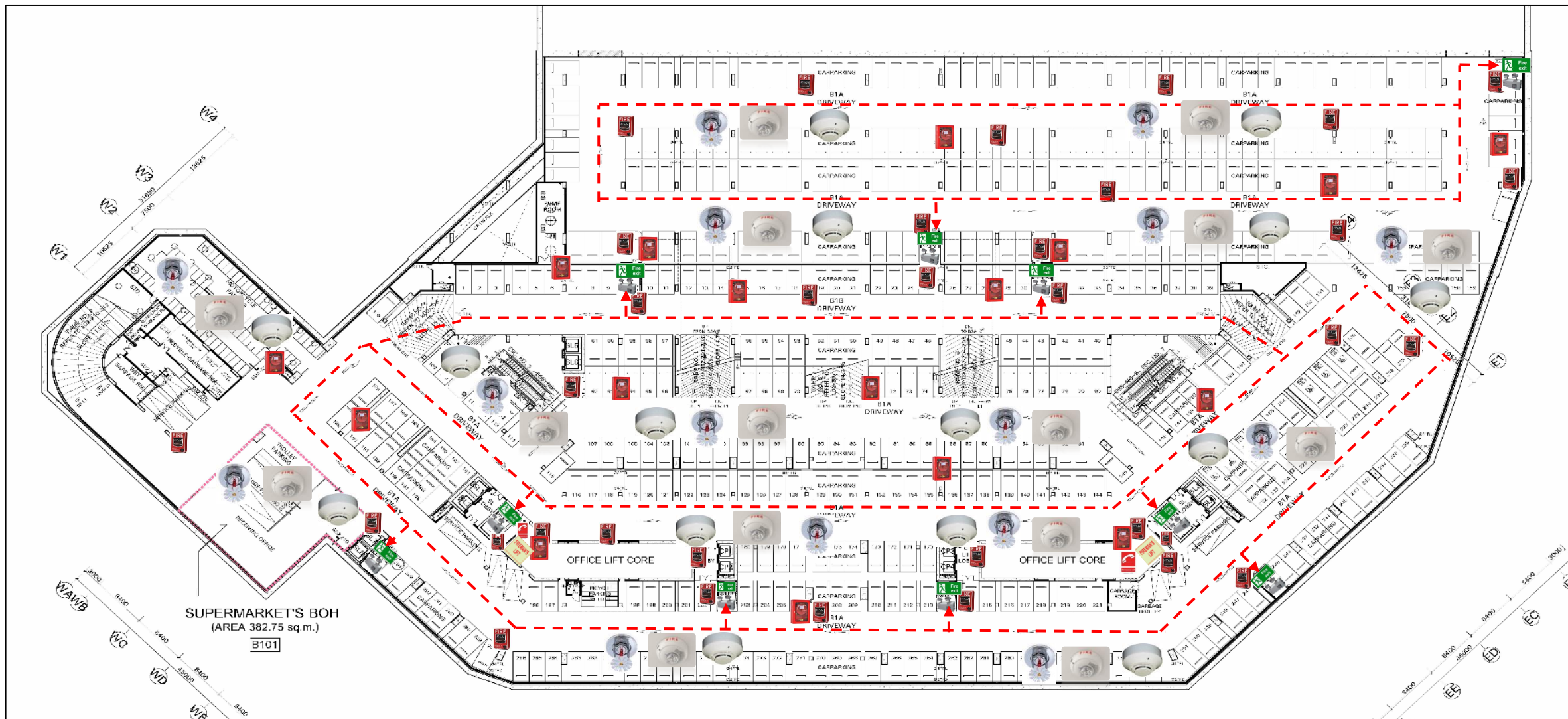
**Smoke Detector**

**Emergency Light LED**

ผังทางหนีไฟชั้น 3



ผังทางหนีไฟชั้น B1



ตู้ดับเพลิง



ชุดดับเพลิง



โทรศัพท์ฉุกเฉิน



เส้นทางหนีไฟ



ทางหนีไฟ



Sprinkler



Model 1: Bivariate Correlation



Fire Alarm Speaker With Strobe

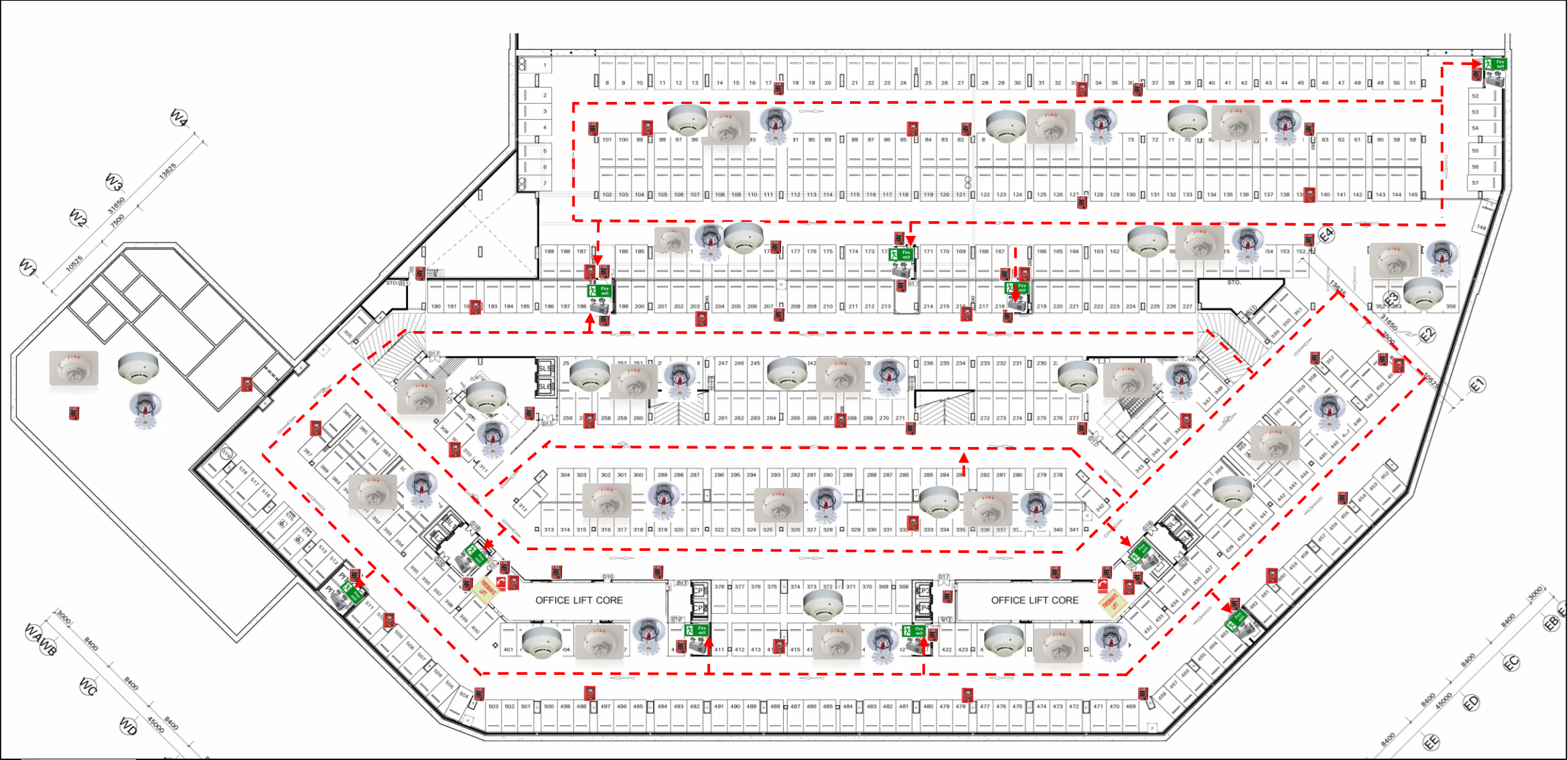


Smoke Detector



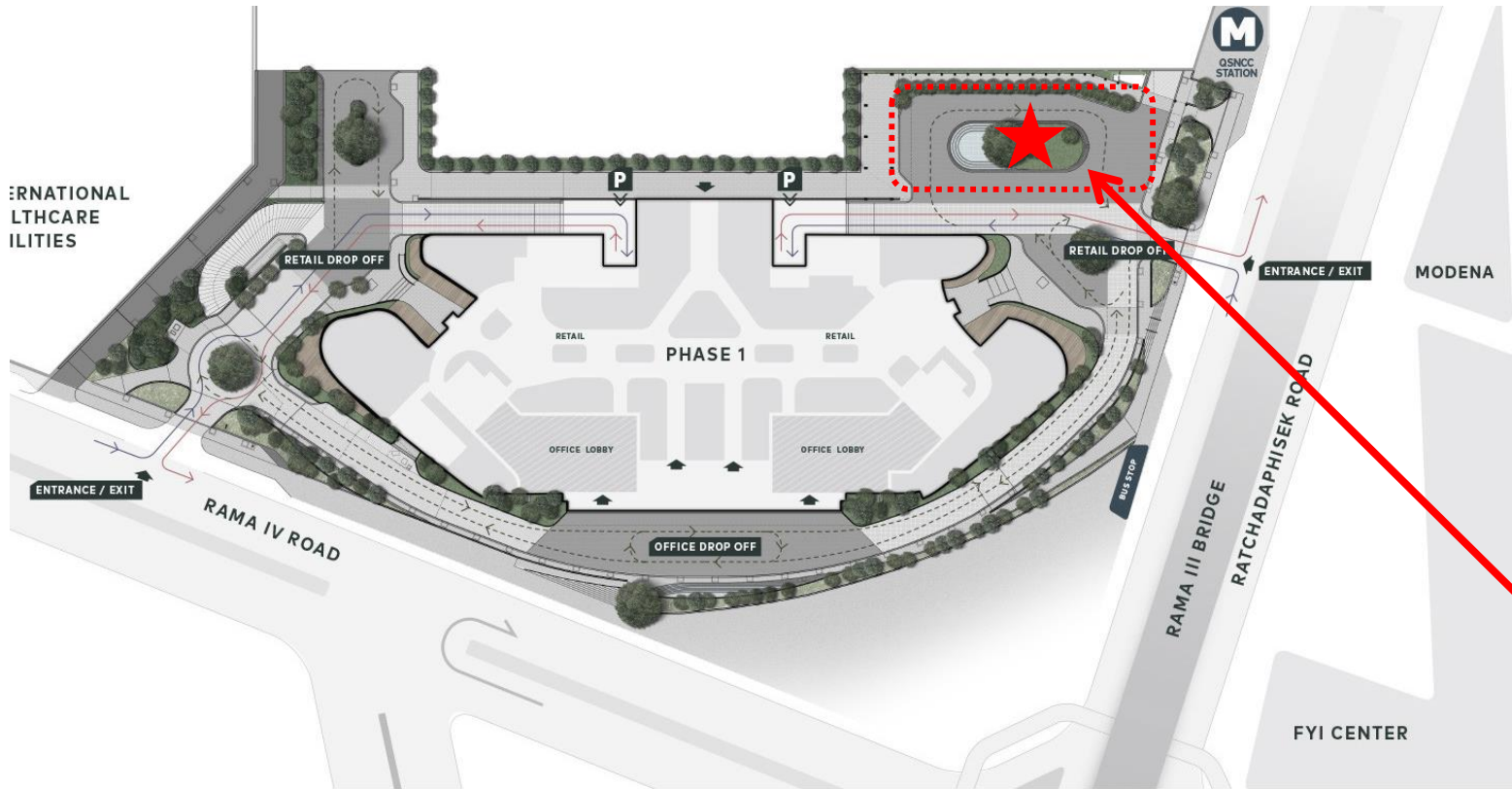
Emergency Light LED

ผังทางหนีไฟชั้น B2



6.14 เอกสารแผนผังจุดรวมพล

Assembly point



- Assembly point

6.15 เอกสารการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้

PRQ 2022.291

9 ธันวาคม 2565

เรื่อง	การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565 อาคาร The PARQ		
เรียน	ผู้อำนวยการ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรุงเทพมหานครพื้นที่ 3		
เอกสารแนบ	1.สำเนารายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น วันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2565	จำนวน 1 แผ่น	
	2.สำเนารายการผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	จำนวน 1 แผ่น	
	3.สำเนารายชื่อผู้เข้าอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565	จำนวน 2 แผ่น	
	4.สำเนารายชื่อผู้เข้าอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565	จำนวน 2 แผ่น	
	5.สำเนารายชื่อผู้เข้าร่วมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 อาคาร The PARQ	จำนวน 21 แผ่น	

เนื่องด้วยอาคาร The PARQ ตั้งอยู่เลขที่ 88 ถ.รัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นจำนวน 2 รุ่น รวมทั้งสิ้น 93 คน เมื่อวันที่ 23-23 พฤศจิกายน 2565 และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกับการฝึกซ้อมดับเพลิง จำนวน 513 คน เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 โดยกองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย 2 สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร และได้ผู้สมัครรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2555 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการอาคาร

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๓

ลงชื่อ... ได้รับมอบหมายแล้ว... ที่ 21 ธ.ค. 2565

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร
หมายเลขใบอนุญาต เลขที่ ดพด. - ร ๒๐๒ หมดอายุ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ลงวันที่

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการกิจการที่เข้ารับการอบรม

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด

ประเภทกิจการ อาคารเดอะ پارค

เลขที่ ๘๘ ซอย ถนน รัชดาภิเษก

ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๒ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๙๓ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม) ผู้หญิง ๕๕ คน ผู้ชาย ๓๘ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑ นายศักดิ์ชัย พันธุ์ศรี (หัวหน้าวิทยากร) ๔.๒ นายพลวัตร แสนทวีสุข (วิทยากร)

๔.๓ นายอภิสิทธิ์ ภิรมย์พงศ์ (วิทยากร) ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑ นายศักดิ์ชัย พันธุ์ศรี (ครูฝึกดับเพลิง) ๕.๒ นายพลวัตร แสนทวีสุข (ครูฝึกดับเพลิง)

๕.๓ นายอภิสิทธิ์ ภิรมย์พงศ์ (ครูฝึกดับเพลิง) ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายศักดิ์ชัย พันธุ์ศรี

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด (อาคารเดอะ پارค)

ลงชื่อ ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

(นางสาว พิรภพ บุรีรักษ์)

หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๑

ลงชื่อ วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๕

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต..... กรุงเทพมหานคร

หมายเลขใบอนุญาต..... เลขที่ ค.พ.ร. - ร ๒๐๒ หมดอายุ..... ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด

ประเภทกิจการ..... อาคารเดอะ ปาร์ค

ที่ตั้ง เลขที่..... ๘๘ หมู่..... - ซอย..... - ถนน..... รัชดาภิเษก

ตำบล/แขวง..... คลองเตย อำเภอ/เขต..... คลองเตย จังหวัด..... สมุทรปราการ

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม..... ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... ๙๓ คน หญิง..... ๕๕ คน ชาย..... ๓๘ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๕๑๓ คน หญิง..... ๓๔๗ คน ชาย..... ๑๖๖ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๑๐ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายศักดิ์ชัย พันธุ์ศรี (หัวหน้าวิทยากร)..... ๖.๒ นายพลวัตร แสนทวีสุข (วิทยากร).....

