

6.12 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบปรับอากาศ

C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส

รายงาน
ผลการ PREVENTIVE MAINTENANCE เครื่องส่งลมเย็น
ประจำเดือน
16 มีนาคม - 15 เมษายน 2567



อาคาร THE PARQ

จัดทำโดย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส

รายงานการส่งมอบงาน **Preventive Maintenance** เครื่องส่งลมเย็นอาคาร THE PARQ รอบที่ 7/12
ประจำวันที่ 16 มีนาคม 2567 – วันที่ 15 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	Fan Coil Unit	92	เครื่อง
2	Air Handling Unit	91	เครื่อง
3	Primary Air Handling Unit	13	เครื่อง
4	Split Type	0	เครื่อง
	รวม	196	เครื่อง

เอกสารที่แนบ

-ข้อมูลการ **Preventive Maintenance** เครื่องส่งลมเย็นอาคาร THE PARQ

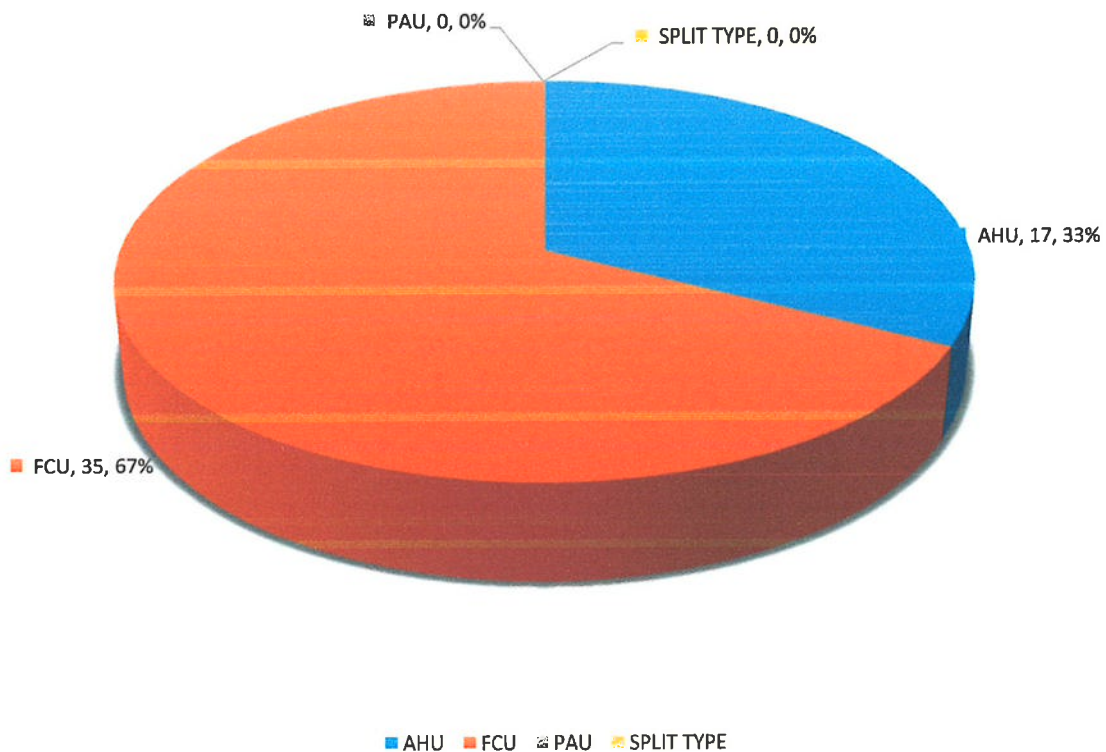
จากวันที่ 16 มีนาคม 2567 – วันที่ 15 เมษายน 2567 จำนวน 1 ชุด



C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส

จำนวนเครื่องส่งลมเย็นที่ PM. ในรอบวันที่ 16 มีนาคม- 22 มีนาคม 2567



รายการ	จำนวนเครื่องส่งลมเย็นทั้งหมด	จำนวนที่ทำPM.ในรอบสัปดาห์นี้	จำนวน%
AHU	145	17	11.72%
FCU	229	35	15.28%
PAU	13	0	0%
SPLIT TYPE	7	0	0%
รวม	394	52	14.89%

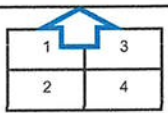
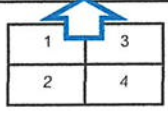
รายงานการทำงานประจำวัน ที่ 16 มีนาคม 2567

No.	รายการ	Unit No.	Location	สถานะ			
				AHU	FCU	Split Type	AHE&PAU
1	เข้าทำการ PM	FCU-215-01	F - Rehub		/		
2	เข้าทำการ PM	FCU-215-02	F - Rehub		/		
3	เข้าทำการ PM	FCU-209-01	มาลำหัง		/		
4	เข้าทำการ PM	FCU-209-02	มาลำหัง		/		
5	เข้าทำการ PM	FCU-3(R)-03	Control Room		/		
6	เข้าทำการ PM	FCU-3(R)-04	Control Room		/		
7							
8							
9							

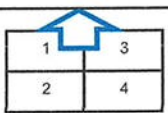
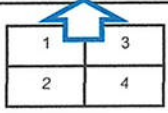
note : / = ปกติ, X = มีปัญหา

Comment :

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARQ</u>					DATE	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FAN COIL UNIT (FCU)					16/09/67	
EQUIPMENT NUMBER : <u>FCU-215-01 HFCD16</u>			TYPE OF MAINTENANCE		2M <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/>
LOCATION : <u>F-2ekub</u>			Rated : <u>43,500</u>		Btu.	
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks	
1	Check remote control panel condition (if any)/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control (ถ้ามี)	2M	-	N		
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if any) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) ของตู้ควบคุม	2M	-	N		
3	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลม และน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	H	-	-		
4	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (ก่อนล้าง)	H		-		
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
Turn "OFF" the selector switch and "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง						
5	Check & clean the air filter/ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N		
6	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบและขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N		
7	Check & adjust the belt tension (if any)/ตรวจสอบและปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)	2M	-	-		
8	Check & clean drain pan & drain pipe/ตรวจสอบและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	2M	-	N		
9	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	2M	-	N		
10	Check & clean the blower/ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดพัดลม	H	-	-		
11	Check the fin coil condition, use chemical & high pressure pump to dean the coil/ตรวจสอบสภาพของครีมนคอยล์และใช้น้ำยาล้างคอยล์กับเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงในการล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น	H	-	-		
Turn "ON" the selector switch and "ON" the breaker after maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "เปิด" และ เปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลังซ่อมบำรุง						
12	Measure the phase to phase voltage/ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT (V)	2M	RS ST RT	-		
13	Measure the current/ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T (A)	2M	R S T	-		
14	Measure the voltage and current (for single phase)/ตรวจวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า (กรณีแบบ 1 เฟส)	2M	V A	N		
			9.90 2.54			
15	Record the return air velocity w/filter (after cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (หลังล้าง)	H		-		
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
16	Clean the strainer/ล้างทำความสะอาด Strainer	H,Y	-	-		
Comment :						
<p>อุณหภูมิหัวจ่ายหลังล้าง 19 C</p>						
<p>Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>2.) Ensure to show warning signage at control panel/ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>3.) N = Normal ; AB = Abnormal</p>						



PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARQ</u>					DATE	
PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST FOR FAN COIL UNIT (FCU)					<u>16/03/67</u>	
EQUIPMENT NUMBER : <u>FCU-215-02 HFCU 16</u>			TYPE OF MAINTENANCE		2M <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
LOCATION : <u>F-8ahub</u>			Rated : <u>43,500</u>		Btu.	
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks	
1	Check remote control panel condition (if any)/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control (ถ้ามี)	2M	-	N		
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if any) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) ของตู้ควบคุม	2M	-	N		
3	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหาการรั่วของลมบนที่ท่อส่งลม และน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	H	-	-		
4	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (ก่อนล้าง)	H		-		
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
Turn "OFF" the selector switch and "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง						
5	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N		
6	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N		
7	Check & adjust the belt tension (if any)/ตรวจสอบและปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)	2M	-	-		
8	Check & clean drain pan & drain pipe/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	2M	-	N		
9	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	2M	-	N		
10	Check & clean the blower/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดพัดลม	H	-	-		
11	Check the fin coil condition, use chemical & high pressure pump to dean the coil/ตรวจสอบสภาพของครีบบคอยล์และใช้น้ำยาล้างคอยล์กับเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงในการล้างทำความสะอาดคอยล์	H	-	-		
Turn "ON" the selector switch and "ON" the breaker after maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "เปิด" และ เปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลังซ่อมบำรุง						
12	Measure the phase to phase voltage/ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT (V)	2M	RS ST RT	-		
13	Measure the current/ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T (A)	2M	R S T	-		
14	Measure the voltage and current (for single phase)/ตรวจวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า (กรณีแบบ 1 เฟส)	2M	V A	N		
			<u>190</u> <u>1.44</u>			
15	Record the return air velocity w/filter (after cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (หลังล้าง)	H		-		
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
16	Clean the strainer/ล้างทำความสะอาด Strainer	H,Y	-	-		
Comment :						
อุณหภูมิห้องหลังจากล้าง <u>20 C</u>						
<p>Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>2.) Ensure to show warning signage at control panel/ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>3.) N = Normal ; AB = Abnormal</p>						

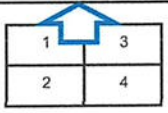
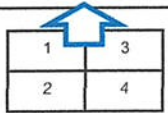
PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u>					DATE	
PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST FOR FAN COIL UNIT (FCU)					<u>16/03/67</u>	
EQUIPMENT NUMBER : <u>FCU-209-01 HFC020</u>			TYPE OF MAINTENANCE		<u>2M</u>	<u>H</u>
LOCATION : <u>อาคาร 1</u>			Rated : <u>50,800</u>		Btu.	
NO.	TASK DESCRIPTION				PM Code	Remarks
1	Check remote control panel condition (if any)/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control (ถ้ามี)				2M	N
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if any) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) ขอลดความ				2M	N
3	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหาการรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลม และน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ				H	-
4	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (ก่อนล้าง)				H	-
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
Turn "OFF" the selector switch and "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง						
5	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ				2M	N
6	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด				2M	N
7	Check & adjust the belt tension (if any)/ตรวจสอบและปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)				2M	-
8	Check & clean drain pan & drain pipe/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง				2M	N
9	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด				2M	N
10	Check & clean the blower/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดพัดลม				H	-
11	Check the fin coil condition, use chemical & high pressure pump to dean the coil/ตรวจสอบสภาพของครีบกอยล์เย็นและใช้น้ำยาล้างคอยล์กับเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงในการล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น				H	-
Turn "ON" the selector switch and "ON" the breaker after maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "เปิด" และ เปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลังซ่อมบำรุง						
12	Measure the phase to phase voltage/ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT (V)				2M	-
13	Measure the current/ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T (A)				2M	-
14	Measure the voltage and current (for single phase)/ตรวจวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า (กรณีแบบ 1 เฟส)				2M	N
15	Record the return air velocity w/filter (after cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (หลังล้าง)				H	-
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
16	Clean the strainer/ล้างทำความสะอาด Strainer				H,Y	-
Comment :						
<u>อุณหภูมิหัวจ่ายหลังล้าง 19 C</u>						
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						



PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u>					DATE			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FAN COIL UNIT (FCU)					<u>16/03/17</u>			
EQUIPMENT NUMBER : <u>FCU-109-01 HFCD90</u>			TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> 2M	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> Y	
LOCATION : <u>พลาซ่า</u>			Rated : <u>59,800</u>		Btu.			
NO.	TASK DESCRIPTION				PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks
1	Check remote control panel condition (if any)/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control (ถ้ามี)				2M	-	N	
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if any) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) ของตู้ควบคุม				2M	-	N	
3	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารการรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลม และน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ				H	-	-	
4	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (ก่อนล้าง)				H		-	
	1	2	3	4				
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.				
Turn "OFF" the selector switch and "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง								
5	Check & clean the air filter/ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ				2M	-	N	
6	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด				2M	-	N	
7	Check & adjust the belt tension (if any)/ตรวจสอบและปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)				2M	-	-	
8	Check & clean drain pan & drain pipe/ตรวจสอบและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง				2M	-	N	
9	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด				2M	-	N	
10	Check & clean the blower/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดพัดลม				H	-	-	
11	Check the fin coil condition, use chemical & high pressure pump to dean the coil/ตรวจสอบสภาพของครีบบคอยล์เย็นและใช้น้ำยาล้างคอยล์กับเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงในการล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น				H	-	-	
Turn "ON" the selector switch and "ON" the breaker after maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "เปิด" และ เปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลังซ่อมบำรุง								
12	Measure the phase to phase voltage/ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT (V)				2M	RS ST RT	-	
13	Measure the current/ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T (A)				2M	R S T	-	
14	Measure the voltage and current (for single phase)/ตรวจวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า (กรณีแบบ 1 เฟส)				2M	V A	N	
						<u>190</u> <u>2.69</u>		
15	Record the return air velocity w/filter (after cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (หลังล้าง)				H		-	
	1	2	3	4				
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.				
16	Clean the strainer/ล้างทำความสะอาด Strainer				H,Y	-	-	
Comment :								
<p><u>อุณหภูมิหัวจ่ายหลังล้าง</u> <u>20 C</u></p>								
<p>Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>2.) Ensure to show warning signage at control panel/ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>3.) N = Normal ; AB = Abnormal</p>								

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u>					DATE	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FAN COIL UNIT (FCU)					16/03/67	
EQUIPMENT NUMBER : <u>FCU-3(B)-03 CDP116-2(B)</u>			TYPE OF MAINTENANCE		2M	H Y
LOCATION : <u>Control Room</u>			Rated : <u>87,500</u>		Btu.	
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks	
1	Check remote control panel condition (if any)/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control (ถ้ามี)	2M	-	N		
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if any) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) ของตู้ควบคุม	2M	-	N		
3	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหาการรั่วของลมบนที่ท่อส่งลม และน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	H	-	-		
4	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (ก่อนล้าง)	H		-		
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
Turn "OFF" the selector switch and "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง						
5	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N		
6	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N		
7	Check & adjust the belt tension (if any)/ตรวจสอบและปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)	2M	-	-		
8	Check & clean drain pan & drain pipe/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	2M	-	N		
9	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	2M	-	N		
10	Check & clean the blower/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดพัดลม	H	-	-		
11	Check the fin coil condition, use chemical & high pressure pump to dean the coil/ตรวจสอบสภาพของครีบกอยล์และใช้น้ำยาล้างคอยล์กับเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงในการล้างทำความสะอาดคอยล์	H	-	-		
Turn "ON" the selector switch and "ON" the breaker after maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "เปิด" และ เปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลังซ่อมบำรุง						
12	Measure the phase to phase voltage/ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT (V)	2M	RS ST RT	-		
13	Measure the current/ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T (A)	2M	R S T	-		
14	Measure the voltage and current (for single phase)/ตรวจวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า (กรณีแบบ 1 เฟส)	2M	V A	N		
			230 0.80			
15	Record the return air velocity w/filter (after cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (หลังล้าง)	H		-		
	1	2	3	4		
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.		
16	Clean the strainer/ล้างทำความสะอาด Strainer	H,Y	-	-		
Comment :						
<p>อุณหภูมิห้องภายหลังล้าง 30 C</p>						
<p>Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>2.) Ensure to show warning signage at control panel/ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>3.) N = Normal ; AB = Abnormal</p>						

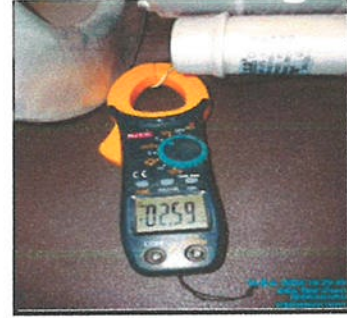
PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u>					DATE			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR FAN COIL UNIT (FCU)					<u>16/03/67</u>			
EQUIPMENT NUMBER : <u>FCU-3CB1-06 CDP106-2CB1</u>			TYPE OF MAINTENANCE		2M <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/>		
LOCATION : <u>Control Room</u>			Rated : <u>37,500</u>		Btu.			
NO.	TASK DESCRIPTION				PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks
1	Check remote control panel condition (if any)/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control (ถ้ามี)				2M	-	N	
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if any) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) ของตู้ควบคุม				2M	-	N	
3	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหาการรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลม และน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ				H	-	-	
4	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (ก่อนล้าง)				H		-	
	1	2	3	4				
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.				
Turn "OFF" the selector switch and "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง								
5	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ				2M	-	N	
6	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด				2M	-	N	
7	Check & adjust the belt tension (if any)/ตรวจสอบและปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)				2M	-	-	
8	Check & clean drain pan & drain pipe/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง				2M	-	N	
9	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด				2M	-	N	
10	Check & clean the blower/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดพัดลม				H	-	-	
11	Check the fin coil condition, use chemical & high pressure pump to clean the coil/ตรวจสอบสภาพของครีบกอยล์และใช้น้ำยาล้างคอยล์กับเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงในการล้างทำความสะอาดครีบกอยล์				H	-	-	
Turn "ON" the selector switch and "ON" the breaker after maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "เปิด" และ เปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลังซ่อมบำรุง								
12	Measure the phase to phase voltage/ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT (V)				2M	RS ST RT	-	
13	Measure the current/ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T (A)				2M	R S T	-	
14	Measure the voltage and current (for single phase)/ตรวจวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า (กรณีแบบ 1 เฟส)				2M	V A	N	
15	Record the return air velocity w/filter (after cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ 4 จุด ขณะใส่ filter (หลังล้าง)				H		-	
	1	2	3	4				
	CFM.	CFM.	CFM.	CFM.				
16	Clean the strainer/ล้างทำความสะอาด Strainer				H,Y	-	-	
Comment :								
<p><u>อุณหภูมิหัวจ่ายหลังล้าง</u> <u>10 C</u></p>								
<p>Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการสัมผัสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>2.) Ensure to show warning signage at control panel/ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>3.) N = Normal ; AB = Abnormal</p>								

Equipment no. FCU-215-01

Model: HFCD16

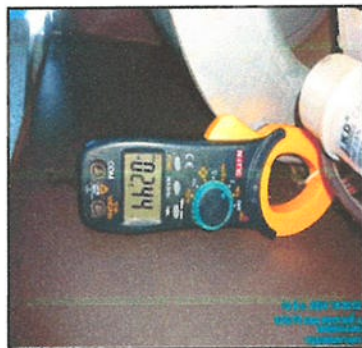
Capacity: 43,500 Btu.



Equipment no.: FCU-215-02

Model: HFCD16

Capacity: 43,500 Btu.



Equipment no. FCU-209-01

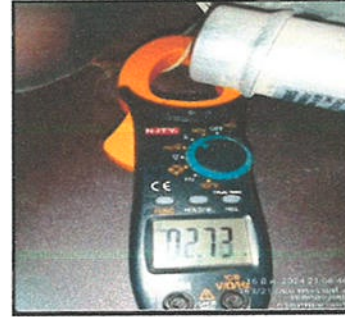
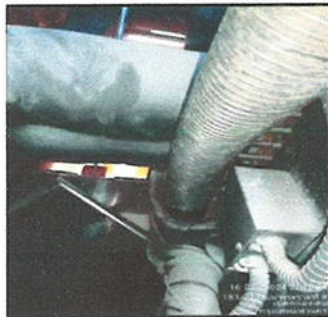
Model: HFCD20 Capacity: 59,800 Btu.



Equipment no. FCU-209-02

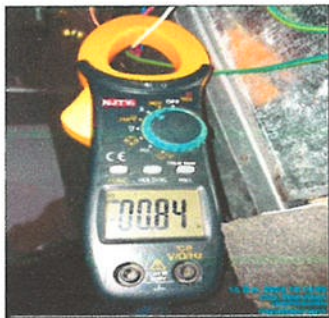
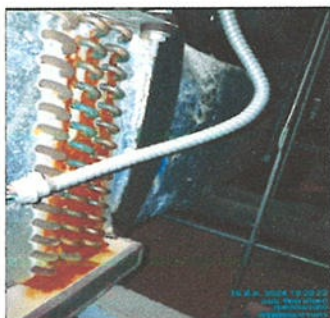
Model: HFCD20

Capacity: 59,800 Btu.



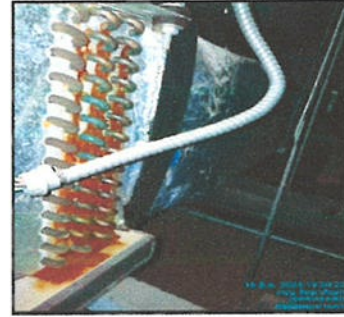
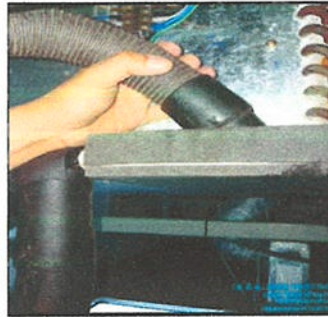
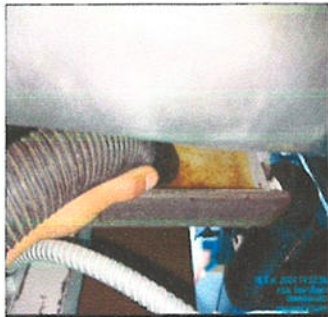
Equipment no. FCU-3(R)-03

Model: DCP146-2(R) Capacity: 37,500 Btu.



