ภาคผนวกที่ 11

เอกสารการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

Schedule Annual Maintenance Remove septic tank 2026

Days / Month	Mon 1	Tue 2	Wed 3	Thu 4	Fri 5	Sat 6	Sun 7	Mon 8	Tue 9	Wed 10	Thu 11	Fri 12	Sat 13	Sun 14	Mon 15	Tue 16	Wed 17	Thu 18	Fri 19	Sat 20	Sun 21	Mon 22	Tue 23	Wed 24	Thu 25	Fri 26	Sat 27	Sun 28	Mon 29	Tue 30	Wed 31
Jan																															
Feb																									↔						Done
Mar																															
Apr																												↔			Done
May																															
Jun																								↔							Done
Jul																															
Aug																															
Sep																															
Oct																															
Nov																															
Dec																															

ภาคผนวกที่ 12

เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าโดยเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

INNOVATION TECHNOLOGY

ANNUAL REPORT 2025

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANECE

OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

PREPARED FOR :

INNOVATION TECHNOLOGY

OCTOBER 6, 2025.



Company Address : 51/29-31 Ngam Wongwan Road, Kwang Lat Yao Chatuchak, Bangkok 10902

INNOVATION TECHNOLOGY

CONTENTS

INDEX	*PAGE*
SCOPE OF WORK	A - D
TR.1 "EKARAT" 2000kVA S/N.59133891EE SPECIFICATIONS	1
PHOTO OF TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE	2 - 4
TR.2 "EKARAT" 2000kVA S/N.60137337EE SPECIFICATIONS	5
PHOTO OF TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE	6 - 10
MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-1) SPECIFICATIONS	11
MAIN ACB "SCHNEIDER" NW40H1 TESTING	12
ACB (F1 BUSDUCT 2000A ชั้น 16-26) "SCHNEIDER" NW20H1 TESTING	13
ACB (F2 BUSDUCT 2000A ชั้น 6-15) "SCHNEIDER" NW20H1 TESTING	14
ACB (MAIN TIE) "SCHNEIDER" NW40H1 TESTING	15
CAPACITOR BANK TESTING	16
MOLD CASE CIRCUIT BREAKER SPECIFICATIONS	17 - 18
PHOTO OF MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE	19 - 33
MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-2) SPECIFICATIONS	34
MAIN ACB "SCHNEIDER" NW40H1 TESTING	35
ACB (F1 BUSDUCT 2500A ชั้น 27-41) "SCHNEIDER" NW25H1 TESTING	36
CAPACITOR BANK TESTING	37
MOLD CASE CIRCUIT BREAKER SPECIFICATIONS	38 - 41
MAIN DISTRIBUTION BOARD (EMDB) SPECIFICATIONS	42
MOLD CASE CIRCUIT BREAKER SPECIFICATIONS	43 - 47
PHOTO OF MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE	48 - 63
PHOTO OF DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE (L-18 FLC	64 - 77
PHOTO OF DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE (B1 FLOC	78 - 80
PHOTO OF DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE (16-26 FL	81 - 97
PHOTO OF DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE (39-48 FL	98 - 107
PHOTO OF DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE (27-37 FL	108 - 116

INNOVATION TECHNOLOGY

CONTENTS

INDEX	*PAGE*
PHOTO OF DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE (DB ห้อง	117 - 119
GROUNDING SYSTEM TESTING	120
PHOTO OF GROUNIND SYSTEM TEST	121 - 123
EQUIPMENT CERTIFICATIONS	

ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไข

งานตรวจเช็ค และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

- หม้อแปลงไฟฟ้า TR.1 สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- หม้อแปลงไฟฟ้า TR.2 ดรอปเอาท์ ฟิวส์ เฟส B แตกชำรุด เสื่อมสภาพการใช้งาน ควรเปลี่ยนใหม่
- วัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า (Insulation resistance test) ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐาน
- วัดค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil dielectric breakdown) ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐาน
- วัดค่ากราวด์หม้อแปลงไฟฟ้า (Grounding system test) ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐาน
- อุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ตามปกติ