๖.๓ นายอภิสิทธิ์ ภิรมย์พงศ์ (วิทยากร)..... ๖.๔.....

๗. ชื่อวิทยากรผู้ควบคุมการฝึกซ้อมหนีไฟ

๗.๑ นายศักดิ์ชัย พันธุ์ศรี (ครูฝึกดับเพลิง)..... ๗.๒ นายพลวัตร แสนทวีสุข (ครูฝึกดับเพลิง).....

๗.๓ นายอภิสิทธิ์ ภิรมย์พงศ์ (ครูฝึกดับเพลิง)..... ๗.๔.....

ลงชื่อ

วัน/

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ล

ล

ล

ล

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๓

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ.....

21 ธ.ค. 2565

วันที่.....



ผู้เข้าอบรมระดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2565



อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ผู้เข้าร่วมอบรม
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	



ผู้เข้าอบรมระดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2565



อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ผู้เข้าร่วมอบรม
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
23	
24	
53	
54	
55	
56	



ผู้เข้าอบรมระดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2565



อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ผู้เข้าร่วมอบรม
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	



ผู้เข้าอบรมระดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2565



อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ผู้เข้าร่วมอบรม
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	



รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		



รายชื่อผู้ร่วมชมมอพยพหุไฟฟ้าประจำปี 2565



อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		

รายชื่อผู้ร่วมชมมอพยพหุไฟฟ้าประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		



รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		
201		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
202		
203		
204		
205		
206		
207		
208		
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225		
226		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
227		
228		
229		
230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		
237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		

รายชื่อผู้ร่วมชมมอพยพหุไฟฟ้าประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		



รายชื่อผู้ร่วมซ่อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		
301		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
302		
303		
304		
305		
306		
307		
308		
309		
310		
311		
312		
313		
314		
315		
316		
317		
318		
319		
320		
321		
322		
323		
324		
325		
326		



รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
327		
328		
329		
330		
331		
332		
333		
334		
335		
336		
337		
338		
339		
340		
341		
342		
343		
344		
345		
346		
347		
348		
349		
350		
351		

รายชื่อผู้ร่วมชมมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
352		
353		
354		
355		
356		
357		
358		
359		
360		
361		
362		
363		
364		
365		
366		
367		
368		
369		
370		
371		
372		
373		
374		
375		
376		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำแนะนำ	ชื่อ-นามสกุล
377		
378		
379		
380		
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		
395		
396		
397		
398		
399		
400		
401		

รายชื่อผู้ร่วมชมมอพยพหุไฟฟ้าประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
402		
403		
404		
405		
406		
407		
408		
409		
410		
411		
412		
413		
414		
415		
416		
417		
418		
419		
420		
421		
422		
423		
424		
425		
426		

รายชื่อผู้ร่วมชมมอพยพหุไฟฟ้าประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
427		
428		
429		
430		
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		
438		
439		
440		
441		
442		
443		
444		
445		
446		
447		
448		
449		
450		
451		

รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		
475		
476		



รายชื่อผู้ร่วมชมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		
494		
495		
496		
497		
498		
499		
500		
501		



รายชื่อผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565



อาคาร เดอะ ปาร์ค

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	คำแนะนำ	ชื่อ-นามสกุล
502		
503		
504		
505		
506		
507		
508		
509		
510		
511		
512		
513		

6.16 รายงานการตรวจสอบและทำความสะอาดห้องเย็น

Preventive Maintenance Report for Pump

Project : TL18-0234 / THE PARQ

Location : Klong Toey, Bangkok

No. : 12

Date : 18/ Jan / 23

Item	Part	Description	Unit	CDP-01	CDP-02	CDP-03	CDP-04	CDP-05
1	Specification	Brand	-	Armstrong	Armstrong	Armstrong	Armstrong	Armstrong
		Model	-	DE 4300 2037-075.0	DE 4300 2037-075.0	DE 4300 2037-075.0	DE 4300 2037-075.0	DE 4300 2037-075.0
		Application	-	Condenser Pump	Condenser Pump	Condenser Pump	Condenser Pump	Condenser Pump
		Type	-	Vertical Inline	Vertical Inline	Vertical Inline	Vertical Inline	Vertical Inline
		Accessories	-	SGHH-88-PN25	SGHH-88-PN25	SGHH-88-PN25	SGHH-88-PN25	SGHH-88-PN25
2	Operate	Motor Power	kW	17.1	16.8	16.5	16.4	16.4
		Hertz	Hz	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
		Volt	V	226.8	231.4	231.2	230.8	230.9
		Amp	Amp	62.7	61.8	61.7	62.3	61.6
		Water Flow Rate	GPM	1402.436	1341.571	1386.015	1382.50	1385.381
		Motor Speed	rpm	1019	1025	1019	1019	1019
		Head	FT.	46.883	47.383	45.461	47.039	45.467
3	Structure	ตรวจสอบ	-	✓	✓	✓	✓	✓
		ทำความสะอาด	-	✓	✓	✓	✓	✓
4	Mechanical Seal	ตรวจสอบ	-	✓	✓	✓	✓	✓
		ทำความสะอาด	-	✓	✓	✓	✓	✓
5	Strainer	ตรวจสอบ	-	✓	✓	✓	✓	✓
		ทำความสะอาด	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :

(✓ = ปกติ / ✗ = ผิดปกติ)

**Before****After**

**Before****After**



Before



After

**Before****After**

**Before****After**

Preventive Maintenance Report for Pump

Project : TL18-0234 / THE PARQ

Location : Klong Toey, Bangkok

No. : 12

Date : 13 Jan 23

Item	Part	Description	Unit	CHP-01	CHP-02	CHP-03	CHP-04	CHP-05
1	Specification	Brand	-	Armstrong	Armstrong	Armstrong	Armstrong	Armstrong
		Model	-	DE 4300 2533-075	DE 4300 2533-075	DE 4300 2533-075	DE 4300 2533-075	DE 4300 2533-075
		Application	-	Chilled Water Pump	Chilled Water Pump	Chilled Water Pump	Chilled Water Pump	Chilled Water Pump
		Type	-	Vertical Inline	Vertical Inline	Vertical Inline	Vertical Inline	Vertical Inline
		Accessories	-	SGHH-1010-PN25	SGHH-1010-PN25	SGHH-1010-PN25	SGHH-1010-PN25	SGHH-1010-PN25
2	Operate	Motor Power	kW	15.3	15.9	15.8	15.1	15.5
		Hertz	Hz	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		Volt	V	199.2	198.9	199.6	199.1	198.2
		Amp	Amp	63.4	65.6	64.9	63.0	63.9
		Water Flow Rate	GPM	1040.032	1060.576	1039.543	1033.124	979.153
		Motor Speed	rpm	931	930	930	929	923
		Head	FT.	53.991	53.318	54.010	54.232	55.894
3	Structure	ตรวจสอบ	-	✓	✓	✓	✓	✓
		ทำความสะอาด	-	✓	✓	✓	✓	✓
4	Mechanical Seal	ตรวจสอบ	-	✓	✓	✓	✓	✓
		ทำความสะอาด	-	✓	✓	✓	✓	✓
5	Strainer	ตรวจสอบ	-	✓	✓	✓	✓	✓
		ทำความสะอาด	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :

(✓ = ปกติ / ✗ = ผิดปกติ)

**Before****After**

**Before****After**

**Before****After**

**Before****After**

**Before****After**

Preventive Maintenance Report for CPMS

Project : TL18-0234 / THE PARQ

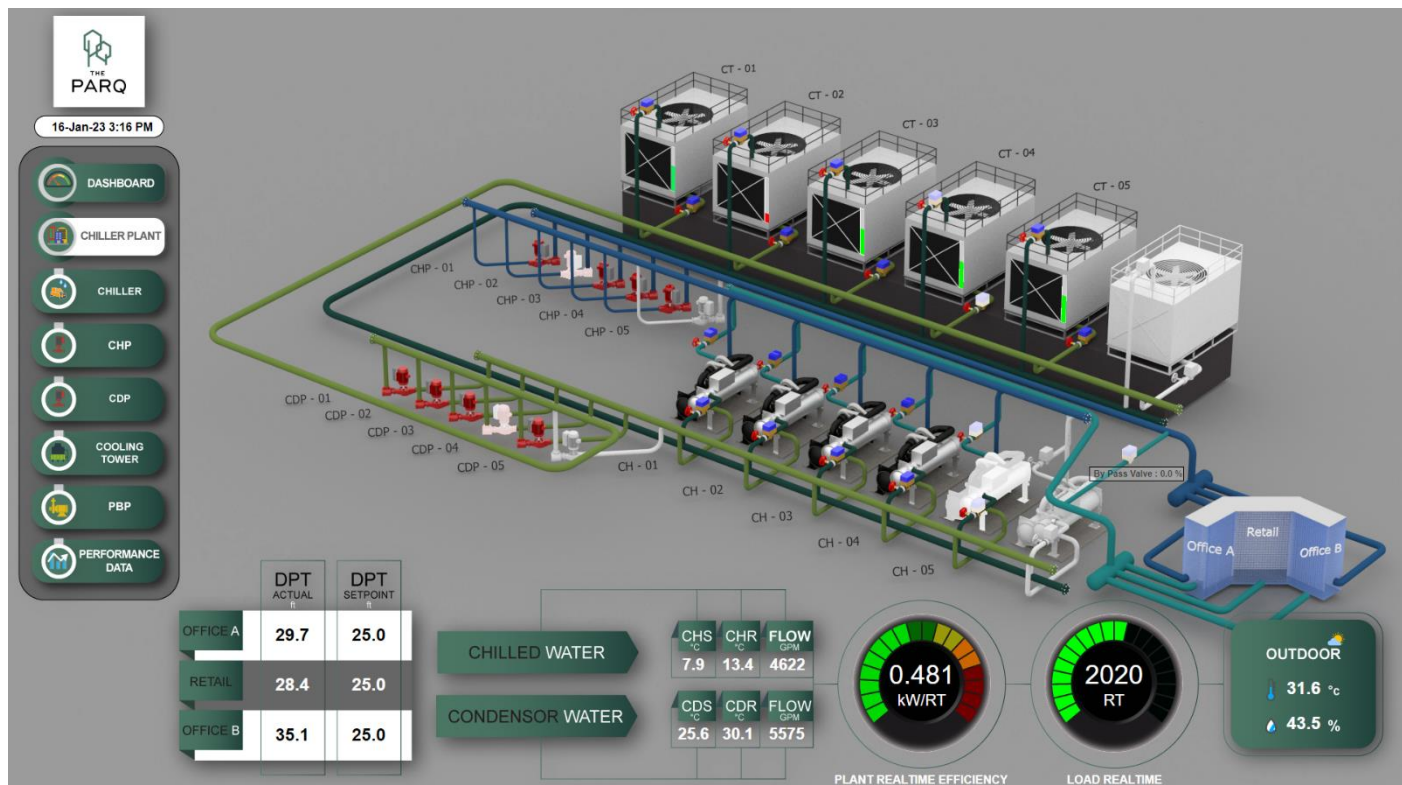
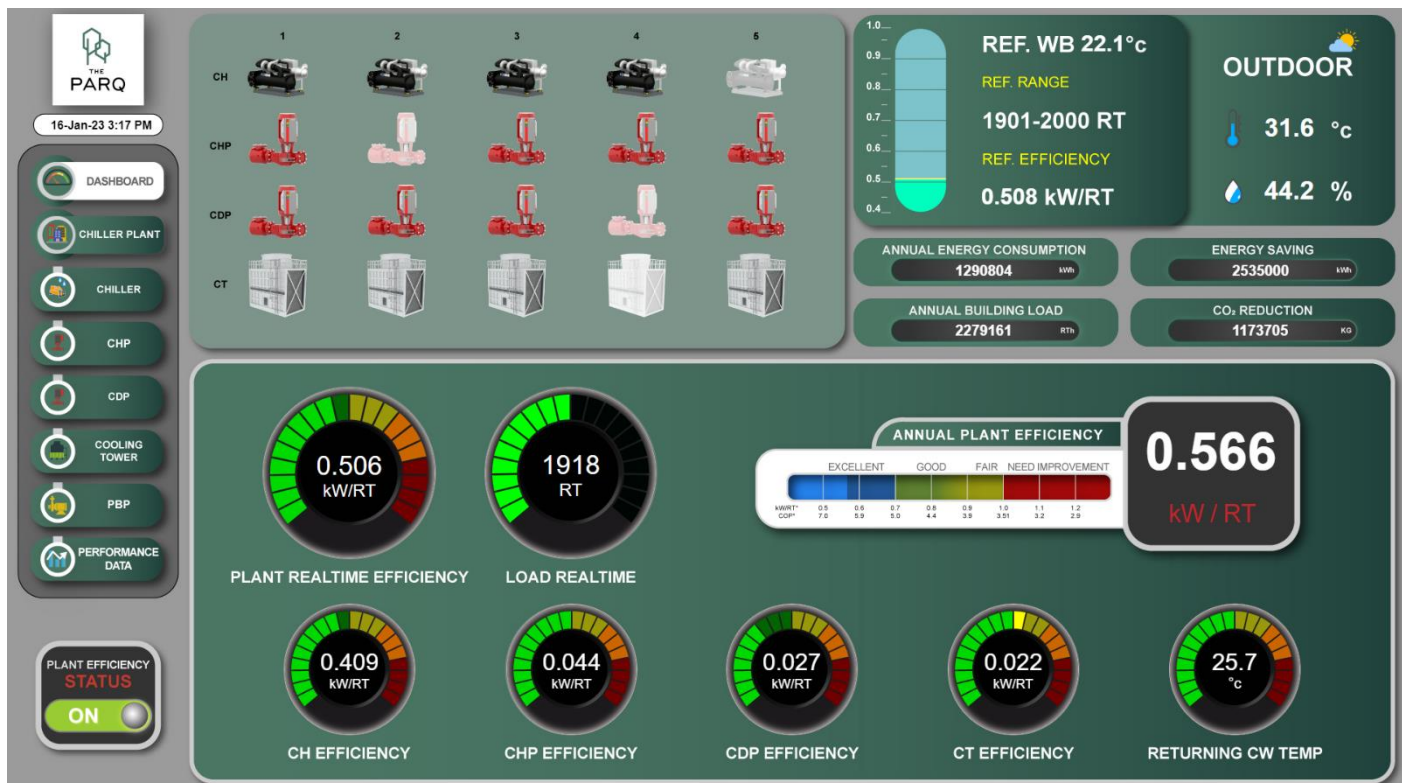
Location : Klong Toey, Bangkok