Equipment no. FCU-3(R)-03

Model: DCP146-2(R) Capacity: 37,500 Btu.



C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส

รายงาน
ผลการ PREVENTIVE MAINTENANCE เครื่องส่งลมเย็น
ประจำเดือน

16 เมษายน - 15 พฤษภาคม 2567



อาคาร THE PARQ

จัดทำโดย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส

รายงานการส่งมอบงาน **Preventive Maintenance** เครื่องส่งลมเย็นอาคาร THE PARQ รอบที่ 8/12
ประจำวันที่ 16 เมษายน 2567 – วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	Fan Coil Unit	115	เครื่อง
2	Air Handling Unit	66	เครื่อง
3	Primary Air Handling Unit	0	เครื่อง
4	Split Type	7	เครื่อง
	รวม	188	เครื่อง

เอกสารที่แนบ

-ข้อมูลการ **Preventive Maintenance** เครื่องส่งลมเย็นอาคาร THE PARQ

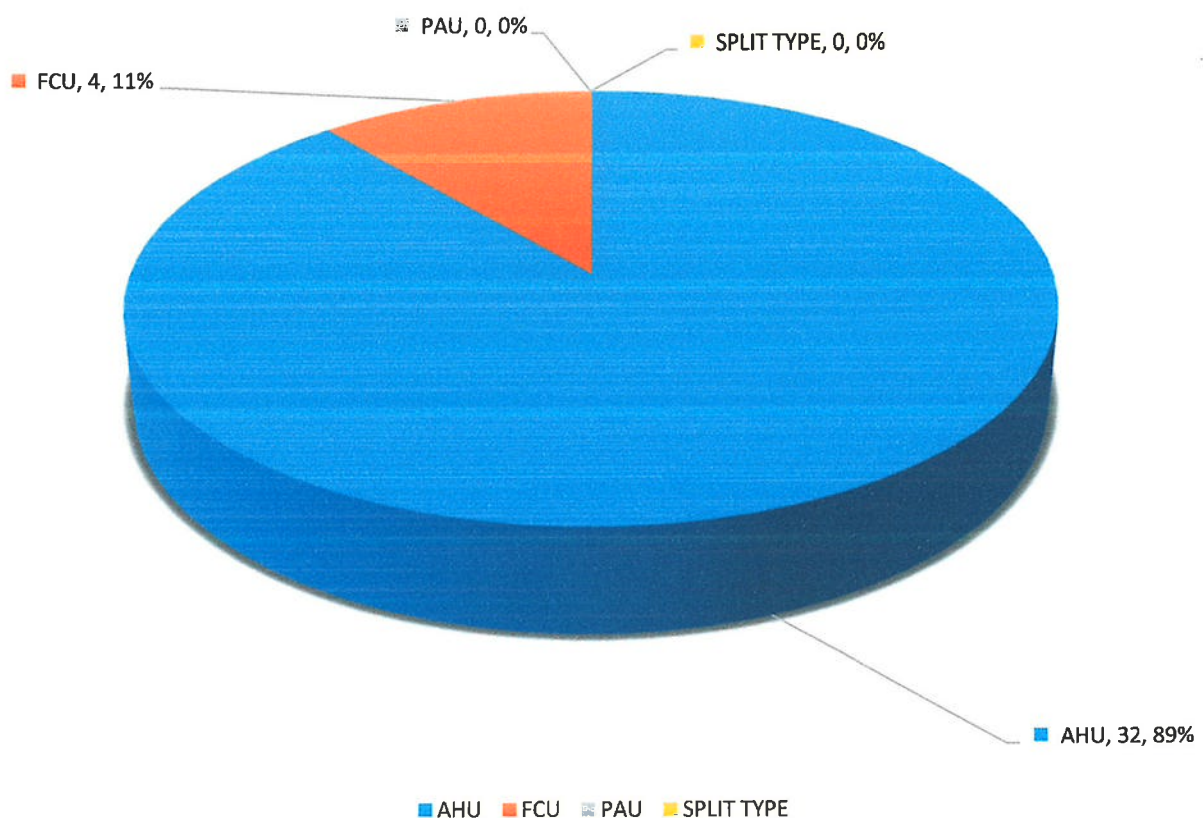
จากวันที่ 16 เมษายน 2567 – วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 จำนวน 1 ชุด



C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส

จำนวนเครื่องส่งลมเย็นที่ PM. ในรอบวันที่ 16 เมษายน - 22 เมษายน 2567



รายการ	จำนวนเครื่องส่งลมเย็นทั้งหมด	จำนวนที่ทำPM.ในรอบสัปดาห์นี้	จำนวน%
AHU	145	32	22.06%
FCU	229	4	1.74%
PAU	13	0	0%
SPLIT TYPE	7	0	0%
รวม	394	36	9.13%

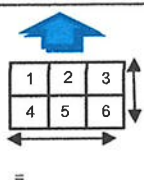
รายงานการทำงานประจำวันที่ 17 เมษายน 2567

No.	รายการ	Unit No.	Location	สถานะ			
				AHU	FCU	Split Type	AHE&PAU
1	เข้าทำการ PM	AHU-14(W)-01	Office & Corridor	/			
2	เข้าทำการ PM	AHU-14(W)-02	Office & Corridor	/			
3	เข้าทำการ PM	AHU-14(W)-03	Office & Corridor	/			
4	เข้าทำการ PM	AHU-14(W)-04	Office & Corridor	/			
5	เข้าทำการ PM	AHU-14(E)-01	Office & Corridor	/			
6	เข้าทำการ PM	AHU-14(E)-02	Office & Corridor	/			
7	เข้าทำการ PM	AHU-14(E)-03	Office & Corridor	/			
8	เข้าทำการ PM	AHU-14(E)-04	Office & Corridor	/			
9							
10							
11							

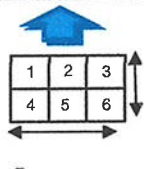
note : / = ปกติ, X = มีปัญหา

Comment :

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u> PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. <u>17/04/67</u>		
EQUIPMENT NUMBER : <u>AHU-10 (W) - 01 DWVA-120</u>			TYPE OF MAINTANANCE		<input checked="" type="checkbox"/> 2M	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> Y
LOCATION : <u>office corridor</u>			Rated : <u>969,500</u>		Btu.		
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks		
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพ Remote Control	2M	-	N			
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตัวควบคุม	2M	-	N			
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N			
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N			
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นผ่านฟิลเตอร์ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M CFM CFM CFM CFM CFM CFM	H	-	-			
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบแจ้งการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	-			
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง							
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N			
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปมาตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N			
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเยื้องศูนย์ของพูลเลย์มอเตอร์และหัดลม และปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N			
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจสอบหารั่วซึมของน้ำที่คอยล์เย็น	2M	-	N			
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N			
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N			
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนเปอร์ทูกชุด (ถ้ามี)	2M	-	N			
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบคราบสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N			
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	-			
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	-			
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	-			
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/จัดการปูลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-	-			
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	-			

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u> PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. <u>17/04/67</u>	
EQUIPMENT NUMBER : <u>AHU-14 (W)-09 DWVA-150</u>				TYPE OF MAINTENANCE 2M <input checked="" type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/>		
LOCATION : <u>office corridor</u>				Rated : <u>968,700</u> Btu.		
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks	
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพ Remote Control	2M	-	N		
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตัวควบคุม	2M	-	N		
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N		
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วของลมเป็นที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N		
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเข้านกกลับ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M CFM CFM CFM CFM CFM CFM	H	-	-		
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบตัดการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	-		
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง						
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N		
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N		
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเอียงตัวของฟูลีและปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N		
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจหารั่วซึมของน้ำที่คอยล์เย็น	2M	-	N		
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N		
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N		
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนแบริดจ์ทุกชุด (ถ้ามี)	2M	-	N		
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบความสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N		
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	-		
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	-		
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	-		
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/จัดการป้อนน้ำมันหล่อลื่น และลูกปืนพัดลม	H	-	-		
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	-		



C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส



PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u> PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. <u>17/04/17</u>														
EQUIPMENT NUMBER : <u>AHU- 10 CW1-03 PMVA-120</u>			TYPE OF MAINTENANCE		2M <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	Y <input type="checkbox"/>												
LOCATION : <u>office corridor</u>			Rated : <u>250,900</u>		Btu.														
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks														
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพ Remote Control	2M	-	N															
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของสวิตช์ควบคุม	2M	-	N															
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N															
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหาการรั่วของลมบนที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N															
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง)																		
	<table border="1"> <tr> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> </tr> <tr> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> </tr> </table>	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	H					
FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M														
CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM														
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบตัดการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	-															
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง																			
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N															
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N															
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเอียงตัวของล้อและปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N															
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจสอบหาการรั่วซึมของน้ำที่คอยล์เป็น	2M	-	N															
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N															
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N															
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนเปอร์ทุกชุด (ถ้ามี)	2M	-	N															
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบคราบสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N															
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	-															
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	-															
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	-															
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/อัดจารบีลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-	-															
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ห่วงวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	-															

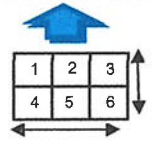


C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

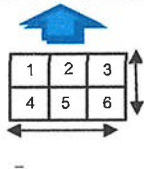
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส



PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : <u>The PARO</u>					Date. <u>17/04/67</u>		
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)							
EQUIPMENT NUMBER : <u>AHU- 14 CW7-04 DWVA-150</u>			TYPE OF MAINTENANCE		2M	H	Y
LOCATION : <u>office corridor</u>			Rated : <u>947, 900</u>		Btu.		
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks		
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control	2M	-	N			
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตู้ควบคุม	2M	-	N			
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N			
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วรั่วของลมและน้ำที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N			
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นผ่าน กรilles 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M CFM CFM CFM CFM CFM CFM	H		N			
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบตัดการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	N			
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง							
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N			
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้าน วาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N			
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเอียงของสายพานของมอเตอร์และพัดลม และปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N			
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจสอบหารั่วรั่วซึมของน้ำที่คอยล์เย็น	2M	-	N			
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาด ถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N			
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N			
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อน เบลล์วาล์ว (ถ้ามี)	2M	-	N			
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบคราบสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกัน สนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N			
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	N			
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	N			
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบ การทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	N			
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/ฉาบจารบีลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-	N			
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	N			