งานตรวจเช็ค และบำรุงรักษาชุดตู้ Main distribution board

MDB-1

- อุปกรณ์แสดงสถานะหน้าตู้ (PF meter) หน้าจอ เดท พิกเซล/ แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ
- อุปกรณ์แสดงสถานะหน้าตู้ (PFC) หน้าจอ เดท พิกเซล และกรอบแตกชำรุด
- MAIN ACB : แบตเตอรี่ BACK UP TRIP UNIT เสื่อมสภาพ
- ACB F1 BUSDUCT 2000A. ชั้น 16-26 ห้องพัก : แบตเตอรี่ BACK UP TRIP UNIT เสื่อมสภาพ
- ACB F2 BUSDUCT 2000A. ชั้น 6-15 ห้องพัก : แบตเตอรี่ BACK UP TRIP UNIT เสื่อมสภาพ
- ACB (MAIN TIE) : แบตเตอรี่ BACK UP TRIP UNIT เสื่อมสภาพ
- ฟังก์ชั่นทริป ยูนิต ของ ACB สามารถสั่งทริปได้ตามปกติ
- ทดสอบค่าความเป็นฉนวนบัสบาร์ (Busbar insulation resistance test) สามารถใช้งานได้ปกติ
- ทดสอบค่าความต้านทานหน้าสัมผัส (Contact resistance test) สามารถใช้งานได้ปกติ
- วัดค่ากราวด์ตู้ MDB (Grounding system test) ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

MDB-2

- อุปกรณ์แสดงสถานะหน้าตู้ (PFC) หน้าจอ เดท พิกเซล
- MAIN ACB : แบตเตอรี่ BACK UP TRIP UNIT เสื่อมสภาพ
- ACB F1 BUSDUCT 2500A. ชั้น 27-41 ห้องพัก : แบตเตอรี่ BACK UP TRIP UNIT เสื่อมสภาพ
- ฟังก์ชั่นทริป ยูนิต ของ ACB สามารถสั่งทริปได้ตามปกติ
- ทดสอบค่าความเป็นฉนวนบัสบาร์ (Busbar insulation resistance test) สามารถใช้งานได้ปกติ
- ทดสอบค่าความต้านทานหน้าสัมผัส (Contact resistance test) สามารถใช้งานได้ปกติ
- วัดค่ากราวด์ตู้ MDB (Grounding system test) ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

EMDB

- อุปกรณ์ ATS CONTROLLER กรอบฝาหลังแตกชำรุด

ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไข

- ทดสอบค่าความเป็นฉนวนบัสบาร์ (Busbar insulation resistance test) สามารถใช้งานได้ปกติ
- วัดค่ากราวด์ตู้ MDB (Grounding system test) ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

INNOVATION TECHNOLOGY

SCOPE OF WORK



MAINTENANCE SCOPE FOR **POWER TRANSFORMER**

A. TECHNICAL DATA RECORD

B. CONSTRUCTION INSPECTION

- SEAL AND BODY CONDITION
- OIL LEVEL AND LEAKAGE INSPECTION
- BUSHING CONDITION
- TERMINATION AND MOUNTING
- EARTHING TERMINAL
- PHASE MARKER
- DRYER FILTER CONDITION
- BUCHOLZ RELAY
- PRESSURE RERIEF
- WINDING TEMPERATURE
- OIL TEMPERATURE
- OIL LEVEL INDICATOR

C. TESTING

- WINDING TEST
- INSULATION TEST
- OIL DIELECTRIC STRENGTH TEST
- GROUNDING TEST
- PROTECTIVE AND ALARM DEVICE TEST

D. CLEANING AND LUBRICATION

- BODY CLEANING
- BUSHING CLEANING
- TIGHTENING CONNECTION

E. FINAL JUDGEMENT

F. REFERENCES TO USED INSTRUMENT

G. COMMENT AND RECOMMENDATION

H. MAINTENANCE REPORT

MAINTENANCE SCOPE FOR **HIGH VOLTAGE AND LOW VOLTAGE PANEL**

A. TECHNICAL DATA RECORD

B. CONSTRUCTION INSPECTION

- PANEL SUPPORT AND DOOR
- COMPLETE ASSEMBLY
- FITTING BOLT
- LAMP AND NAMEPLATE
- WIRING CONNECTION
- GROUNDING CONNECTION
- ACCESSORIES CHECK