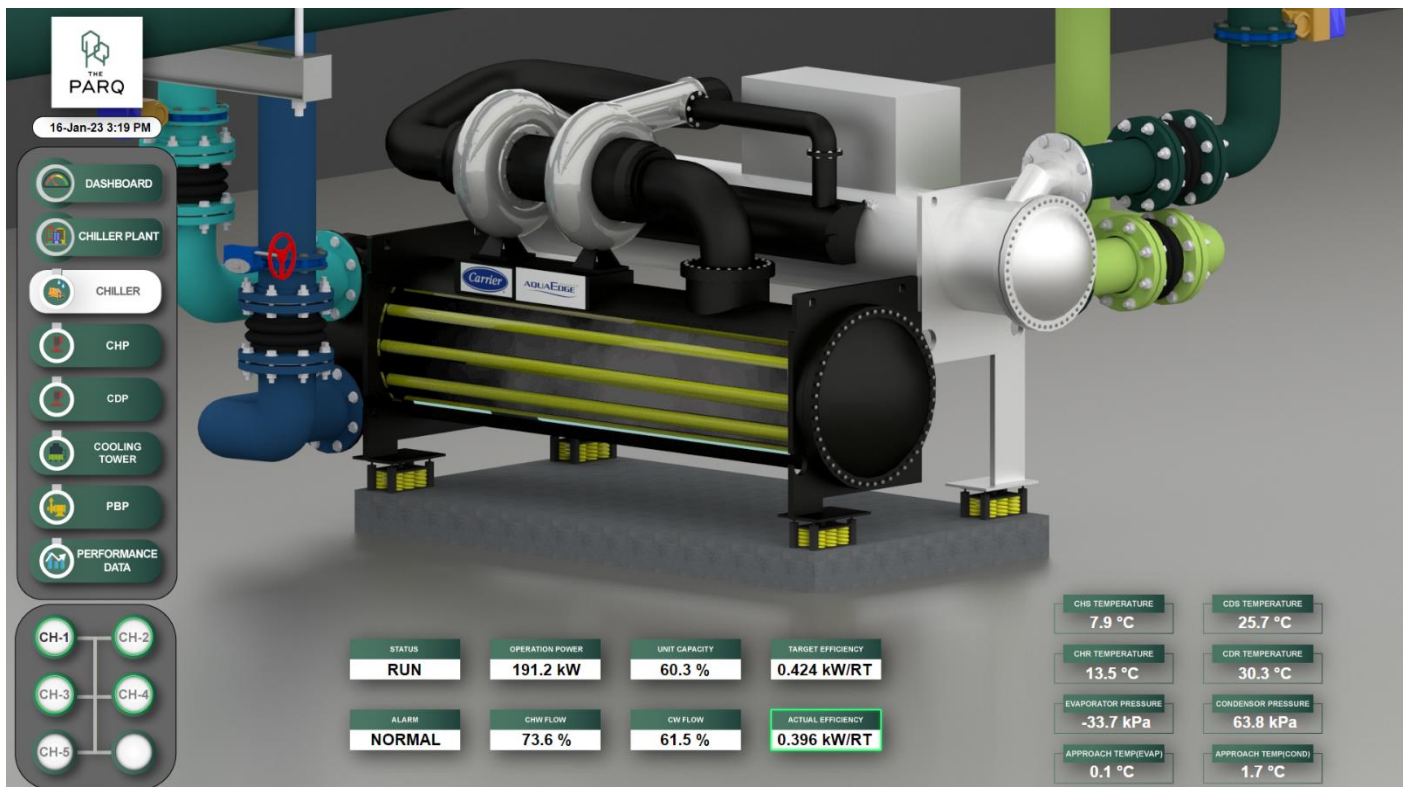
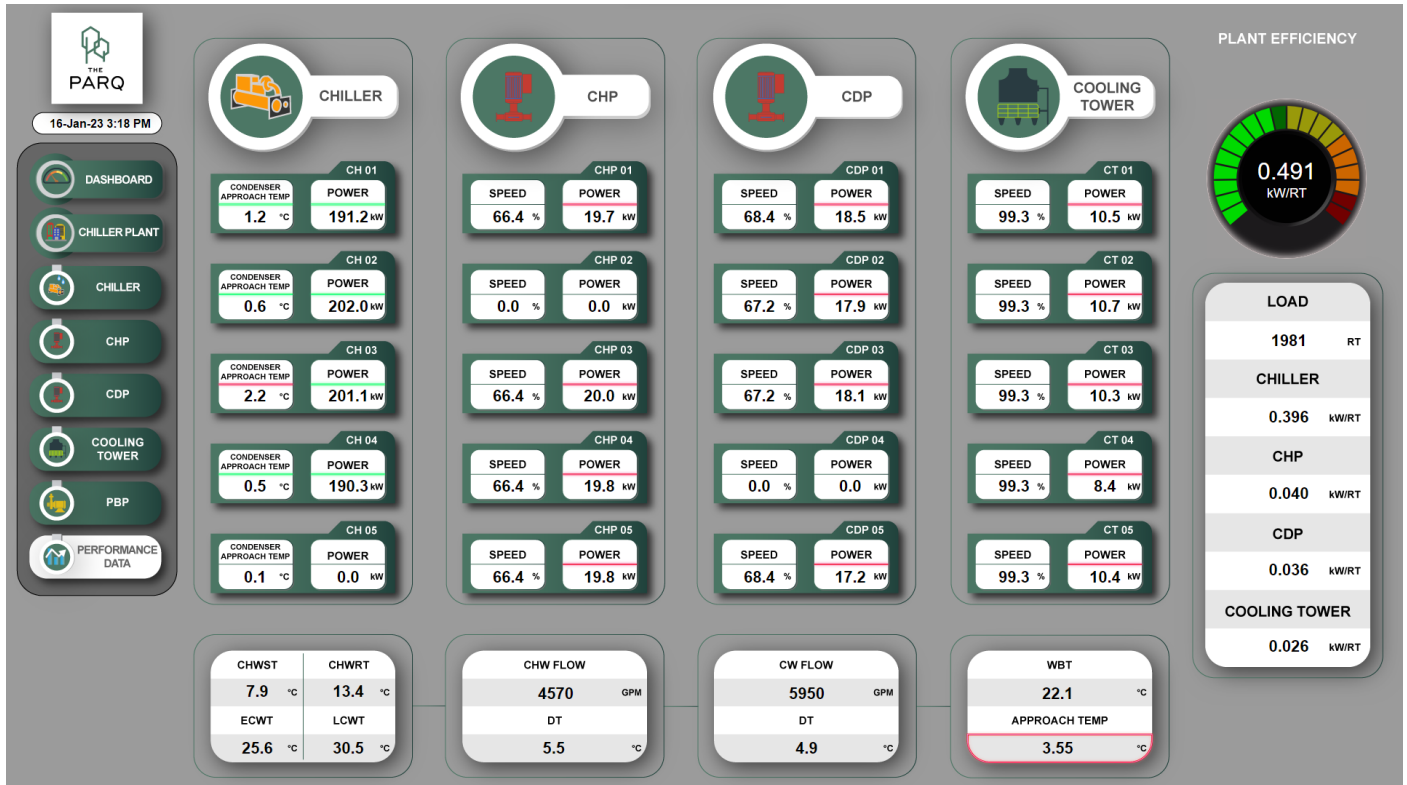
No. : 12
Date : 18/Jan/23

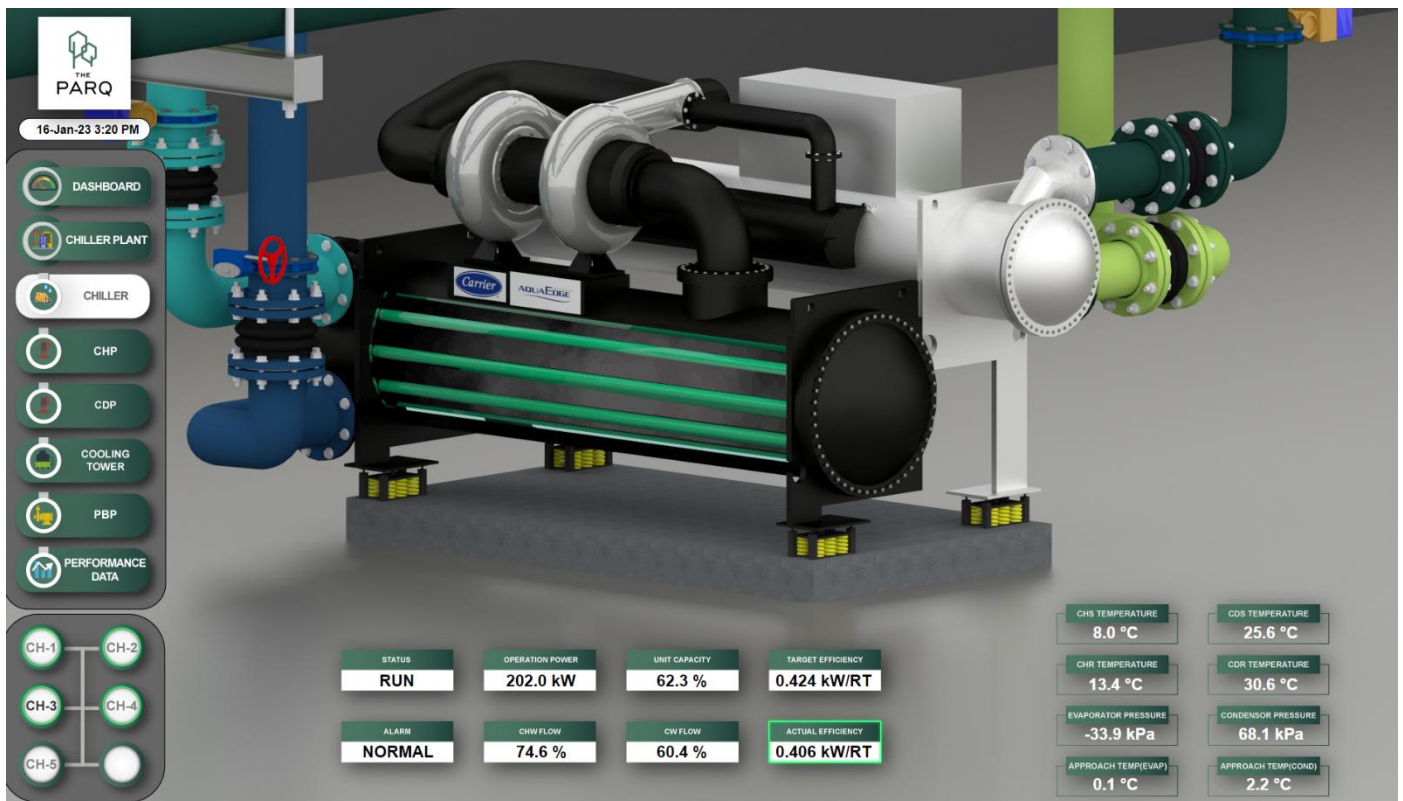
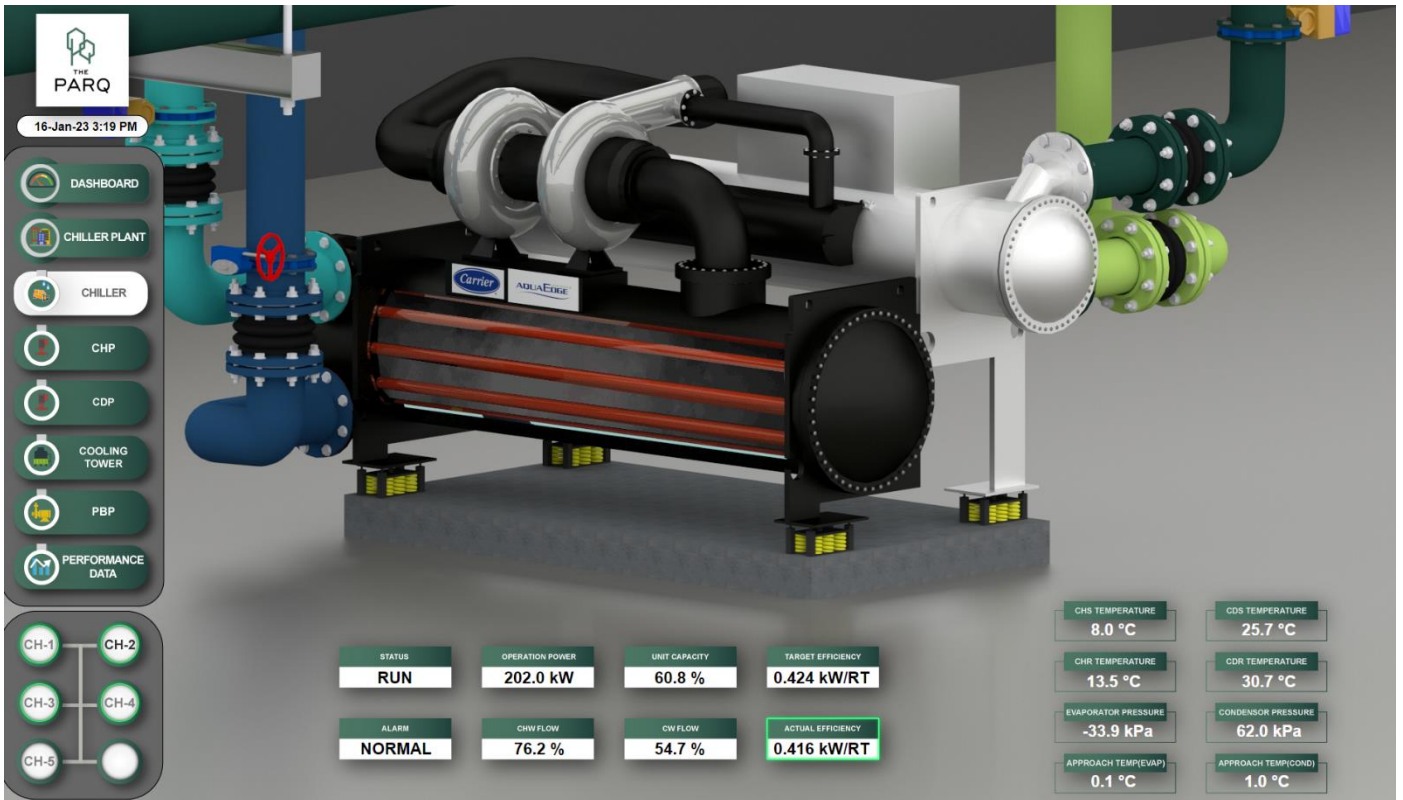
EQUIPMENT	POINT LIST DETAILS	UNIT	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	REMARK
1. DASHBOARD	ANNUAL PLANT EFFICIENCY	KW / TON	0.566					
	PLANT REALTIME EFFICIENCY	KW / TON	0.506					
	LOAD REALTIME	TON	1918					
	CH EFFICIENCY	KW / TON	0.409					
	CT EFFICIENCY	KW / TON	0.022					
	PCHP EFFICIENCY	KW / TON	6.044					
	CDP EFFICIENCY	KW / TON	0.022					
	RETURNING CW TEMP	C	25.7					
	REF. LOAD	TON	1901-2000					
	TARGET EFFICIENCY	KW / TON	0.503					
	OUTSIDE AIR TEMPERATURE	C	31.6					
	OUTSIDE AIR HUMIDITY	%	44.2					
2. CHILLER PLANT	DPT ACTUAL (OFFICE E1)	FT.	24.8					
	DPT ACTUAL (OFFICE W1)	FT.	24.7					
	DPT ACTUAL (OFFICE W2)	FT.	34.7					
	DPT SETPOINT (OFFICE E1)	FT.	25.0					
	DPT SETPOINT (OFFICE W1)	FT.	25.0					
	DPT SETPOINT (OFFICE W2)	FT.	25.0					
	CONDENSOR WATER (CDS)	C	25.6					
	CONDENSOR WATER (CDR)	C	30.1					
	CHILLER WATER (CHS)	C	7.9					
	CHILLER WATER (CHR)	C	13.4					
	CONDENSOR WATER FLOW	GPM	5525					
	CHILLER WATER FLOW	GPM	4622					
3. WORK STATION	COMPUTER WORK STATION	-	✓					
	UPS	-	✓					
4. CHILLER	STATUS	-	RUN	RUN	RUN	RUN	OFF	
	ALARM	-	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	
	RUN TIME HOUR	HOURL	1080	566	898	1353	682	
	TEMPERATURE SETPOINT	C	8.0	8.0	8.0	8.0		
	CHS TEMPERATURE	C	7.9	8.0	8.0	7.9		
	CDS TEMPERATURE	C	25.7	25.7	25.7	25.6		
	CONDENSER PRESSURE	kPa	63.8	62.0	68.1	58.5		
	APPROACH TEMP (EVAP)	C	0.1	0.1	0.1	0.1		
	CHR TEMPERATURE	C	13.5	13.5	13.4	13.4		
	CDR TEMPERATURE	C	30.3	30.7	30.6	30.3		
	EVAPORATOR PRESSURE	kPa	-33.7	-33.9	-33.9	-35.1		
	APPROACH TEMP (COND)	C	1.7	1.0	2.2	0.8		
5. CHP	MOTOR STATUS	-	RUN	OFF	RUN	RUN	RUN	
	ALARM	-	-	-	-	-	-	
	START / STOP	-	START	STOP	START	START	START	
	CONTROL SPEED VSD	%	66.6	66.2	66.2	66.4	69.4	
	OPERATION POWER	Kw	19.8	20.1	19.9	21.1		
6. CDP	MOTOR STATUS	-	RUN	RUN	RUN	OFF	RUN	
	ALARM	-	-	-	-	-	-	
	START / STOP	-	START	START	START	STOP	START	
	CONTROL SPEED VSD	%	63.0	64.0	64.0		66.0	
	OPERATION POWER	Kw	16.8	16.0	14.8		16.4	
7. COOLING TOWER	CT FAN STATUS	-	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	
	CDR VALVE STATUS	-	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	
	CDS VALVE STATUS	-	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	
	HEADER CDR TEMP.	C	30.2	30.1	30.2	30.2	30.1	
	HEADER CDS TEMP.	C	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	
	CT FAN START / STOP	-	START	START	START	START	START	
	CONTROL SPEED VSD	%	100	100	99.7	99.4	96.0	
	OPERATION POWER	Kw	10.6	10.6	10.3	9.1	9.4	