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : The PARO PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. 17/06/67		
EQUIPMENT NUMBER : AHU-14 (E)-01 DWVA-075			TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> 2M	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> Y
LOCATION : office corridor			Rated : 181,900		Btu.		
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks		
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control	2M	-	N			
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตู้ควบคุม	2M	-	N			
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N			
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วรั่วของลมเป็นท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N			
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเป็นด้านกลับ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M CFM CFM CFM CFM CFM CFM	H	-	-			
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบตัดการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	-			
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง							
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N			
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบและขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N			
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเยื้องศูนย์กลางของพูลเลย์มอเตอร์และพัดลม และปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N			
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจหารั่วรั่วซึมของน้ำที่คอยล์เป็น	2M	-	N			
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N			
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N			
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนเปอร์ทุกชุด (ถ้ามี)	2M	-	N			
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบความสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N			
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	-			
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	-			
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	-			
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/อัดจารบีลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-	-			
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	-			



C.S.F. QUALITY SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

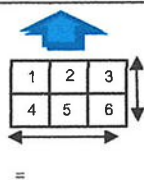
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เอฟ. ควอลิตี้ เซอร์วิส



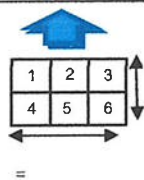
PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : The PARO PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. 17/06/67		
EQUIPMENT NUMBER : AHU-10 CE1-02 DWVA-120			TYPE OF MAINTENANCE		2M	H	Y
LOCATION : office corridor			Rated : 271,800		Btu.		
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks		
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control	2M	-	N			
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตู้ควบคุม	2M	-	N			
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N			
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N			
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M CFM CFM CFM CFM CFM CFM	H					
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบตัดการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	-			
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง							
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N			
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปมาตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N			
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเยื้องศูนย์ของพูลเลย์มอเตอร์และพัดลม และปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N			
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจหารั่วรั่วซึมของน้ำที่คอยล์เย็น	2M	-	N			
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N			
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N			
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนใบพัดทุกชุด (ถ้ามี)	2M	-	N			
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบความสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N			
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	-			
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	-			
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	-			
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/ฉาบจารบีลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-	-			
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	-			

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

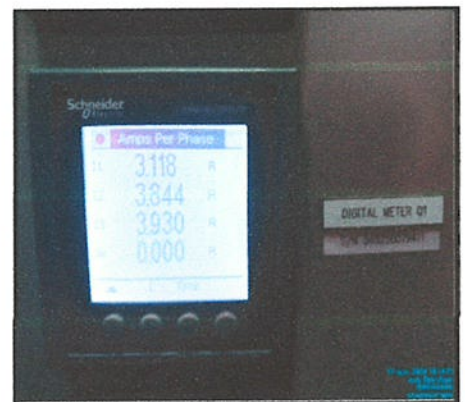
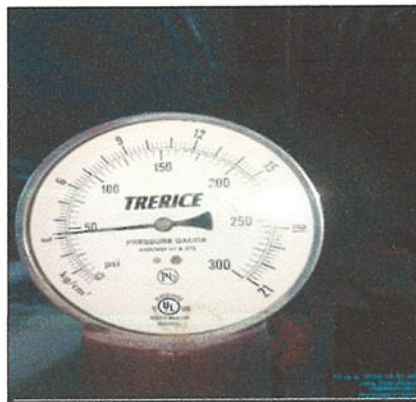
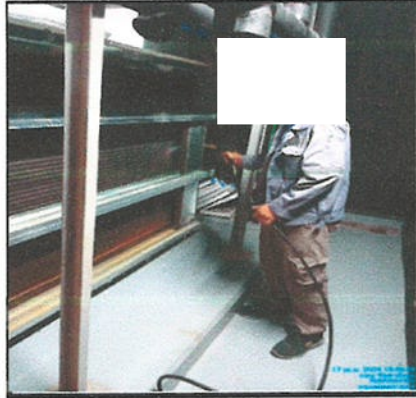
BUILDING : The PARO PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. 17/04/67														
EQUIPMENT NUMBER : AHU-14 CE7-03 BWVA-180			TYPE OF MAINTENANCE		2M <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	Y <input type="checkbox"/>												
LOCATION : office corridor			Rated : 970,500		Btu.														
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks														
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control	2M	-	N															
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตู้ควบคุม	2M	-	N															
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N															
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อน้ำ	2M	-	N															
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) <table border="1"> <tr> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> <td>FT/M</td> </tr> <tr> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> <td>CFM</td> </tr> </table>	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	H	-	N			
FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M	FT/M														
CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM														
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบแจ้งเตือนการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-	-															
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง																			
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N															
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N															
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเอียงตัวของพูลเลย์มอเตอร์และหัดลม และปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N															
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจหารั่วรั่วซึมของน้ำที่คอยล์เย็น	2M	-	N															
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N															
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N															
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนเปอร์ดักอากาศ (ถ้ามี)	2M	-	N															
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบความสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N															
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-	-															
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-	-															
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-	-															
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/ฉดจารบีลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-	-															
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-	-															

PREVENTIVE MAINTANANCE CHECKLIST

BUILDING : The PARO PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR AIR HANDLING UNIT (AHU)					Date. 17/06/67		
EQUIPMENT NUMBER : AHU-10CE1-04 CLCP-045			TYPE OF MAINTENANCE		2M	H	Y
LOCATION : office corridor			Rated : 170,000		Btu.		
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB)	Remarks		
1	Check remote control panel condition/ตรวจสอบสภาพตู้ Remote Control	2M	-	N			
2	Check selector switch status & replace indicating lamps (if required) of the control panel/ตรวจสอบสถานะของ selector switch และเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะ (ถ้าจำเป็น) ของตู้ควบคุม	2M	-	N			
3	Check abnormal noise & vibration/ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง	2M	-	N			
4	Check air leakage on duct work & water leakage along the piping/ตรวจสอบหารั่วรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลมและน้ำรั่วซึมที่ท่อ	2M	-	N			
5	Measure the return air velocity w/filter (before cleaning)/ตรวจวัดความเร็วลมเย็นผ่านฟิลเตอร์ 6 จุด ขณะใส่ Filter (ก่อนล้าง) FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M FT/M CFM CFM CFM CFM CFM CFM	H					
6	Functional test the fire stat or duct smoke detector/ทดสอบระบบตัดการทำงานของ AHU ขณะเกิดเพลิงไหม้	Y	-				
Turn "OFF" the selector switch & "OFF" the breaker for maintenance/ปรับ selector switch มาที่ตำแหน่ง "ปิด" และ ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ก่อนซ่อมบำรุง							
7	Check & clean the air filter/ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	2M	-	N			
8	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ตรวจสอบสภาพและขยับก้านวาล์วไปมาตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด	2M	-	N			
9	Check the pulley alignment & adjust the belt tension/ตรวจสอบการเยื้องศูนย์ของพูลเลย์มอเตอร์และพัดลม และปรับความตึงของสายพาน	2M	-	N			
10	Check water leakage on the AHU fin coil/ตรวจหารั่วรั่วซึมของน้ำที่คอยล์เย็น	2M	-	N			
11	Check & clean drain pan, drain pipe & floor drain/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง และ floor drain	2M	-	N			
12	Check condition of chilled water piping insulation/ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น	2M	-	N			
13	Functional test all motorized dampers (if any)/ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนแบริดจ์ทุกชุด (ถ้ามี)	2M	-	N			
14	check corrosion on the structure, mounting, support, bracket & repaint (if required)/ตรวจสอบคราบสนิมที่ตัวเครื่อง แท่นเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และขัดทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)	2M	-	N			
15	Check & clean the AHU room/ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง	H	-				
16	Check air vent (if any)/ตรวจสอบ Air Vent (ถ้ามี)	H	-				
17	Functional test chilled water control valve actuator at 0% & 100% position/ทดสอบการทำงานของวาล์วควบคุมการไหลที่ตำแหน่งปิดสุดและเปิดสุด	H	-				
18	Grease the fan motor bearing & blower bearing/ฉาบจารบีลูกปืนมอเตอร์ และลูกปืนพัดลม	H	-				
19	Check & tighten the bolts & nuts, power cables & control wiring terminals connection/ตรวจสอบและขันจุดต่อต่าง ๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรควบคุม	H	-				

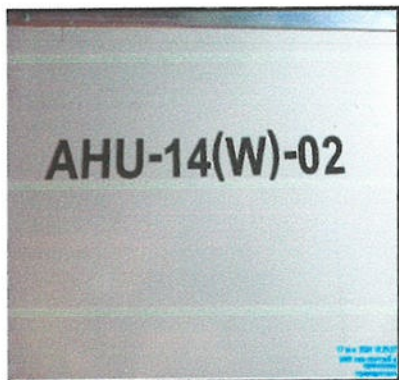
Equipment no.: AHU-14(W)-01

Model: DWVA-120 Capacity: 263,500 Btu.



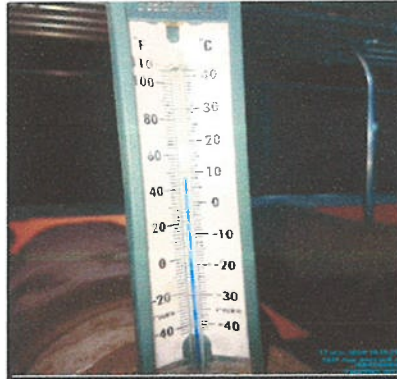
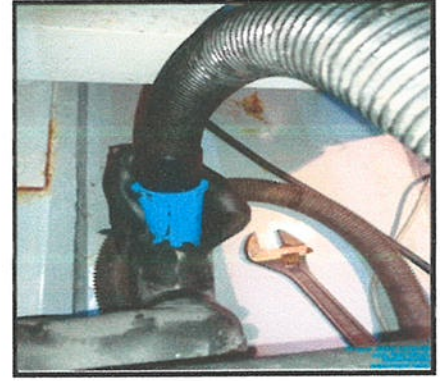
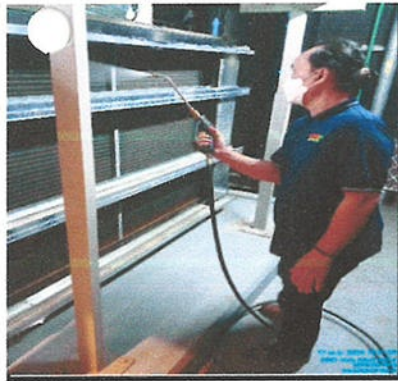
Equipment no. AHU-14(W)-02

Model: DWVA-150 Capacity: 368,700 Btu.