C. TESTING

- VOLTAGE INSTRUMENT TEST
- CURRENT INSTRUMENT TEST
- POWER INSTRUMENT TEST
- PFC INSTRUMENT TEST
- ENERGY INSTRUMENT TEST

D. CLEANING AND LUBRICATION

- PANEL CLEANING
- COPPER BAR CLEANING
- TIGHTENING CONNECTION BY TORQUE WRENCH
- EQUIPMENT CLEANING

E. FINAL JUDGEMENT

F. REFERENCES TO USED INSTRUMENT

G. COMMENT AND RECOMMENDATION

H. MAINTENANCE REPORT

MAINTENANCE SCOPE FOR **AIR CIRCUIT BREAKER**

A. TECHNICAL DATA RECORD

B. CONSTRUCTION INSPECTION

- INSPECTION FOR FRAME CONDITION
- INSPECTION FOR TERMINAL CONNECTION
- INSPECTION FOR MECHANISM CONDITION
- INSPECTION FOR MAIN CONTACT CONDITION
- INSPECTION FOR CHARGING SPRING CONDITION
- INSPECTION FOR ARC CHUTE CONDITION
- INSPECTION FOR UNDER VOLTAGE RELEASE CONDITION
- INSPECTION FOR OVER CURRENT RELEASE CONDITION
- INSPECTION FOR INDICATOR AND DISPLAY CONDITION

C. TESTING

- OPERATION TEST FOR MECHANISM SYSTEM
- FUNCTION TEST FOR CONTROL INTERLOCK AND MECHANISM INTERLOCK
- OPERATION TEST FOR CHARGING SPRING
- FUNCTION TEST FOR TRIP UNIT PROGRAM
- FUNCTION TEST FOR UNDER VOLTAGE RELEASE AND CALIBRATION
- FUNCTION TEST FOR OVER CURRENT RELEASE AND CALIBRATION
- MAIN CONTACT RESISTANCE TEST
- INSULATION TEST

D. CLEANING AND LUBRICATION

- CLEANING FOR BREAKER FRAME
- CLEANING AND LUBRICATION FOR MECHANISM EQUIPMENT
- CLEANING AND COAT JOINT COMPOUND FOR MAIN CONTACT
- TIGHTEN ALL CONNECTION WITH TOQUE WRENCH

E. FINAL JUDGEMENT

F. REFERENCES TO USED INSTRUMENT

G. COMMENT AND RECOMMENDATION

H. MAINTENANCE REPORT

MAINTENANCE SCOPE FOR **GROUNDING SYSTEM**

A. VISUAL INSPECTION

- CABLE CONDITION
- TERMINATION AND MOUNTING
- EARTHING TERMINAL

B. TESTING

- GROUNDING TEST

C. CLEANING AND LUBRICATION

- CONNECTION CLEANING
- TIGHTENING CONNECTION

D. FINAL JUDGEMENT

E. REFERENCES TO USED INSTRUMENT

F. COMMENT AND RECOMMENDATION

D. MAINTENANCE REPORT

INNOVATION TECHNOLOGY

TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE



INNOVATION TECHNOLOGY

Date : 6/10/2025

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า / Transformer Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA			Panel No	:	TR-1		
MNF	:	EKARAT			Type	:	ONAN	Oil qty :	1315 Liter
Year	:	16/6/16	Rated kVA	: 2000 kVA.	High side	:	22000	Volt High current :	52.49 Amp
Serial no	:	59133891EE	Vector group	: Dyn11	Low side	:	400/230	Volt Low current :	2886.75 Amp
Sevice Tap	:	1 TAP	Total wt.	: 5495 kg.	Amb.Temp	:	40	°C	