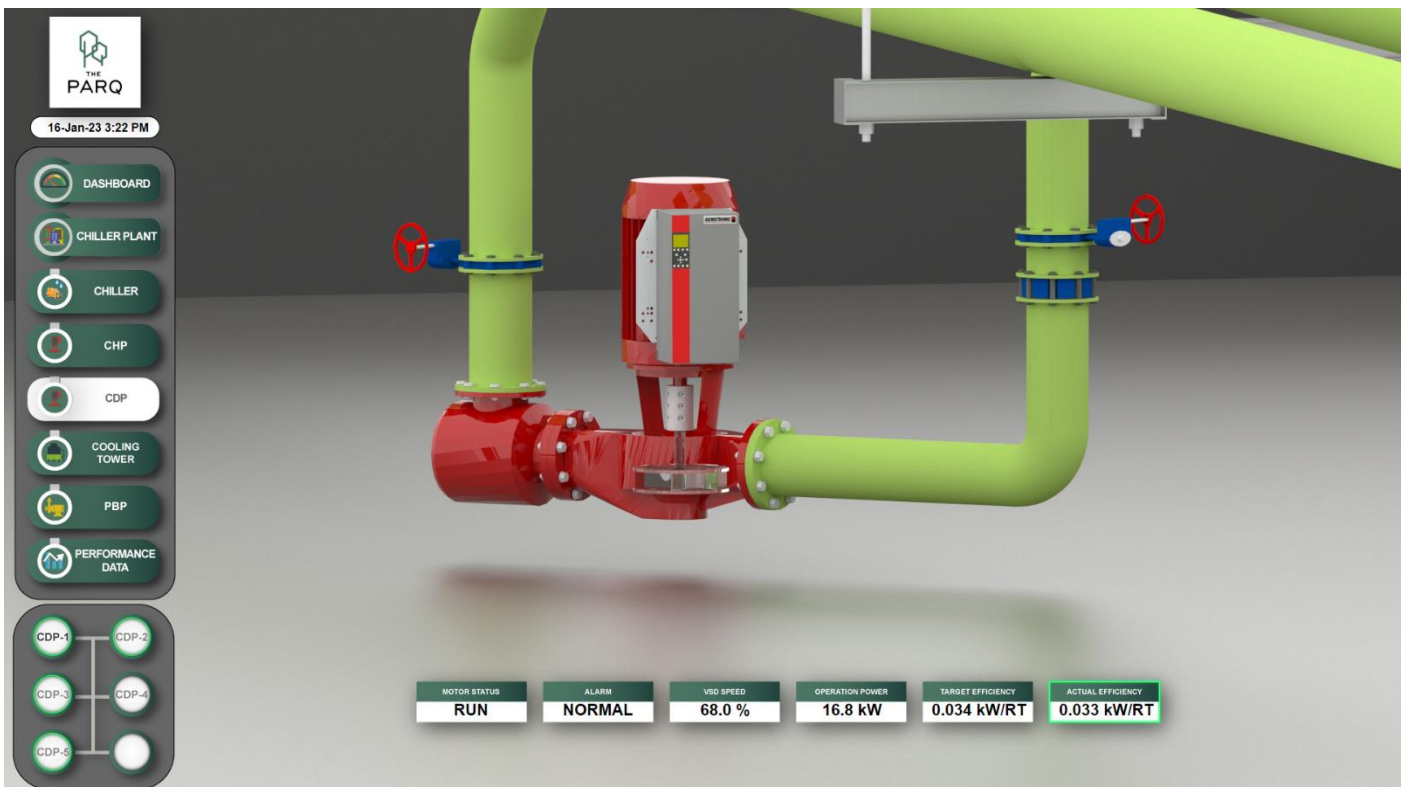
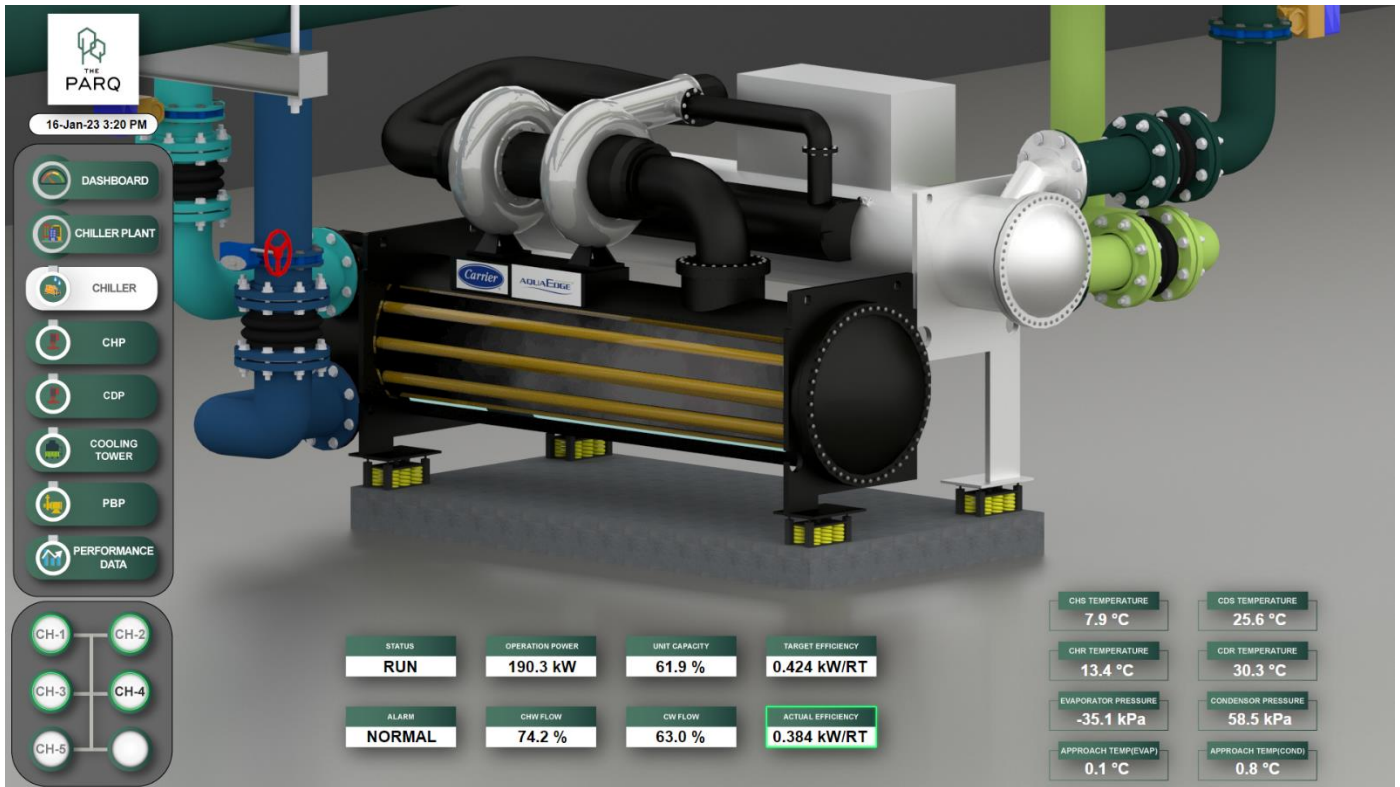
Summary Repeport – CPMS

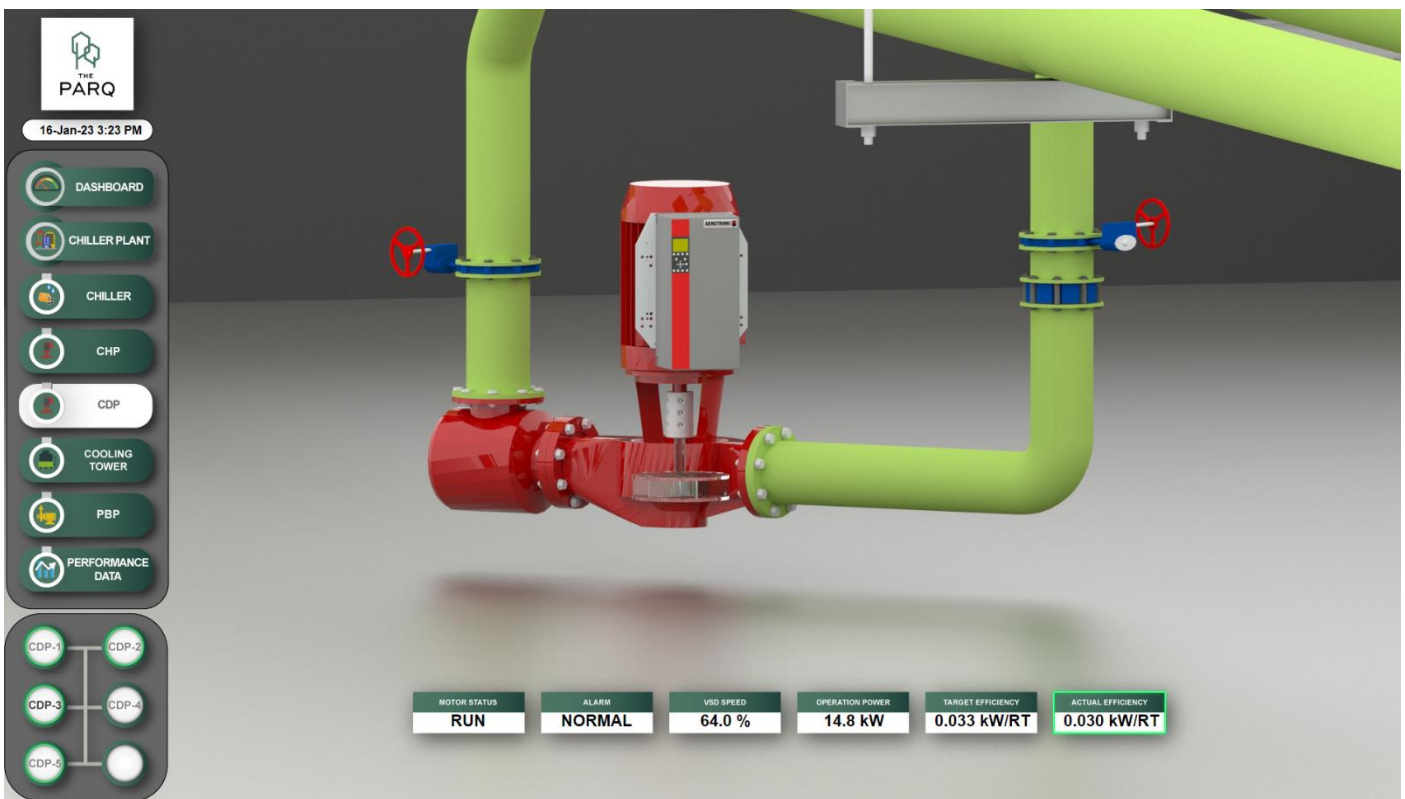
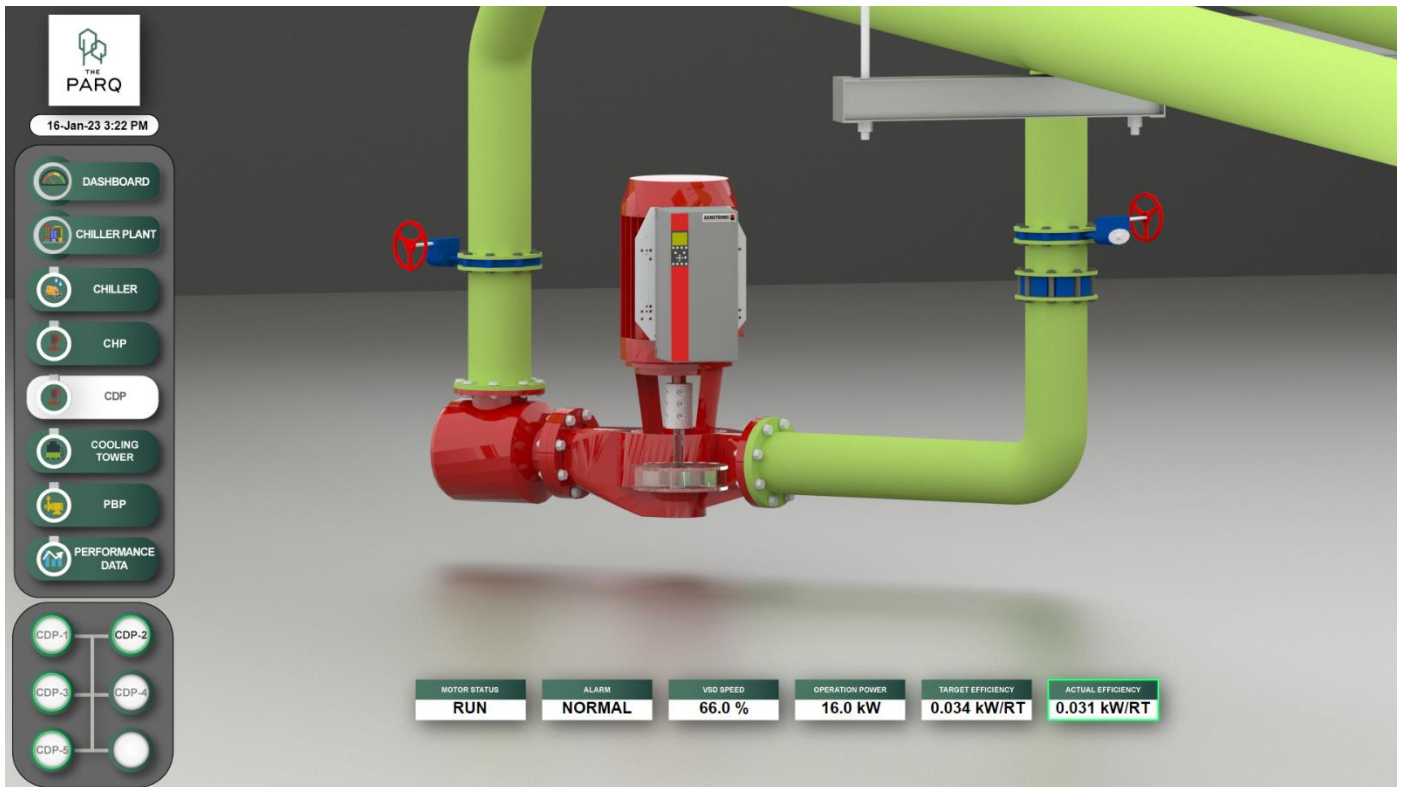
No.	EQUIPMENT	Status
1	Chiller	Normal
2	Condenser Water Pump	Normal
3	Chilled Water Pump	Normal
4	Cooling	Normal