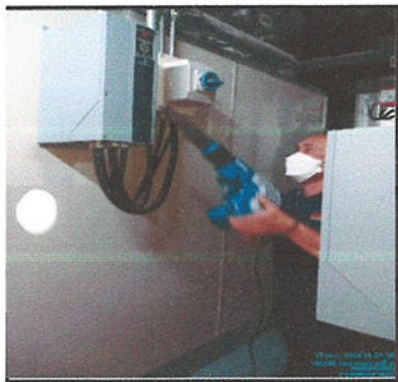
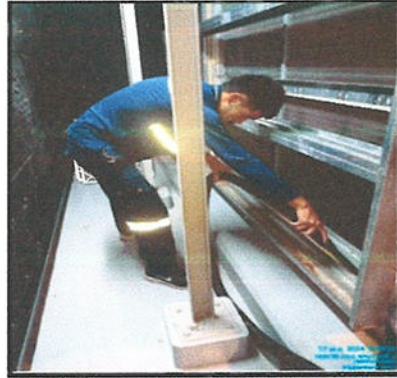
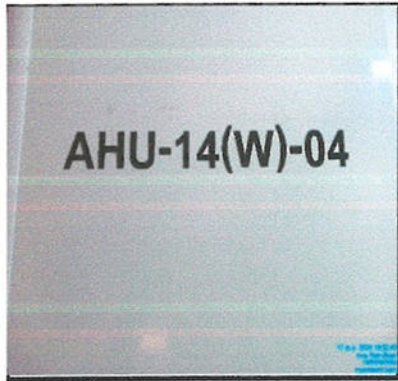
Equipment no. AHU-14(W)-03

Model: DWVA-120 Capacity: 259,200 Btu.



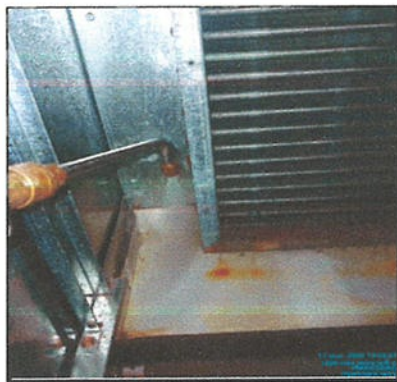
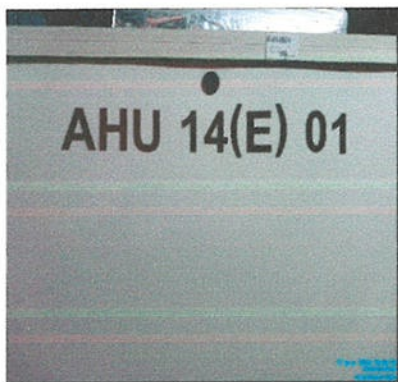
Equipment no. AHU-14(W)-04

Model: DWVA-150 Capacity: 347,300 Btu.



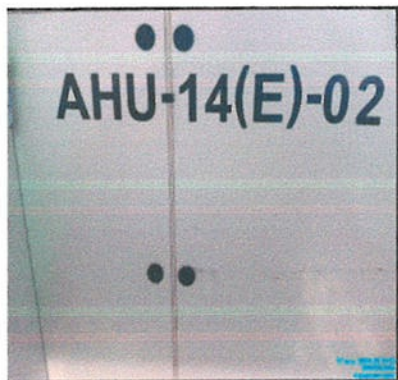
Equipment no. AHU-14(E)-01

Model: DWVA-075 Capacity: 181,900 Btu.



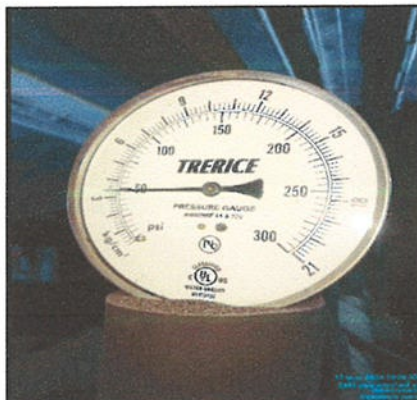
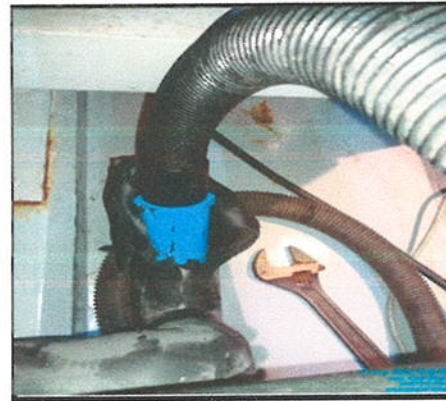
Equipment no. AHU-14(E)-02

Model: DWVA-120 Capacity: 271,800 Btu.



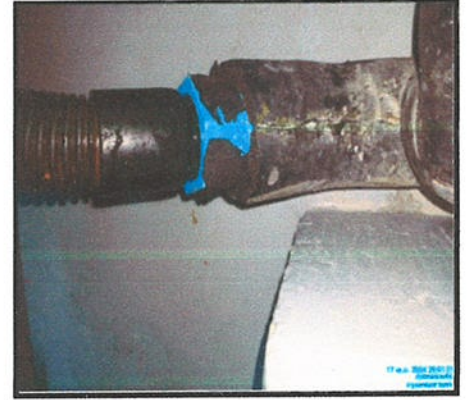
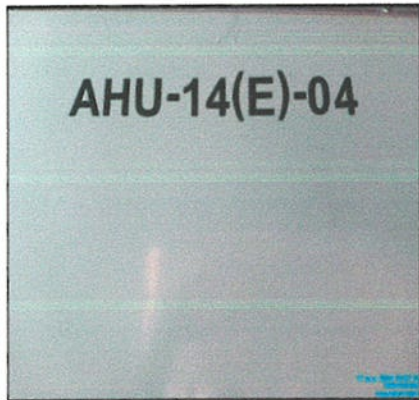
Equipment no.: AHU-14(E)-03

Model: DWVA-180 Capacity: 374,500 Btu.



Equipment no.: AHU-14(E)-04

Model: CLCP-045 Capacity: 474,300 Btu.



6.13 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กระทรวงแรงงาน)

บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด

เลขที่ 88 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร

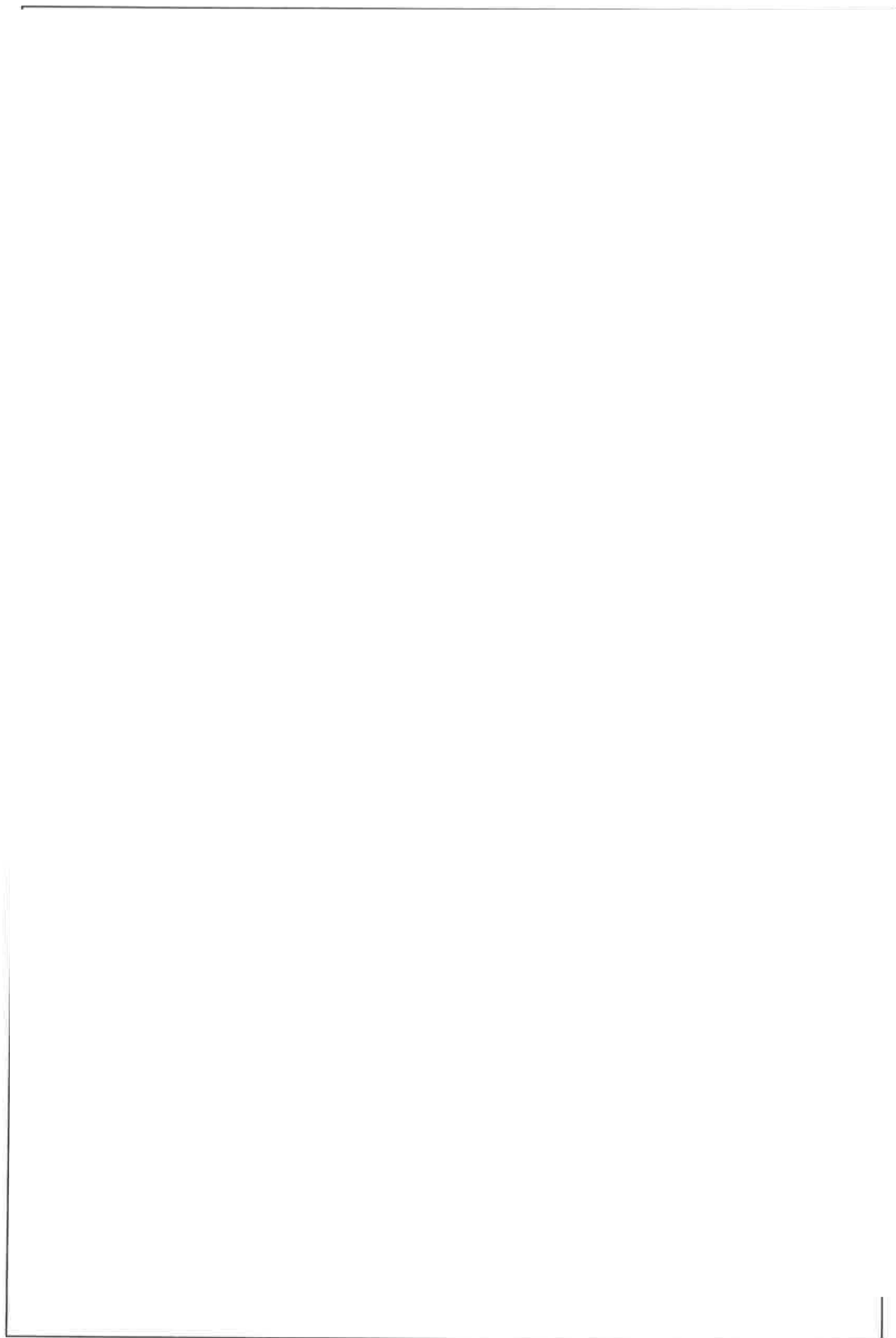
ตรวจสอบโดย

นายณรงค์กรณ์ ไชยสิริ

ใบสำคัญเลขที่ 0302-01-2565-1142

โทรศัพท์ 080 323 9562

วันที่ 7 ธันวาคม 2566



บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า.....อายุ..... 41 ปี
ที่อยู่เลขที่..... 21 หมู่ที่..... - ตรอก / ซอย..... 4 ถนน..... มิตรภาพ
แขวง / ตำบล..... ในเมือง..... เขต / อำเภอ..... เมืองนครราชสีมา จังหวัด..... นครราชสีมา
โทรศัพท์..... ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ..... วิศวกรรม
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน..... วพท.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.....