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

No	รายการตรวจสอบ / Inspection items		มาตรฐาน / Standard	ผลการตรวจสอบ ปกติ	ผลการตรวจสอบ ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1	ระดับน้ำมันฉนวน (Oil level)		เหนือระดับเล็กน้อย	✓		
2	ขั้วต่อสาย Terminal connectors	แรงสูง (HV. Connectors)	รัดแน่น , สะอาด	✓		
		แรงต่ำ (LV. Connectors)	รัดแน่น , สะอาด	✓		
		ขั้วต่อกราวน์ (Ground terminal)	รัดแน่น , สะอาด	✓		
3	ลูกถ้วย Bushings	แรงสูง (HV. Bushings)	ผิวเป็นมันเรียบ	✓		
		แรงต่ำ (LV. Bushings)	ผิวเป็นมันเรียบ	✓		
4	สภาพของประเก็นตามส่วนต่างๆ (All gaskers)		ไม่รั่วซึม	✓		
5	การรั่วซึมรอบนอกหม้อแปลง (Any leakage)		ไม่มีคราบน้ำมัน	✓		
6	ชุดกรองความชื้น (Dehydrating breather & Silica gel)		สีน้ำเงินเข้ม			(SEAL TANK)
7	อุปกรณ์ป้องกัน Protective devices	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer)	มีความถูกต้องในการวัด	✓		
		บูชโฮลรีเลย์ (Buchholz relay)	ไม่มีฟองอากาศ			
		ท่อระเบิด (Press relief vent)	แผ่นไดอะแฟรมปกติ	✓		
		การเดินสายวงจรป้องกัน (Over load protection)	แรงต่ำ / แรงสูง	✓		
		ระยะแกนล่อฟ้า (Arcing gaps)	เซนติเมตร	✓		
8	ผลการวัดค่า Ground	กราวด์ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer tank)	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5Ω	✓		วัดค่ากราวด์ ได้ 2.24Ω
		กราวด์นิวตรอน (Neutron)	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5Ω			

9	Dielectric strenght of	วัดค่าฉนวนของน้ำมัน	> 30 KV/2.5 mm.					
		การทดสอบน้ำมันก่อนกรอง	1	2	3	4	5	ค่าเฉลี่ย (Average)
		ผลการทดสอบ	48.8	46.1	49.6	48.6	49.6	48.6 kV
		การทดสอบน้ำมันหลังกรอง	1	2	3	4	5	ค่าเฉลี่ย (Average)
		ผลการทดสอบ						

10	Insulation resistance	Test Condition	Test VDC	Mega - Ohm 1 min		หมายเหตุ
		HV to LV	2500	39.5	G.Ohm.	ปกติ
		HV to Gnd	2500	35.4	G.Ohm.	ปกติ
		LV to Gnd	2500	11.1	G.Ohm.	ปกติ

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

ได้ทำการตรวจเช็ค ทำความสะอาดและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ปกติ

Test Equipment / Measurement

Dielectric strenght of oil :

MEGGER OTS80PB



Insulation resistance test

KYORITSU KEW3125A

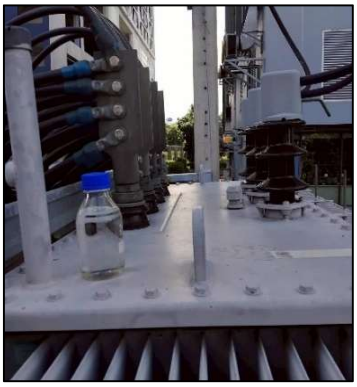


PHOTO OF WORK

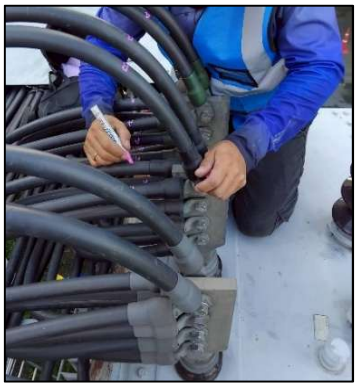
PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