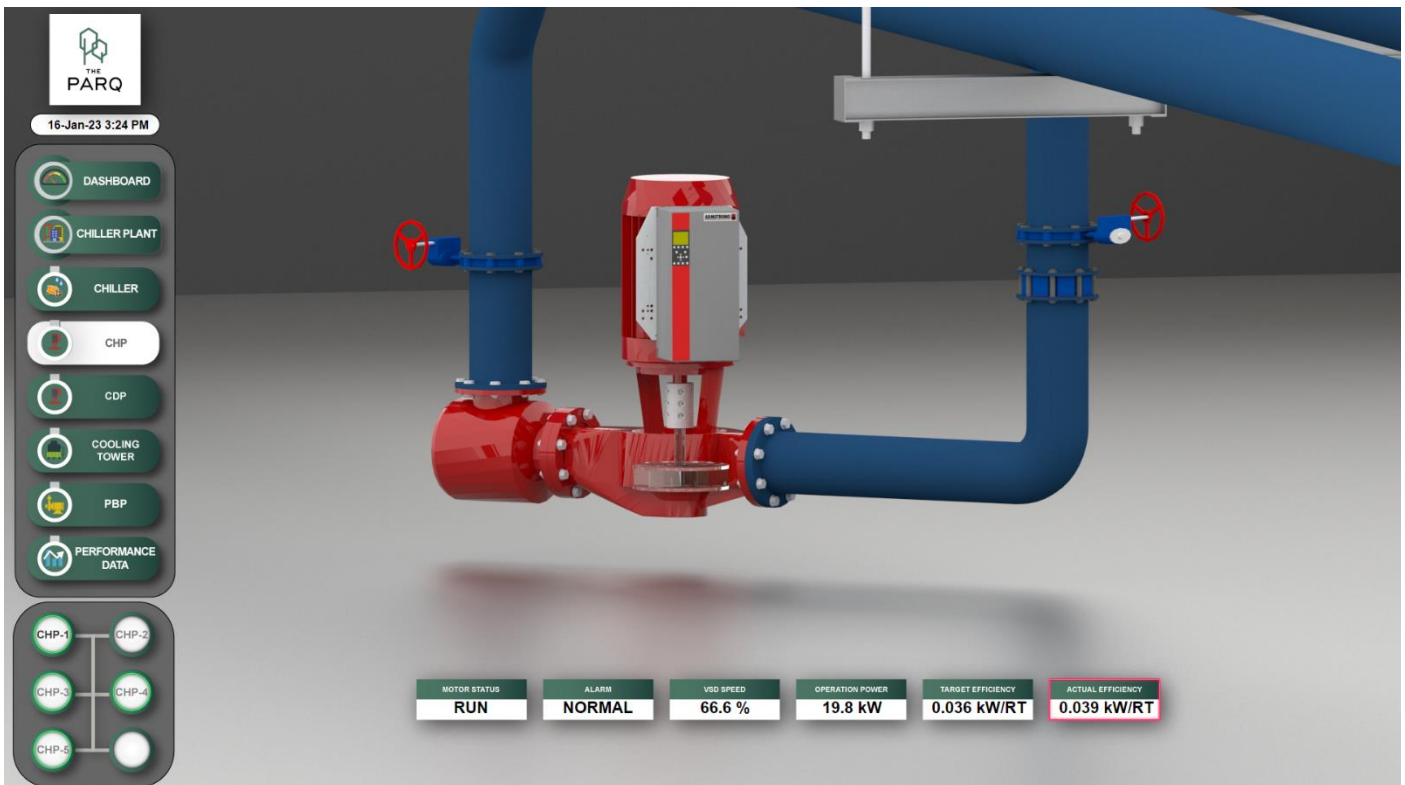
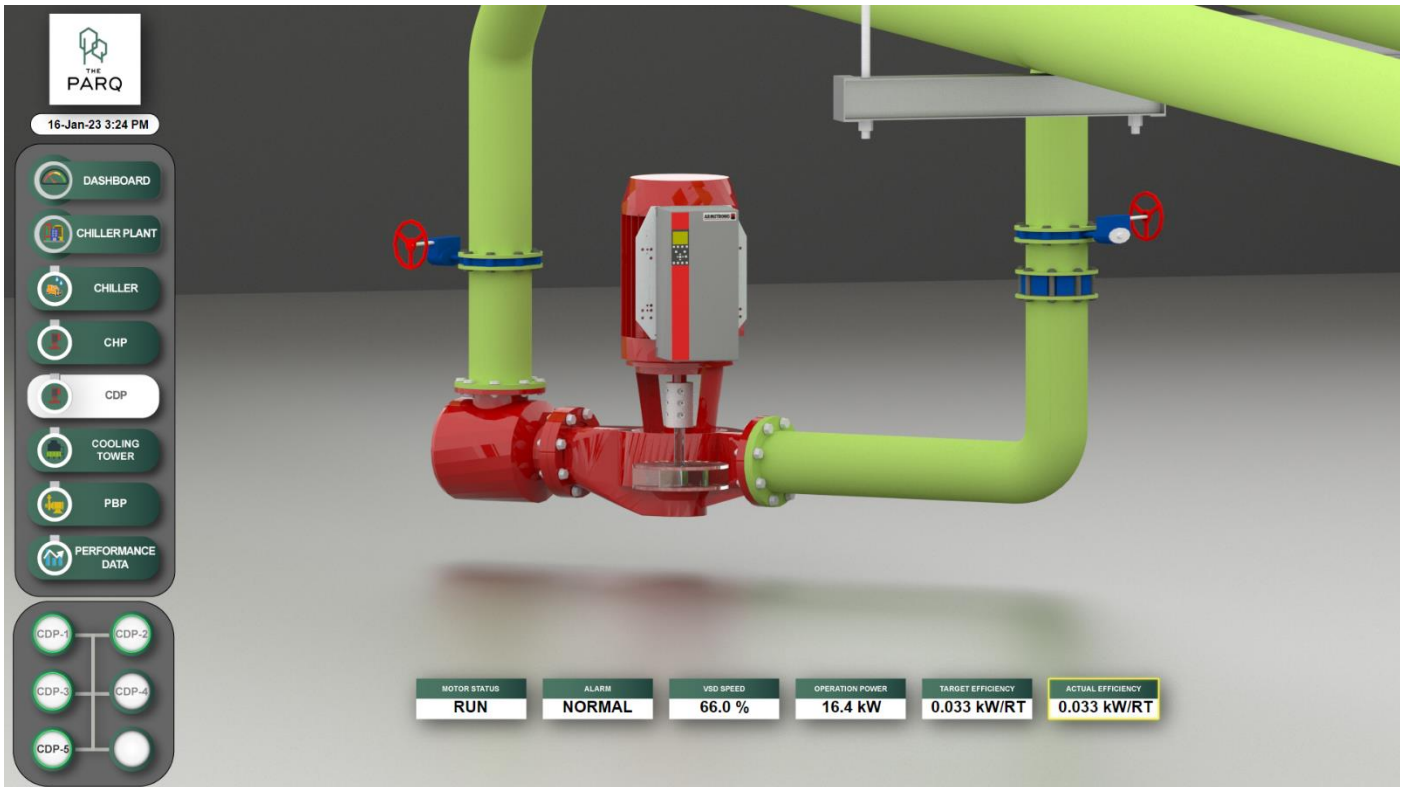


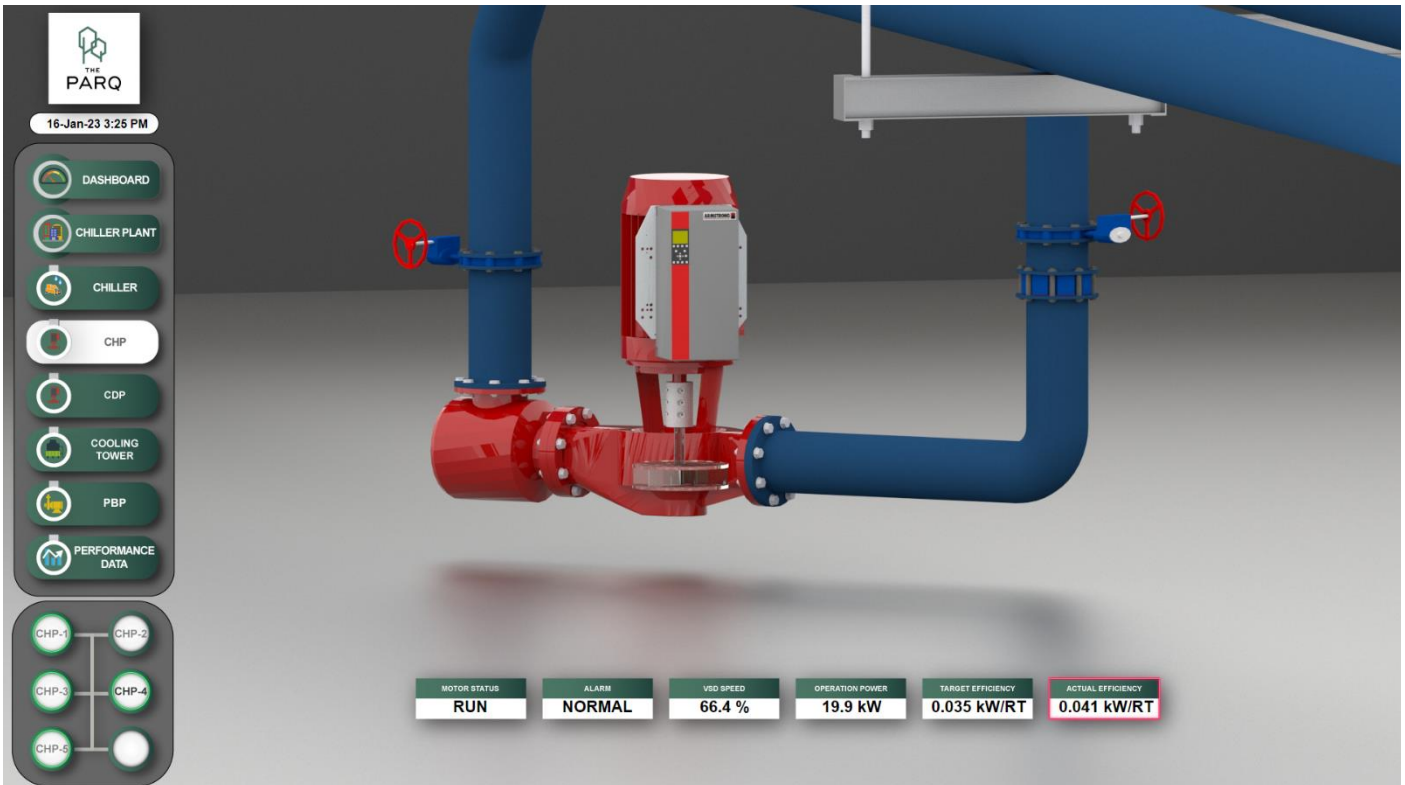
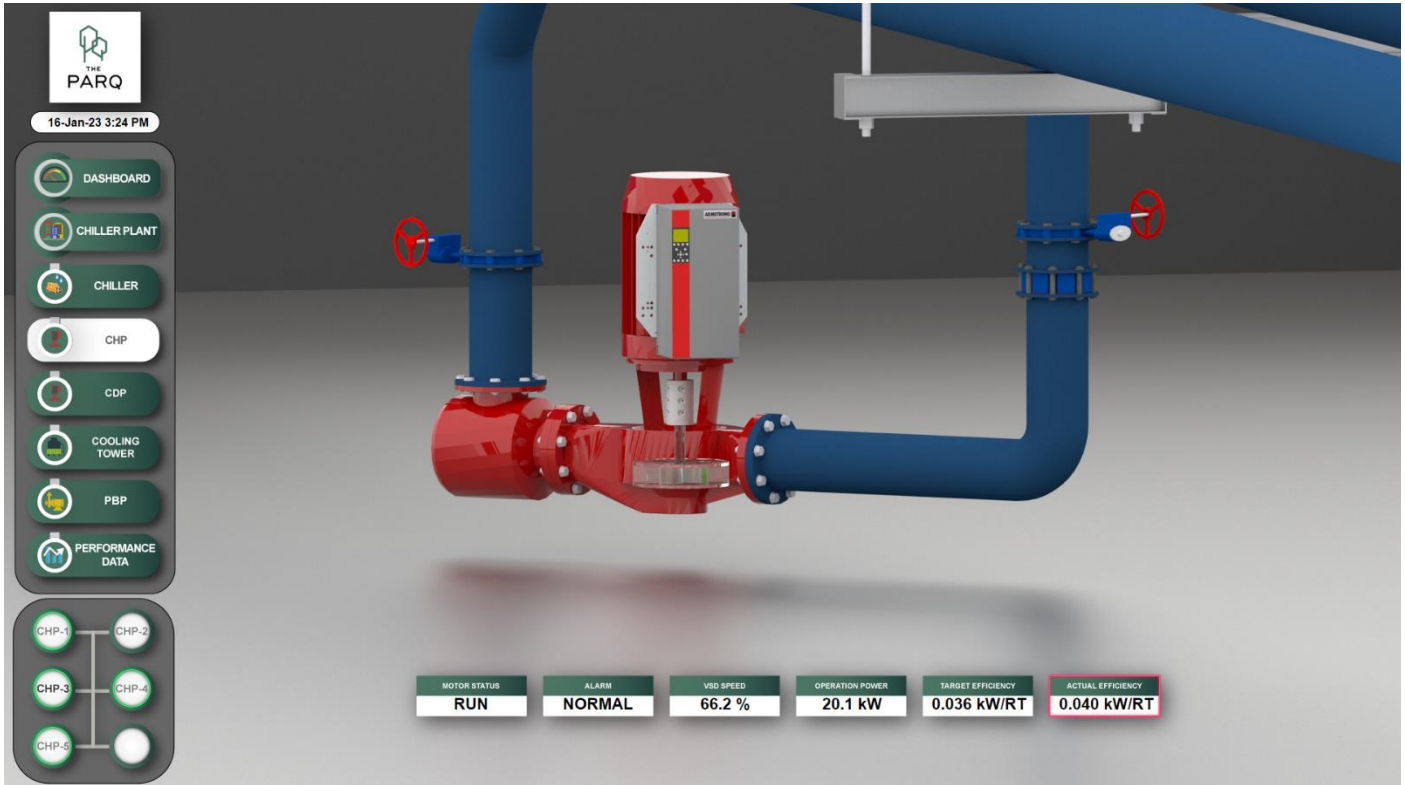