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ..... บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด (อาคารเดอะ ปาร์ค)

ประกอบกิจการ..... สำนักงานและร้านค้าให้เช่า

ชื่อนายจ้าง / ผู้กระทำการ..... นางนันทา อัครกิตติพร และนายวรวิทย์ ศรีสุอาน

อยู่เลขที่..... 88 หมู่ที่..... - ตรอก / ซอย..... - ถนน..... รัชดาภิเษก

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

โทรศัพท์..... 02 081 3523 เมื่อวันที่..... 7 ธันวาคม 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการแห่งนี้ สามารถใช้งานได้
ปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่าง
ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

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

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบการ 24000 โวลต์ 3 เฟส 3 สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า 300/5 แอมแปร์ 24000/120 โวลต์ 3 เฟส 3 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด 96569277
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา 5,089 กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวนเครื่อง รวม 20,200 kVA
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 4 เครื่อง รวม 5,600 กิโลวัตต์
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า

- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)



มี



ไม่มี เหตุผล

2. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.1 แรงสูง	<p>2.1.1 สายอากาศ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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): - ต่รอบฟิวส์คัทเอาท์ - สวิตซ์ตัดตอน(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"/> 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): - ดรอปปิวส์คัตเอาท์ - 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"/> น้ําร้าน <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): - ต่รอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตซ์ตัดตอน(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"/> 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 การติดตั้งครอบฟิวส์คัตเอาต์	-			
	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 - สภาพบุหุ้มฉนวน - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- - - ✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วกัน/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"/> น้ําร้าน <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): - ทรอปฟิวส์คัทเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ.....	✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่..... 5 ขนาด..... 2,000kVA 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"/> น้ําร้าน <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..... 250A				

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..... 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"/> น้ําร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> สานหม้อแปลง <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 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาต์	-			
	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 :	-			

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

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

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาต์	-			
	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): - ครอบฟิวส์คัทเอาท์ - 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 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเออร์	-			
	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): - ดรอปปิวส์คัทเอาท์ - 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 การติดตั้งส่ฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเออร์	-			
	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 ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ ✓ - 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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกรัดร้อยสาย (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 -จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (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 - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="checkbox"/> 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="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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 ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="checkbox"/> 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="checkbox"/> 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 ✓ - การต่อฟลัก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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) 2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิดขนาด.....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"/> ลูกรัดร้อยสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ Busduct 5000A	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล - 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 <div><div><input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร</div><div><input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร</div><div><input type="radio"/> อื่น ๆ.....</div></div> <div><div>- สภาพทั่วไป</div><div>- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์</div><div>- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์</div><div>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน</div><div>- การต่อฝาก</div><div>- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า</div><div>- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว(Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div>			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 100 kA.แรงดัน 220/415 V พิกัดตัดกระแส AT 3500 A AF 5000 A	<div><div>✓</div></div>			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ <div><div>- สภาพหลักดินและจุดต่อ</div><div>- สายต่อหลักดิน</div><div>ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm.</div><div>- สภาพสายดินและจุดต่อ</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div>			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <div><div><input checked="" type="radio"/> ปกติ</div><div><input type="radio"/> ผิดปกติ</div></div>	<div><div>✓</div></div>			
	2.3.5 อื่น ๆ : <div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div></div>	<div><div>-</div></div>			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิดขนาด.....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"/> ลูกรัดร้อยสาย (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 ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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) 2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ.....Busduct 4000A.....	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพนวนสายไฟ	✓			
	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 ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="checkbox"/> 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="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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 ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (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 - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว(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 ชนิดขนาด.....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"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ.....Busduct 5000A.....	✓			
	2.4.1.2รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	2.4.1.3 สภาพนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> 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 รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ 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 ฟักัดัดกระแส 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 แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
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 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 QF106 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 4-11 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง ○ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ○ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 380/415 V ฟักัดตัดกระแส AT 2500 A AF 2500 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☑ ปกติ ○ 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.B2W ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น B2 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 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 SDPN.01W ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 1 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 2.4.2.1 การติดตั้ง ○ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ○ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 380/415 V ฟีกัดตัดกระแส AT 400 A AF 400 A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☑ ปกติ ○ 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.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 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

หมายเหตุ 1. แฉ่งย้อย คือ แฉ่งวงจรถึงต้อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแฉ่งย้อย 1 ฉบับ ต้อ 1 แฉ่งย้อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ QF204 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 12-17 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.2 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 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 แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ <u>MCCA.03-AHE</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.3</u> 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 <u>MCCB</u> IC <u>70</u> kAแรงดัน <u>380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>160</u> A AF <u>250</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>THW</u> ขนาด <u>16</u> 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 <u>MCCA.03-CH1</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.3</u> 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 <u>ACB</u> IC <u>100</u> kAแรงดัน <u>380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>1600</u> A AF <u>1600</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>-</u> ขนาด <u>-</u> 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 <u>MCCA.03-CH3</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.3</u> 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 <u>ACB</u> IC <u>100</u> kAแรงดัน <u>380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>1600</u> A AF <u>1600</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>-</u> ขนาด <u>-</u> 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 <u>MCCA.R-CT-01</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น ROOF</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.3</u> 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 <u>MCCB</u> IC <u>70</u> kAแรงดัน <u>380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>250</u> A AF <u>250</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>THW</u> ขนาด <u>35</u> 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. แฉ่งย้อย คือ แฉ่งวงจรถึงต้อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแฉ่งย้อย 1 ฉบับ ต้อ 1 แฉ่งย้อย

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 และจุดต่อบัสบาร์ - 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

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ <u>MCCA.03-CH4</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.4</u> 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 <u>ACB</u> IC <u>100</u> kA แรงดัน <u>380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>1600</u> A AF <u>1600</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>-</u> ขนาด <u>-</u> 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 <u>MCCA.03-CH2</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.4</u> 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 <u>ACB</u> IC <u>100 kA</u> แรงดัน <u>380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>1600</u> A AF <u>1600</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>-</u> ขนาด <u>-</u> 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.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

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ MCCAR-CT-02 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น ROOF 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 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 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 kAแรงดัน 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

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ SDPN.03E ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 3 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.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 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.5 2.4.2.1 การติดตั้ง ○ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ○ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - 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 ☑ ปกติ ○ 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.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 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.02E-AC ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 2 รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ 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 แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
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 และจุดต่อสับบาร์ - 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 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.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 kAแรงดัน 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 รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ 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 แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
 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 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 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

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่ LC.EXE 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 <u>MCCA.03WP-KMF</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.9</u> 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 <u>MCCB</u> IC <u>50</u> kAแรงดัน <u>380/415</u> V ฟีกัดตัดกระแส AT <u>400</u> A AF <u>400</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>THW</u> ขนาด <u>35</u> 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 QF909 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 1-3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.9 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kAแรงดัน 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 <u>MCCA.03EP-KMF</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ชั้น 3</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB.10</u> 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 <u>ชนิด MCCB</u> <u>IC 50 kA แรงดัน 380/415</u> V พิกัดตัดกระแส AT <u>250</u> A AF <u>250</u> A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>THW</u> ขนาด <u>35</u> 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-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 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 QF1007 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ชั้น 1-3 รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.10	✓			
	2.4.2.1 การติดตั้ง ○ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ○ อื่น ๆ.....				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฝาก	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด ACB IC 65 kAแรงดัน 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 ☑ ปกติ ○ 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 บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า	-			
				
				
				
	2.5.1 การติดตั้ง				
	2.5.2 สภาพภายนอก	-			
	2.5.3 อื่น ๆ :	-			
				
				
				

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

3. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

- ☒ **ใช้งานได้** ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ **ใช้งานได้** แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายในวัน

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

สภาพทั่วไปของระบบไฟฟ้า โดยรวมอยู่ในสภาพใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้ายังใช้งานได้

.....

.....



ที่ รง ๐๕๐๔/ว ๓๖๒๖

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

เรียน นายณรงค์กรณ์ ไชยสิริ

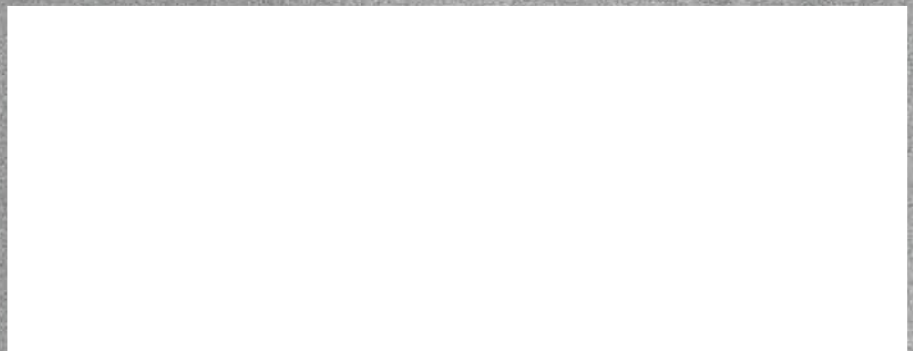
อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญฯ

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล
ตามแบบ กก.ทบ.๙ (บุคคลธรรมดา) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
ตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๔๑๔๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๑๑๔๒

ขึ้นทะเบียนให้ นายณรงค์กรณ์ ไชยศิริ

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๙-๓๐๙๙-๐๐๐๑๘-๗๕-๓

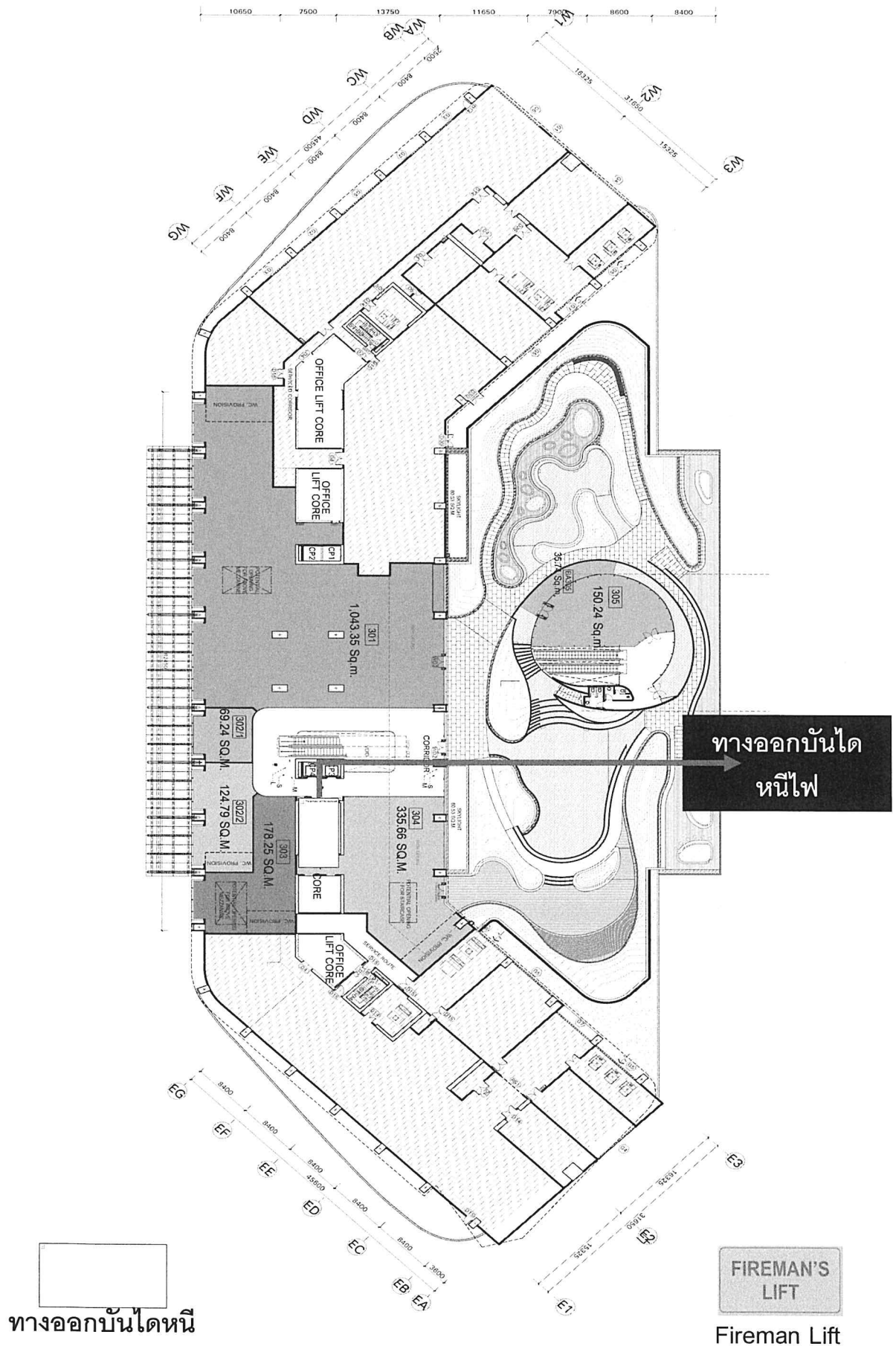
ที่อยู่ เลขที่ ๒๑ ซอย ๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ทั้งนี้สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕