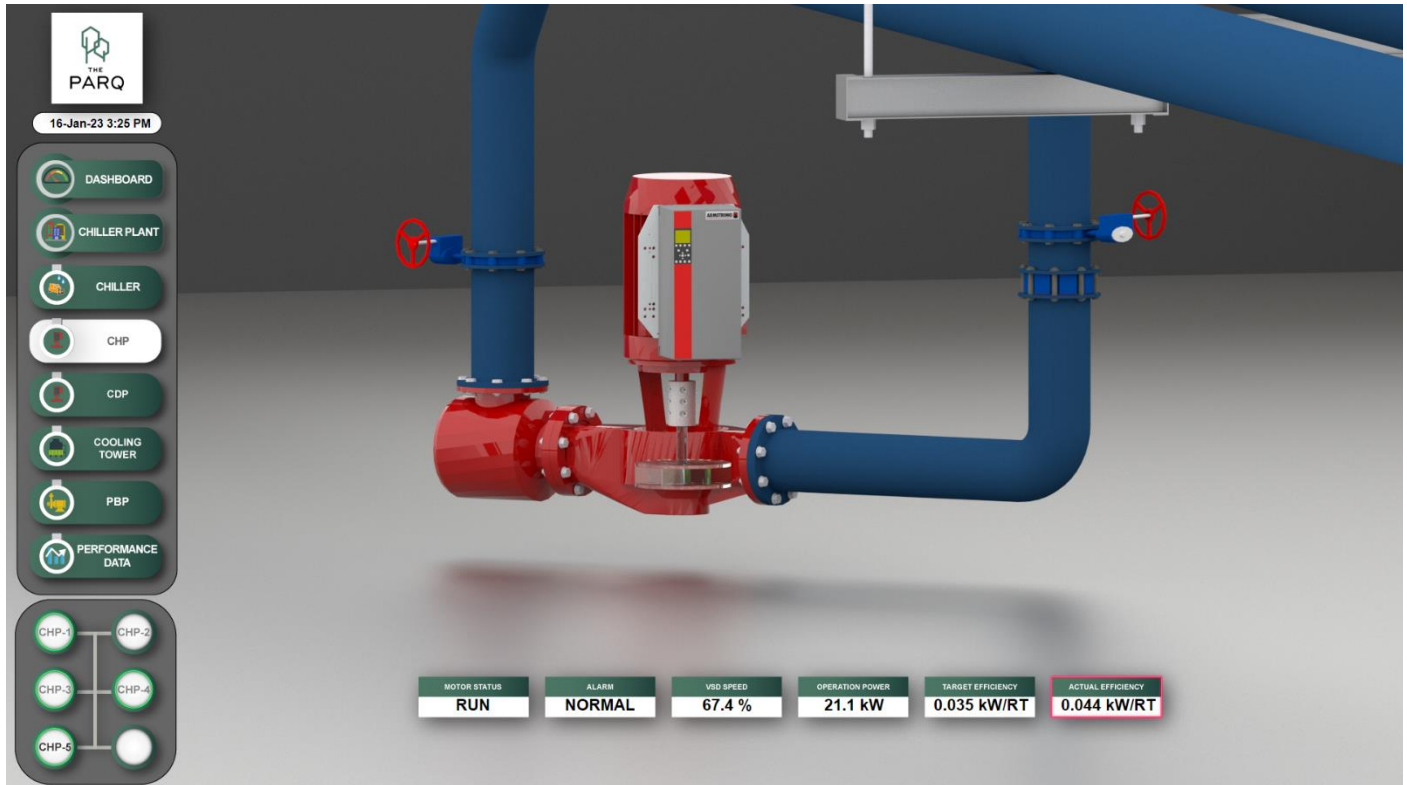






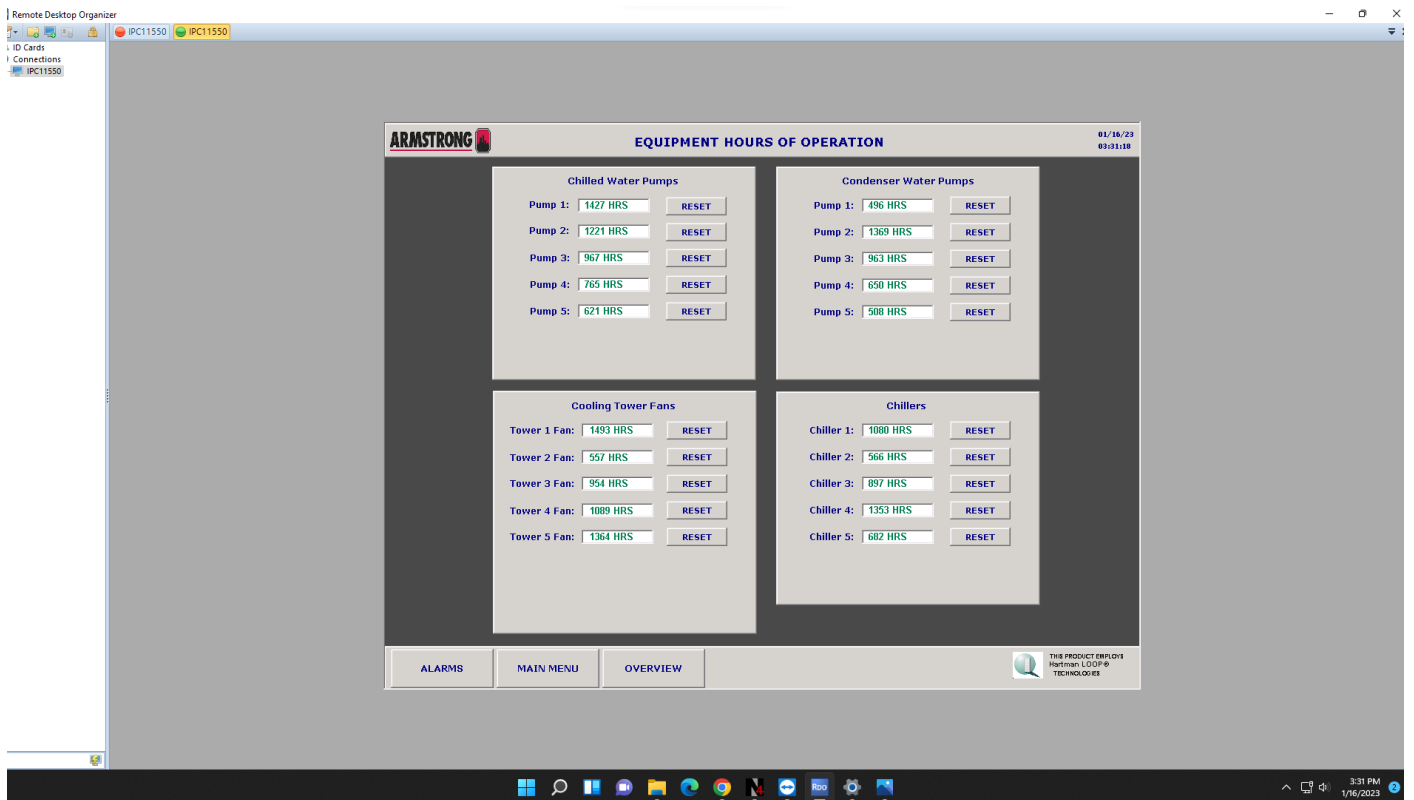
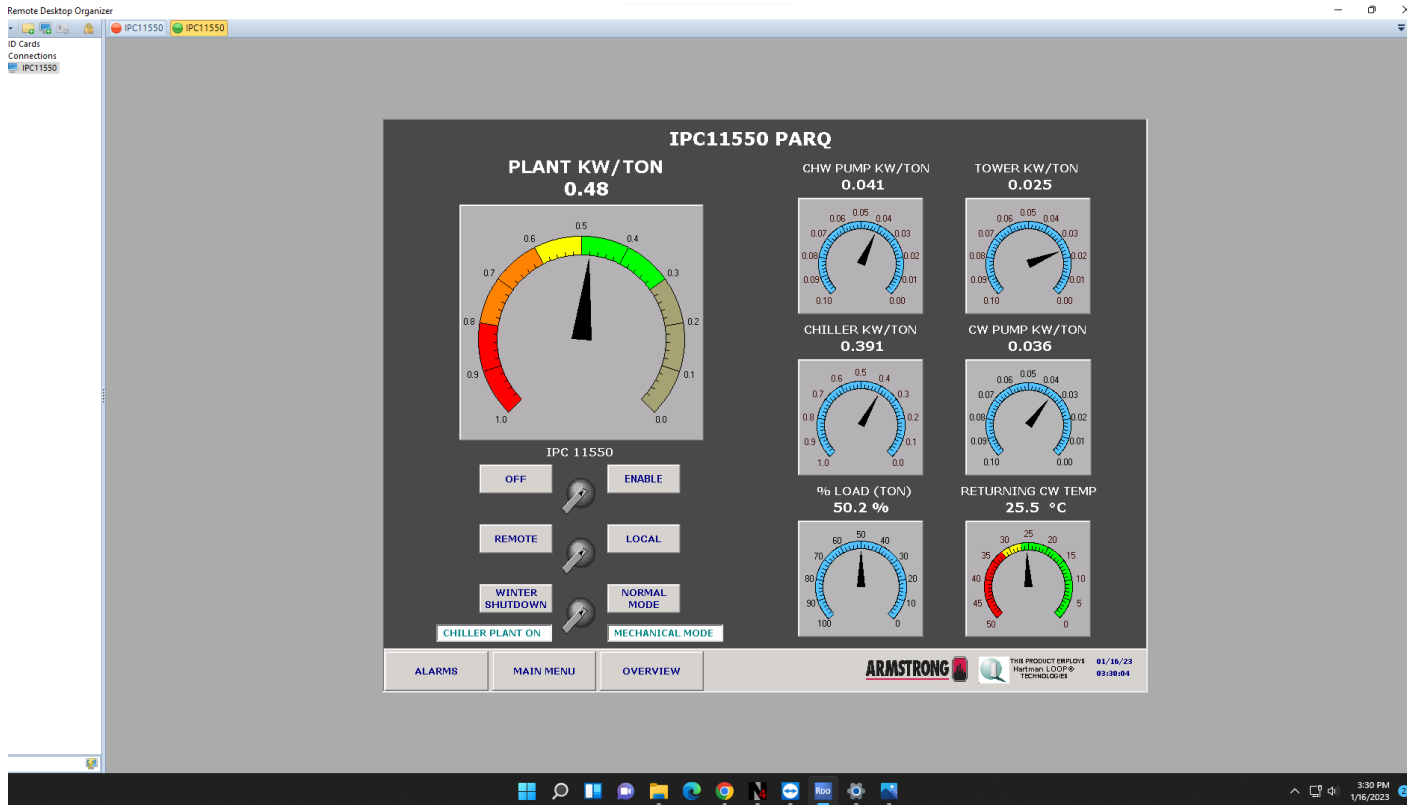












Remote Desktop Organizer

IPC11550 IPC11550

ID Cards
Connections
IPC11550

ARMSTRONG

THIS PRODUCT EMPLOYS
Hoffman LOOP®
TECHNOLOGIES

01/16/23
09:29:57

ZONE OVERVIEW

	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
LEGEND	OFFICE E2	OFFICE W2	OFFICE W1
READING	28.8 FT	24.7 FT	34.7 FT
SETPOINT	25.0 FT	25.0 FT	25.0 FT
ERROR	3.8 FT	-0.3 FT	9.7 FT
ACTIVE	INACTIVE	ACTIVE	INACTIVE
STATUS	ENABLED	ENABLED	ENABLED
ALARM	NORMAL	NORMAL	NORMAL

ALARMS MAIN MENU OVERVIEW CHILLED WATER CONDENSERS

3:30 PM
1/16/2023

6.17 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบกล้องวงจรปิดภายในโครงการ

BUILDING : THE PARQ						Ref No : JLL-PM-EE-018/02				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR CCTV SYSTEM (DIGITAL TYPE)						Rev. Date : 3/7/2015				
EQUIPMENT NUMBER : NVR.9				TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	<input checked="" type="checkbox"/>	H	Y
LOCATION :										
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks					
1	Check general condition/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	Q	-	N						
2	Clean monitor/ ทำความสะอาดจอแสดงผล	Q	-	N						
	Monitor no. _____									
	Monitor no. _____									
3	Check brightness, sharpen setting/ ตรวจสอบและปรับตั้งความคมชัดของภาพ	Q	-	N						
4	Check network video record setting/ ตรวจสอบการปรับตั้งระบบการบันทึก	Q	-	N						
5	Check & clean cameras & lens/ ตรวจสอบและทำความสะอาดกล้อง และเลนส์	H	-							
	Camera no. CT001-04 Location _____									
	Camera no. CT002-04 Location _____									
	Camera no. CT003-04 Location _____									
	Camera no. CT004-04 Location _____									
	Camera no. CT005-04 Location _____									
	Camera no. CT006-04 Location _____									
	Camera no. CT007-04 Location _____									
	Camera no. CT008-04 Location _____									
	Camera no. CT009-03 Location _____									
	Camera no. CT009-04 Location _____									
	Camera no. CT010-03 Location _____									
	Camera no. CT011-03 Location _____									
	Camera no. CT012-03 Location _____									
	Camera no. CT013-03 Location _____									
	Camera no. CT014-03 Location _____									
	Camera no. CT015-03 Location _____									
	Camera no. CT016-03 Location _____									
	Camera no. CT017-03 Location _____									
	Camera no. CT019-03L Location _____									
	Camera no. CT020-03 Location _____									
	Camera no. CT021-03 Location _____									
	Camera no. CT022-03 Location _____									
	Camera no. CT023-03 Location _____									
	Camera no. CT024-03 Location _____									
	Camera no. CT025-03 Location _____									
	Camera no. CT026-03 Location _____									
Comment :										
Note:										
1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า										
2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีป้ายแจ้งเตือน "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า										
3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail										
PM by :										
Signature										
Date :										



BUILDING : THE PARQ						Ref No : JLL-PM-EE-018/02			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR CCTV SYSTEM (DIGITAL TYPE)						Rev. Date : 3/7/2015			
EQUIPMENT NUMBER : NVR.10			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	<input checked="" type="checkbox"/> Q	H	Y
LOCATION :									
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check general condition/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	Q	-	N					
2	Clean monitor/ ทำความสะอาดจอแสดงผล	Q	-	N					
	Monitor no. 1								
	Monitor no.								
	Monitor no.								
3	Check brightness, sharpen setting/ ตรวจสอบและปรับตั้งความคมชัดของภาพ	Q	-	N					
4	Check network video record setting/ ตรวจสอบการปรับตั้งระบบการบันทึก	Q	-	N					
5	Check & clean cameras & lens/ ตรวจสอบและทำความสะอาดกล้อง และเลนส์	H	-						
	Camera no. CT001-05 Location								
	Camera no. CT001-06 Location								
	Camera no. CT002-05 Location								
	Camera no. CT002-06 Location								
	Camera no. CT003-05 Location								
	Camera no. CT003-06 Location								
	Camera no. CT004-05 Location								
	Camera no. CT004-06 Location								
	Camera no. CT005-05 Location								
	Camera no. CT005-06 Location								
	Camera no. CT006-05 Location								
	Camera no. CT006-06 Location								
	Camera no. CT007-05 Location								
	Camera no. CT007-06 Location								
	Camera no. CT008-05 Location								
	Camera no. CT008-06 Location								
	Camera no. CT009-06 Location								
	Camera no. CT010-04 Location								
	Camera no. CT010-06 Location								
	Camera no. CT011-04 Location								
	Camera no. CT011-06 Location								
	Camera no. CT012-04 Location								
	Camera no. CT012-06 Location								
	Camera no. CT013-04 Location								
	Camera no. CT013-06 Location								
	Camera no. CT014-06 Location								
Comment :									
Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า									
2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า									
3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail									
PM by :									
Signature									
Date :									

[illegible]

BUILDING : THE PARQ						Ref No : JLL-PM-EE-018/02			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR CCTV SYSTEM (DIGITAL TYPE)						Rev. Date : 3/7/2015			
EQUIPMENT NUMBER : NVR.11			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	<input checked="" type="checkbox"/>	H	Y
LOCATION :									
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check general conditior/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	Q	-	N					
2	Clean monitor/ ทำความสะอาดจอแสดงผล	Q	-	N					
	Monitor no. 1								
	Monitor no.								
3	Check brightness, sharpen setting/ ตรวจสอบและปรับตั้งความคมชัดของภาพ	Q	-	N					
4	Check network video record setting/ ตรวจสอบการปรับตั้งระบบการบันทึก	Q	-	N					
5	Check & clean cameras & lens/ ตรวจสอบและทำความสะอาดกล้อง และเลนส์	H	-						
	Camera no. CT001-07 Location								
	Camera no. CT001-08 Location								
	Camera no. CT001-09 Location								
	Camera no. CT001-10 Location								
	Camera no. CT002-07 Location								
	Camera no. CT002-08 Location								
	Camera no. CT002-09 Location								
	Camera no. CT002-10 Location								
	Camera no. CT003-07 Location								
	Camera no. CT003-08 Location								
	Camera no. CT003-09 Location								
	Camera no. CT003-10 Location								
	Camera no. CT004-07 Location								
	Camera no. CT004-08 Location								
	Camera no. CT004-09 Location								
	Camera no. CT004-10 Location								
	Camera no. CT005-07 Location								
	Camera no. CT005-08 Location								
	Camera no. CT005-09 Location								
	Camera no. CT005-10 Location								
	Camera no. CT006-07 Location								
	Camera no. CT006-08 Location								
	Camera no. CT006-09 Location								
	Camera no. CT006-10 Location								
	Camera no. CT007-09 Location								
	Camera no. CT008-09 Location								

Comment :

Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical part/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :

BUILDING : THE PARQ					Ref No : JLL-PM-EE-018/02	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR CCTV SYSTEM (DIGITAL TYPE)					Rev. Date : 3/7/2015	
EQUIPMENT NUMBER : NVR.12			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M
LOCATION :					<input checked="" type="checkbox"/>	H
						Y

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check general condition/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	Q	-	N	
2	Clean monitor/ ทำความสะอาดจอแสดงผล	Q	-	N	
	Monitor no. 1				
	Monitor no.				
3	Check brightness, sharpen setting/ ตรวจสอบและปรับตั้งความคมชัดของภาพ	Q	-	N	
4	Check network video record setting/ ตรวจสอบการปรับตั้งระบบการบันทึก	Q	-	N	
5	Check & clean cameras & lens/ ตรวจสอบและทำความสะอาดกล้อง และเลนส์	H	-		
	Camera no. CT001-11 Location				
	Camera no. CT001-12 Location				
	Camera no. CT002-11 Location				
	Camera no. CT002-12 Location				
	Camera no. CT003-11 Location				
	Camera no. CT003-12 Location				
	Camera no. CT004-11 Location				
	Camera no. CT005-11 Location				
	Camera no. CT006-11 Location				
	Camera no. CT007-10 Location				
	Camera no. CT007-11 Location				
	Camera no. CT008-10 Location				
	Camera no. CT008-11 Location				
	Camera no. CT009-10 Location				
	Camera no. CT009-11 Location				
	Camera no. CT010-10 Location				
	Camera no. CT010-11 Location				
	Camera no. CT011-10 Location				
	Camera no. CT011-11 Location				
	Camera no. CT012-10 Location				
	Camera no. CT012-11 Location				
	Camera no. CT013-10 Location				
	Camera no. CT013-11 Location				
	Camera no. CT014-10 Location				
	Camera no. CT014-11 Location				
	Camera no. CT015-10 Location				

Comment :

Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical part/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :

[illegible]

[illegible]

BUILDING : THE PARQ

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR CCTV SYSTEM (DIGITAL TYPE)

Ref No : JLL-PM-EE-018/02

Rev. Date : 3/7/2015

EQUIPMENT NUMBER : NVR.13

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

☒

H

Y

LOCATION :

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check general conditior/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	Q	-	N	
2	Clean monitor/ ทำความสะอาดจอแสดงผล	Q	-	N	
	Monitor no. 1				
	Monitor no.				
	Monitor no.				
3	Check brightness, sharpen setting/ ตรวจสอบและปรับตั้งความคมชัดของภาพ	Q	-	N	
4	Check network video record setting/ ตรวจสอบการปรับตั้งระบบการบันทึก	Q	-	N	
5	Check & clean cameras & lens/ ตรวจสอบและทำความสะอาดกล้อง และเลนส์	H	-		
	Camera no. CT001-14 Location				
	Camera no. CT001-15 Location				
	Camera no. CT001-16 Location				
	Camera no. CT001-17 Location				
	Camera no. CT002-14 Location				
	Camera no. CT002-15 Location				
	Camera no. CT002-16 Location				
	Camera no. CT002-17 Location				
	Camera no. CT003-14 Location				
	Camera no. CT003-15 Location				
	Camera no. CT003-16 Location				
	Camera no. CT003-17 Location				
	Camera no. CT004-12 Location				
	Camera no. CT004-14 Location				
	Camera no. CT004-15 Location				
	Camera no. CT004-16 Location				
	Camera no. CT004-17 Location				
	Camera no. CT005-12 Location				
	Camera no. CT005-14 Location				
	Camera no. CT005-15 Location				
	Camera no. CT005-16 Location				
	Camera no. CT005-17 Location				
	Camera no. CT006-12 Location				
	Camera no. CT006-14 Location				
	Camera no. CT006-15 Location				
	Camera no. CT006-16 Location				

Comment :

Note:

1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

3.) N = Normal • AB = Abnormal • F = Fail

PM by :

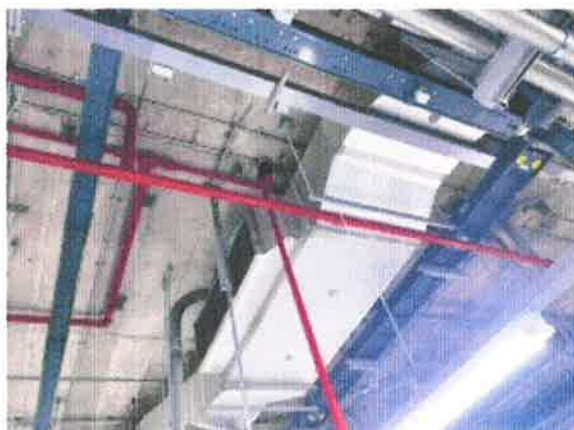
Signature

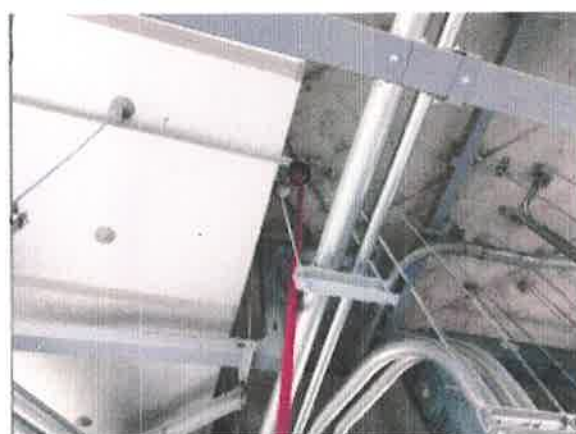
Date :

6.18 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบดับเพลิง

MAINTENANCE ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (NOVEC 1230 SYSTEM)

TRANSFORMER ROOM FL.3















MAINTENANCE ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (NOVEC 1230 SYSTEM)

TRANSFORMER ROOM FL.3



BUILDING : THE PARQ					Ref No : JLL-PM-EE-015/03				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FIRE ALARM SYSTEM					Rev. Date : 3/7/2015				
EQUIPMENT NUMBER : FACP-01					TYPE OF MAINTENANCE				
LOCATION : Fire Command Room1 Floor					<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> 2M <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Y				
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check general condition/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	-	N					
2	Check status of fire alarm control panel (alarm, trouble, fail and disable)/ ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	M							
	- Alarm		points						
	- Trouble		5 points						
	- Disable		2 points						
3	Check battery exterior appearance (swelling)/ ตรวจสอบสภาพภายนอกแบตเตอรี่ (บวม)	H	-	-					
4	Check status of graphic annunciator/ ตรวจสอบสภาพของตู้กราฟฟิก	H	-	-					
5	Check automatic alarm sequence & record time delay (minute) after input device initiated/ ทดสอบลำดับการแจ้งเหตุของระบบ และบันทึกเวลาหน่วง (นาที) หลังจากได้รับแจ้งสัญญาณ	H							
	- Initiate to Floor Alarm		mins						
	- Floor Alarm to Sandwich Alarm		mins						
	- Sandwich Alarm to General Alarm		mins						
6	Check output devices (alarm devices & interface systems)/ ตรวจสอบอุปกรณ์ทางด้านเอาต์พุต (อุปกรณ์แจ้งเหตุ และระบบเชื่อมต่ออื่นๆ)	H							
	- Alarm bell / กระดิ่งแจ้งเหตุทำงานทุกชุด		-						
	- Speaker, Horn / ลำโพงประกาศทำงานทุกชุด		-						
	- Strobe light, Flash light / ไฟกระพริบแจ้งเหตุทำงานทุกชุด		-						
	- AHU / เครื่องเป่าลมเย็นตัดการทำงานทุกชุด		-						
	- Pressurized fan / พัดลมอัดอากาศทำงานทุกชุด		-						
	- Access Control, Turnstile / ระบบควบคุมการเข้าออกปลดล็อกทุกชุด		-						
	- Lift / ลิฟต์เข้าสู่โหมดระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเคลื่อนมาขึ้นที่กำหนดทุกชุด		-						
- Escalator / บันไดเลื่อนหยุดการทำงานทุกชุด	-								
Comment : 									
Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า 3.) N = Normal, AB = Abnormal, F = Fail									
PM by : 									
Signature: 									
Date :									

[illegible]

BUILDING : THE PARQ PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FIRE ALARM SYSTEM					Ref No : JLL-PM-EE-015/03 Rev. Date : 3/7/2015				
EQUIPMENT NUMBER : FACP-03					TYPE OF MAINTENANCE				
LOCATION : Fire Command Room1 Floor					M 2M Q H Y				
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check general conditior/ ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	-	N					
2	Check status of fire alarm control panel (alarm, trouble, fail and disable)/ ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	M							
	- Alarm		points						
	- Trouble		3p points						
	- Disable		4 points						
3	Check battery exterior appearance (swelling)/ ตรวจสอบสภาพภายนอกแบตเตอรี่ (บวม)	H	-						
4	Check status of graphic annunciator/ ตรวจสอบสภาพของตู้กราฟฟิก	H	-						
5	Check automatic alarm sequence & record time delay (minute) after input device initiated/ ทดสอบลำดับการแจ้งเหตุของระบบ และบันทึกเวลาหน่วง (นาที) หลังจากได้รับแจ้งสัญญาณ	H							
	- Initiate to Floor Alarm		mins						
	- Floor Alarm to Sandwich Alarm		mins						
	- Sandwich Alarm to General Alarm		mins						
6	Check output devices (alarm devices & interface systems)/ ตรวจสอบอุปกรณ์ทางด้านเอาต์พุต (อุปกรณ์แจ้งเหตุ และระบบเชื่อมต่ออื่นๆ)	H							
	- Alarm bell / กระดิ่งแจ้งเหตุทำงานทุกชุด		-						
	- Speaker, Horn / ลำโพงประกาศทำงานทุกชุด		-						
	- Strobe light, Flash light / ไฟกระพริบแจ้งเหตุทำงานทุกชุด		-						
	- AHU / เครื่องเป่าลมเย็นตัดการทำงานทุกชุด		-						
	- Pressurized fan / พัดลมอัดอากาศทำงานทุกชุด		-						
	- Access Control, Turnstile / ระบบควบคุมการเข้าออกปลดล็อกทุกชุด		-						
	- Lift / ลิฟต์เข้าสู่โหมดระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเคลื่อนมาขึ้นที่กำหนดทุกชุด		-						
- Escalator / บันไดเลื่อนหยุดการทำงานทุกชุด	-								
Comment :									
Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail									
PM by									
Signat									
Date :									

[illegible]

[illegible]

BUILDING : THE PARQ					Ref No: JLL-PM-SN-015/02									
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FIRE EXTINGUISHER										Rev. Date: 8/5/2015				
EQUIPMENT NUMBER : DEF-1W-10W					TYPE OF MAINTENANCE					<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> M 2M Q H Y </div>				
LOCATION : 1-10 FLOOR TOWER W														
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks									
Fire extinguisher inspection/ การตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ Check Gauge, Safety Pin, Hose and Horn/ ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน, สลัก, สายฉีด, หัวฉีดดับเพลิง														
	Location: DEF-1W-01	M	-	N										
	Location: DFE-1W-02	M	-	N										
	Location: DEF-1W-03	M	-	N										
	Location: DEF-1W-04	M	-	N										
	Location: DEF-1W-05	M	-	N										
	Location: DEF-1W-06	M	-	N										
	Location: DEF-2W-01	M	-	N										
	Location: DFE-2W-02	M	-	N										
	Location: DEF-2W-03	M	-	N										
	Location: DEF-2W-04	M	-	N										
	Location: DEF-2W-05	M	-	N										
	Location: DEF-3W-01	M	-	N										
	Location: DEF-3W-02	M	-	N										
	Location: DEF-3W-03	M	-	N										
	Location: DEF-4W-01	M	-	N										
	Location: DEF-4W-02	M	-	N										
	Location: DEF-4W-03	M	-	N										
	Location: DEF-5W-01	M	-	N										
	Location: DEF-5W-02	M	-	N										
	Location: DEF-5W-03	M	-	N										
	Location: DEF-6W-01	M	-	N										
	Location: DEF-6W-02	M	-	N										
	Location: DEF-6W-03	M	-	N										
	Location: DEF-7W-01	M	-	N										
	Location: DEF-7W-02	M	-	N										
	Location: DEF-7W-03	M	-	N										
	Location: DEF-8W-01	M	-	N										
	Location: DEF-8W-02	M	-	N										
	Location: DEF-8W-03	M	-	N										
	Location: DEF-9W-01	M	-	N										
	Location: DEF-9W-02	M	-	N										
	Location: DEF-9W-03	M	-	N										
	Location: DEF-10W-01	M	-	N										
	Location: DEF-10W-02	M	-	N										
	Location: DEF-10W-03	M	-	N										
	Location:	M	-											
Comment : _____ _____ _____														
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail														
PM by														
Signa														
Date														