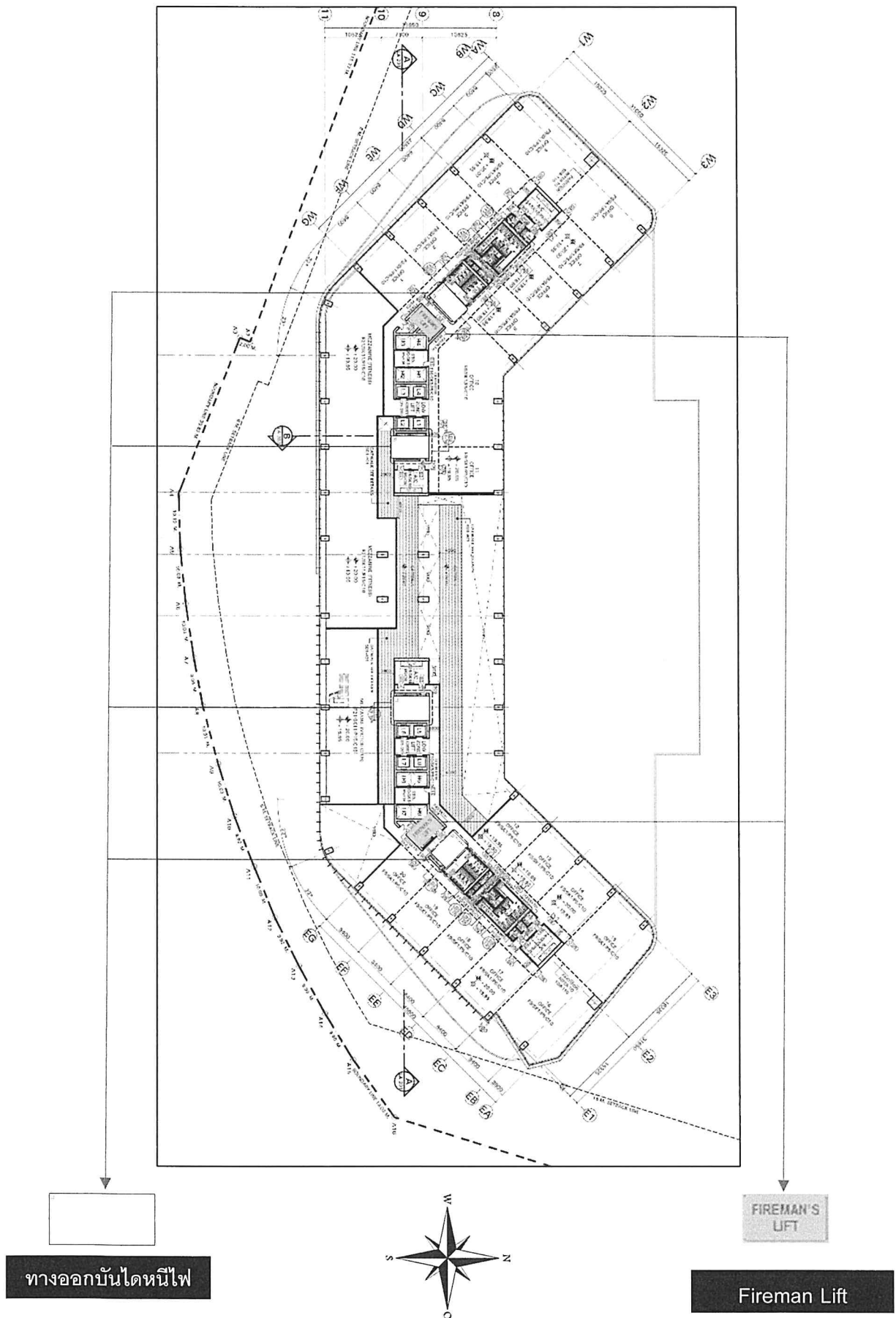
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