[illegible]

BUILDING : THE PARQ					Ref No: JLL-PM-SN-015/02									
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FIRE EXTINGUISHER										Rev. Date: 8/5/2015				
EQUIPMENT NUMBER : DEF-1E-12E					TYPE OF MAINTENANCE					<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> 2M <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Y				
LOCATION : 1-12 FLOOR TOWER E														
NO.		TASK DESCRIPTION			PM Code		Measurement		Status (N/AB/F)		Remarks			
Fire extinguisher inspection/ การตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ Check Gauge, Safety Pin, Hose and Horn/ ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน, สลัก, สายฉีด, หัวฉีดดับเพลิง														
	Location:	DEF-1E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-1E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-1E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-2E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-2E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-3E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-3E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-4E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-4E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-4E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-5E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-5E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-5E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-6E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-6E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-6E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-7E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-7E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-7E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-8E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-8E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-8E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-9E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-9E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-9E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-10E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-10E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-10E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-11E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-11E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-11E-03			M		-		N					
	Location:	DEF-12E-01			M		-		N					
	Location:	DEF-12E-02			M		-		N					
	Location:	DEF-12E-03			M		-		N					
	Location:				M		-							
	Location:				M		-							
Comment : _____ _____ _____														
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%;"> PM Sig Da </div> <div style="width: 80%; background-color: #cccccc; height: 100px;"></div> <div style="width: 10%; border: 1px solid black; height: 100px;"></div> </div>														

[illegible]

BUILDING : THE PARQ				Ref No. : JLL-PM-SN-PARQ-001/00					
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FIRE EXTINGUISHER (CO2)				Rev. Date : 16/03/2020					
EQUIPMENT NUMBER : CO-1E-15E			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : 1-15 FLOOR TOWER E									
NO.	TASK DESCRIPTION	PM CODE	Measurement บันทึก น้ำหนัก	Status (N/AB/F)	Remarks				
1.Fire extinguisher inspection /การตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ,Safety Pin ,Hose and Horn/ ตรวจสอบสภาพ สลัก,สายฉีด,หัวดับเพลิง (M) 2.Check Heavy Compare Rated/ตรวจสอบน้ำหนักเทียบกับค่ามาตรฐาน (Q)									
	Location CO-1E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-2E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-2E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-2E-03 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-3E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-3E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-3E-03 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-3E-04 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-4E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-4E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-5E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-5E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-6E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-6E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-7E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-7E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-8E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-8E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-9E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-9E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-10E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-10E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-11E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-11E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-12E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-12E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-14E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-14E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-15E-01 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
	Location CO-15E-02 (Rated.....kg)	M,Q	.....kg	N					
COMMENT : ถ้าน้ำหนักน้อยกว่า Rated ± 1 kg ให้บันทึกสถานะเป็น AB / บันทึกน้ำหนักถึงทศนิยมตำแหน่งที่ 1									
Note :									
1.) N= Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail									
PM by									
Signa									
Date :									

6.19 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง

[illegible]

[illegible]

BUILDING : THE PARQ						Ref No : JLL-PM-EE-014/01
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EMERGENCY LIGHT UNIT LIST						
EQUIPMENT NUMBER : EMER-Pantry-4W,E-17W,E					TYPE OF MAINTENANCE	
LOCATION : Pantry-4W,E-17W,E					M	2M Q H Y
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks	
	Emergency light no. Pantry-4W-01 Location 4 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-5W-01 Location 5 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-6W-01 Location 6 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-7W-01 Location 7 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-8W-01 Location 8 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-9W-01 Location 9 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-10W-01 Location 10 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-11W-01 Location 11 FLOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-12W-01 Location 12 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-14W-01 Location 14 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-15W-01 Location 15 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. Pantry-16W-01 Location 16 FIOOR TOWER w	-		N		
	Emergency light no. Pantry-17W-01 Location 17 FIOOR TOWER W	-		N		
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. Pantry-4E-01 Location 4 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-5E-01 Location 5 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-6E-01 Location 6 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-7E-01 Location 7 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-8E-01 Location 8 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-9E-01 Location 9 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-10E-01 Location 10 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-11E-01 Location 11 FLOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-12E-01 Location 12 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-14E-01 Location 14 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-15E-01 Location 15 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-16E-01 Location 16 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. Pantry-17E-01 Location 17 FIOOR TOWER E	-		N		
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				
	Emergency light no. _____ Location _____	-				

Comment :

Note:

- Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีป้ายเตือนภัย "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- N = Normal · AB = Abnormal · F = Fail

PM by

Signa

Date :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

BUILDING : THE PARQ		Ref No : JLL-PM-EE-014/01	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EMERGENCY LIGHT UNIT LIST		Rev. Date : 31/01/2015	
EQUIPMENT NUMBER : EMER-EE-01,02		TYPE OF MAINTENANCE	
LOCATION : EE01,02-4W-17W		<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> 2M <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Y	

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Emergency light no. <u>EE-4W-01</u> Location <u>4 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-4W-02</u> Location <u>4 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-5W-01</u> Location <u>5 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-5W-02</u> Location <u>5 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-6W-01</u> Location <u>6 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-6W-02</u> Location <u>6 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-7W-01</u> Location <u>7 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-7W-02</u> Location <u>7 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-8W-01</u> Location <u>8 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-8W-02</u> Location <u>8 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-9W-01</u> Location <u>9 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-9W-02</u> Location <u>9 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-10W-01</u> Location <u>10 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-10W-02</u> Location <u>10 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-11W-01</u> Location <u>11 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-11W-02</u> Location <u>11 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-12W-01</u> Location <u>12 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-12W-02</u> Location <u>12 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-14W-01</u> Location <u>14 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-14W-02</u> Location <u>14 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-15W-01</u> Location <u>15 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-15W-02</u> Location <u>15 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-16W-01</u> Location <u>16 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-16W-02</u> Location <u>16 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-17W-01</u> Location <u>17 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. <u>EE-17W-02</u> Location <u>17 FLOOR TOWER W</u>	-		N	
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			

Comment :

Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by		
Signature		
Date :		



[illegible]

BUILDING : THE PARK		Ref No : JLL-PM-EE-012/01			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN / EMERGENCY LIGHT UNIT					
EQUIPMENT NUMBER : EMER C-B1-B2		TYPE OF MAINTENANCE			
LOCATION : B1-B2 FL.		M 2M Q H Y			
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check by pressing the button of exit sign & emergency light/ ตรวจสอบการทำงานด้วยการกดปุ่ม Test	M	-	N	
2	Check general condition of exit sign & emergency light/ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉิน และไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	M	-	N	
3	Clean the exit sign & emergency light/ ทำความสะอาดชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน	Q	-		
4	Cut off the power & check the battery cut in & off condition/ ถอดปลั๊กไฟ และตรวจสอบสภาวะการทำงานของแบตเตอรี่	Q	-		
5	Check the general condition of the battery (Minimun back-up time is 2 hrs)/ ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของแบตเตอรี่ (สามารถจ่ายไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)	Q	-		
6	Check the installation of the exit sign & emergency light/ ตรวจสอบสภาพการติดตั้งของชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน	H	-		
7	Check and clean battery pole/ ทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่	Y	-		
8	Check and tight all electrical connections/ ตรวจสอบและขันจุดต่อต่างๆ	Y	-		
9	Check and clean battery charger/ ตรวจสอบและทำความสะอาดชุด Battery Charger	Y	-		
Comment :					
Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า					
2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า					
3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail					
PM by :					
Signature :					
Date :					

BUILDING : THE PARQ
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EMERGENCY LIGHT UNIT LIST

Ref No : JLL-PM-EE-014/01

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : EMER C-B1-B2

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : B1-B2 FLOOR

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Emergency light no. EMER C-B2-01 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-02 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-03 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-04 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-05 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-06 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-07 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-08 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-09 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-10 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-11 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-12 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-13 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B2-14 Location B2 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. EMER C-B1-01 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-02 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-03 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-04 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-05 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-06 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-07 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-08 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-09 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-10 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. EMER C-B1-11 Location B1 FLOOR	-		22	
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by

Signat

Date :





[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EMERGENCY LIGHT UNIT LIST

Rev. Date : 31/01/2015

TYPE OF MAINTENANCE

M	2M	Q	H	Y
---	----	---	---	---

Date :

BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-014/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EMERGENCY LIGHT UNIT LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : EMER-1R-2R

TYPE OF MAINTENANCE

☒ M
 ☐ 2M
 ☐ Q
 ☐ H
 ☐ Y

LOCATION : 1-2 FLOOR

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Emergency light no. EMER-1R-01 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-02 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-03 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-04 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-05 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-06 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-07 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-08 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-09 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-10 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-11 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-12 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-13 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-14 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-15 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-16 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-17 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-18 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-1R-19 Location 1 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. EMER-2R-01 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-02 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-03 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-04 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-05 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-06 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-07 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-08 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-09 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-10 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-11 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-12 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-13 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-2R-14 Location 2 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. Location	-			
	Emergency light no. Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :



BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-014/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EMERGENCY LIGHT UNIT LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : EMER-3R

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 3 FLOOR

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Emergency light no. EMER-3R-01 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-02 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-03 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-04 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-05 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-06 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-07 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-08 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-09 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-10 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-11 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-12 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-13 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-14 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-15 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-16 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-17 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-18 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-19 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-20 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-21 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-22 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-23 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-24 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-25 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-26 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-27 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-28 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-29 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-30 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-31 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-32 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-33 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-34 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-35 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. EMER-3R-36 Location 3 FLOOR	-		N	
	Emergency light no. Location	-		N	

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by

Signat

Date :



BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-ST1-ST3

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 4-LM FLOOR TOWER W

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-4</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-5</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-6</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-7</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-8</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-9</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-10</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-11</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-12</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-14</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-15</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-16</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-17</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST1-R</u> Location	-		N	
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-4</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-5</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-6</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-7</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-8</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-9</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-10</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-11</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-12</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-14</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-15</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-16</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-17</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-R</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST3-LM</u> Location	-		N	
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. _____ Location	-			
	Exit sign no. _____ Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :

BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-ST2-ST4

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 4-LM FLOOR TOWER E

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-4</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-5</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-6</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-7</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-8</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-9</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-10</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-11</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-12</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-14</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-15</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-16</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-17</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST2-R</u> Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-4</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-5</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-6</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-7</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-8</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-9</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-10</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-11</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-12</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-14</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-15</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-16</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-17</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-R</u> Location	-		N	
	Exit sign no. <u>Exit-ST4-LM</u> Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :



BUILDING : THE PARQ		Ref No : JLL-PM-EE-012/01			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN / EMERGENCY LIGHT UNIT		Rev. Date : 31/01/2015			
EQUIPMENT NUMBER : EX-C1, C2 E	TYPE OF MAINTENANCE		M 2M Q H Y		
LOCATION : 4-17 PL<E>					
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check by pressing the button of exit sign & emergency light/ ตรวจสอบการทำงานด้วยการกดปุ่ม Test	M	-	N	
2	Check general condition of exit sign & emergency light/ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉิน และไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	M	-	N	
3	Clean the exit sign & emergency light/ ทำความสะอาดชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน	Q	-	N	
4	Cut off the power & check the battery cut in & off condition/ ถอดปลั๊กไฟ และตรวจสอบสภาวะการทำงานของแบตเตอรี่	Q	-	N	
5	Check the general condition of the battery (Minimum back-up time is 2 hrs)/ ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของแบตเตอรี่ (สามารถจ่ายไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)	Q	-	N	
6	Check the installation of the exit sign & emergency light/ ตรวจสอบสภาพการติดตั้งของชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน	H	-	N	
7	Check and clean battery pole/ ทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่	Y	-		
8	Check and tight all electrical connections/ ตรวจสอบและขันจุดต่อต่างๆ	Y	-		
9	Check and clean battery charger/ ตรวจสอบและทำความสะอาดชุด Battery Charger	Y	-		
Comment :					
Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า					
2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า					
3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail					
PM by					
Signat					
Date :					

BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-C1E-14-17-C2E-4-8

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 4-17 FLOOR TOWER E

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. Exit-C1E-14-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-14-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-14-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-14-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-15-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-15-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-15-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-15-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-16-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-16-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-16-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-16-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-17-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-17-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-17-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1E-17-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Exit-C2E-4-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-4-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-4-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-4-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-5-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-5-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-5-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-5-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-6-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-6-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-6-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-6-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-7-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-7-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-7-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-7-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-8-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-8-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-8-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-8-4 Location	-		N	

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal : AB = Abnormal : F = Fail

PM b

Sign

Date



BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-C2E-9-17

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 9-17 FLOOR TOWER E

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. Exit-C2E-9-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-9-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-9-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-9-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-10-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-10-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-10-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-10-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-11-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-11-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-11-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-11-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-12-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-12-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-12-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-12-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-14-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-14-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-14-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-14-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-15-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-15-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-15-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-15-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-16-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-16-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-16-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-16-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-17-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-17-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-17-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2E-17-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by

Signat

Date :



BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-C1W-4-1

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 4-12 FLOOR TOWER W

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. Exit-C1W-4-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-4-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-4-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-4-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-5-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-5-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-5-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-5-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-6-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-6-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-6-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-6-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-7-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-7-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-7-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-7-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-8-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-8-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-8-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-8-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-9-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-9-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-9-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-9-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-10-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-10-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-10-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-10-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-11-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-11-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-11-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-11-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-12-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-12-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-12-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-12-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :



BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-C1W-14-17-C2W-4-8

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

Y

LOCATION : 14W-17 FLOOR TOWER W

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. Exit-C1W-14-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-14-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-14-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-14-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-15-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-15-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-15-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-15-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-16-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-16-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-16-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-16-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-17-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-17-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-17-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-17-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Exit-C2W-4-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-4-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-4-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-4-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-5-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-5-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-5-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-5-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-6-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-6-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-6-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-6-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-7-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-7-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-7-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-7-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-8-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-8-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-8-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-8-4 Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :

BUILDING : THE PARQ

Ref No : JLL-PM-EE-013/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR EXIT SIGN LIST

Rev. Date : 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : Exit-C2W-9-17

TYPE OF MAINTENANCE

M 2M Q H Y

LOCATION : 9-17 FLOOR TOWER W

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
	Exit sign no. Exit-C2W-9-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-9-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-9-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-9-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-10-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-10-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-10-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-10-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-11-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-11-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-11-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-11-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-12-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-12-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-12-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-12-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-14-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-14-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C1W-14-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-14-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-15-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-15-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-15-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-15-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-16-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-16-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-16-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-16-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-17-1 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-17-2 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-17-3 Location	-		N	
	Exit sign no. Exit-C2W-17-4 Location	-		N	
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			
	Exit sign no. Location	-			

Comment :

- Note:** 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง"อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา"ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by :

Signature

Date :