6.14 เอกสารแผนผังอาคารและทางหนีไฟ

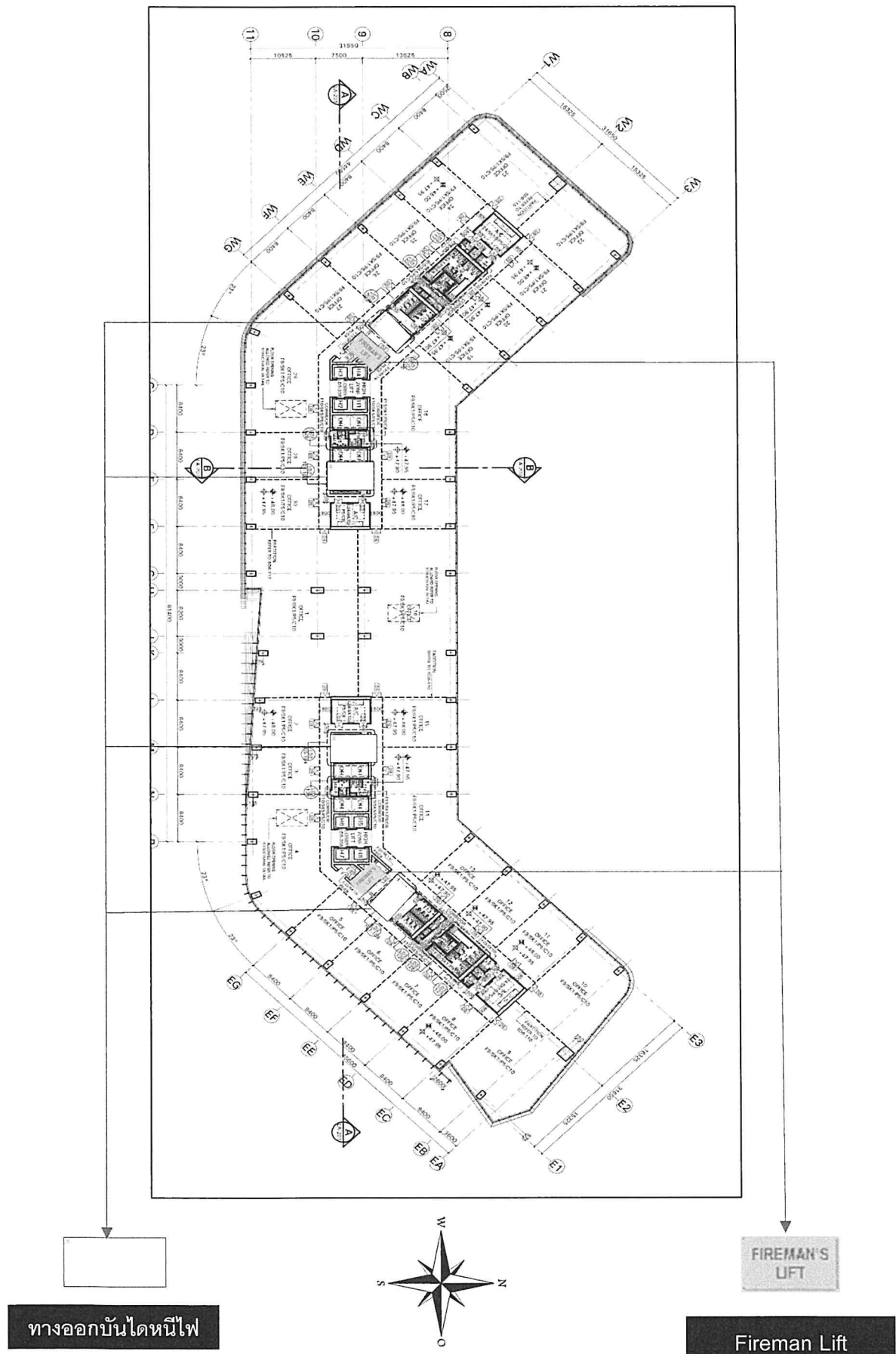
ทางออกสำหรับพื้นที่เช่า ชั้น3 Retail



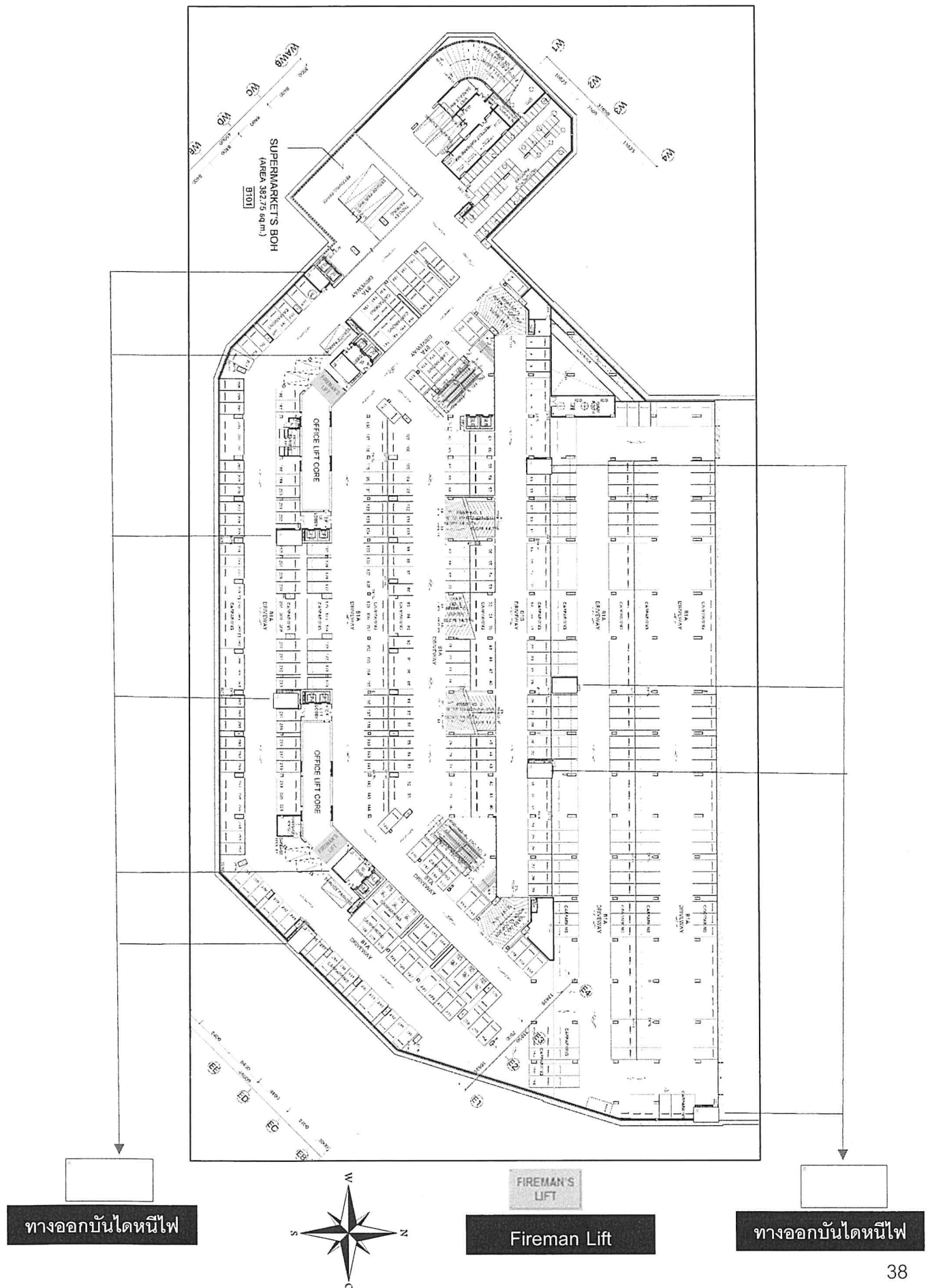
ทางออกสำหรับพื้นที่เช่า LOW ZONE



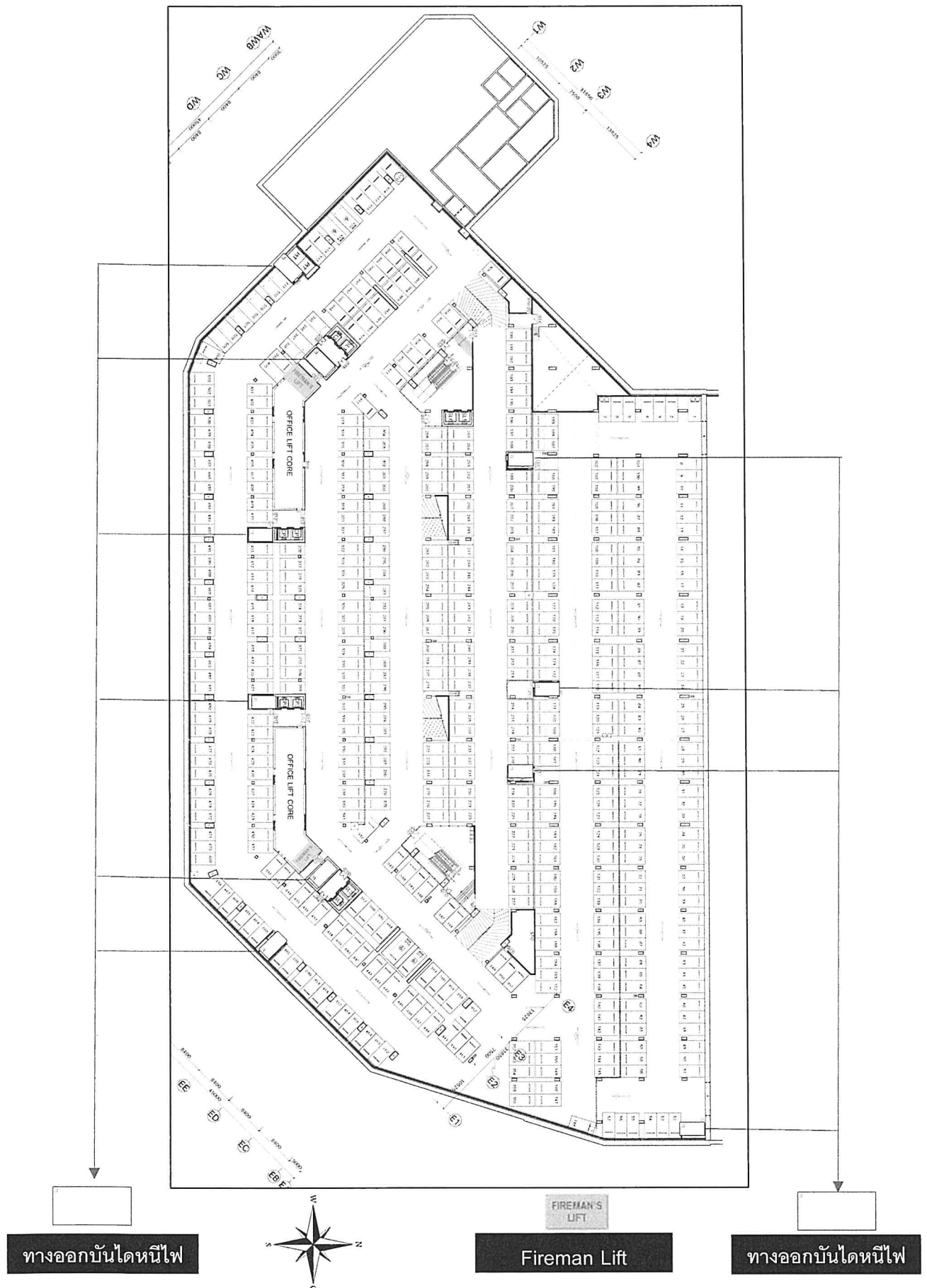
ทางออกสำหรับพื้นที่เช่า HIGH ZONE



ทางออกสำหรับพื้นที่ลานจอดรถชั้น 1B

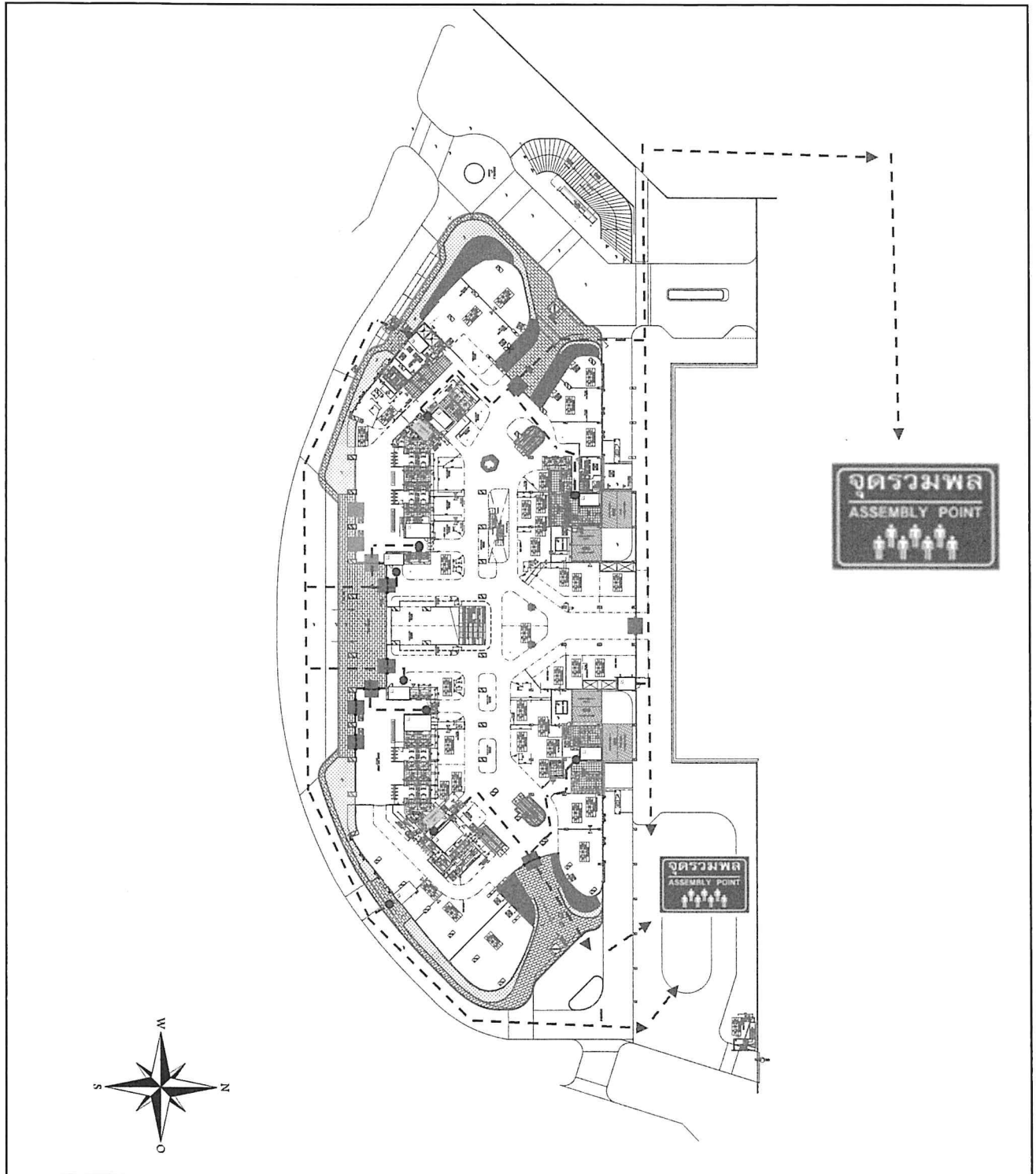


ทางออกสำหรับพื้นที่ลานจอดรถชั้น 2B

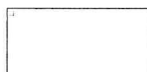


6.15 เอกสารแผนผังจุดรวมพล

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
อาคาร The PARQ
ทางออกสู่จุดรวมพลชั้น 1



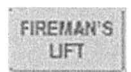
จุดรวมพล



ทางออกบันไดหนีไฟ



ทางไปจุดรวมพล



Fireman Lift

6.16 เอกสารการจัดอบรมและข้อมูลการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้