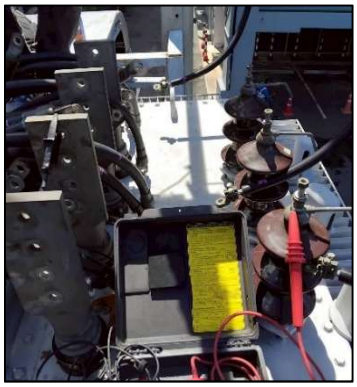
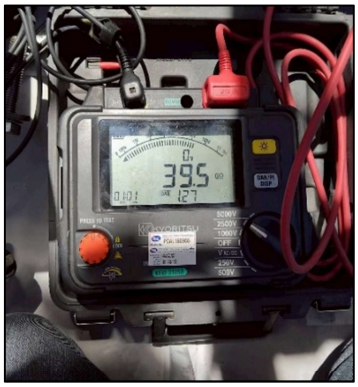


หม้อแปลงไฟฟ้า TR.1 "EKARAT" 2000kVA ระบบไฟ 22000-400/230 โวลต์ หมายเลขเครื่อง 59133891EE






ตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า

ปลดสายบุชชิ่งเพื่อวัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงสูง - แรงต่ำ ที่ 2500Vdc ได้ 39.5 GΩ

PHOTO OF WORK

PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



ปลดสายบุชชิ่งเพื่อวัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงสูง - กราวด์ ที่ 2500Vdc ได้ 35.4GΩ



ปลดสายบุชชิ่งเพื่อวัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงต่ำ - กราวด์ ที่ 2500Vdc ได้ 11.1GΩ

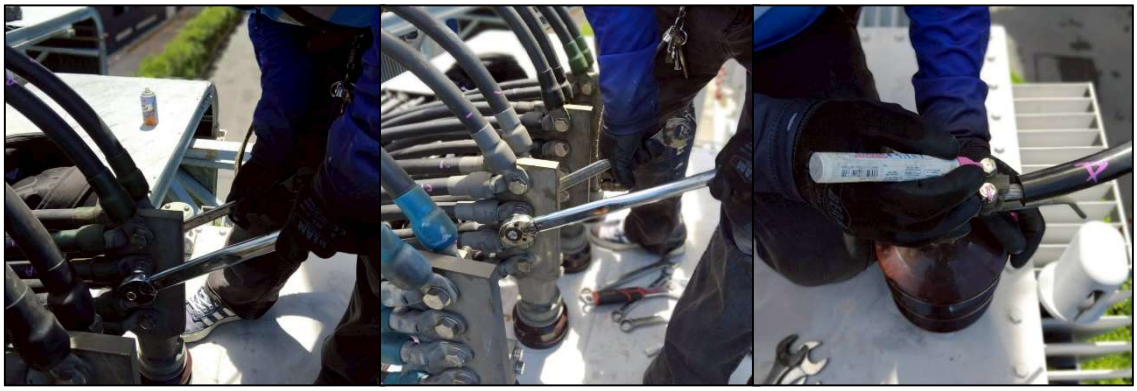


เข้าหัวสายบุชชิ่ง พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



เข้าหัวสายบุชชิ่ง พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์



เข้าหัวสายบุชชิ่ง พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์



วัดค่ากราวด์หม้อแปลงไฟฟ้า TR.1 (2000kVA) ได้ 2.24Ω ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า / Transformer Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRA		Panel No	:	TR-2			
MNF	:	EKARAT		Type	:	ONAN	Oil qty	: 1315	Liter
Year	:	5/1/17	Rated kVA : 2000 kVA.	High side	:	22000	Volt High current	: 52.49	Amp
Serial no	:	60137337EE	Vector group : Dyn11	Low side	:	400/230	Volt Low current	: 2886.75	Amp
Sevice Tap	:	1 TAP	Total wt. : 5495 kg.	Amb.Temp	:	35	°C		

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

No	รายการตรวจสอบ / Inspection items		มาตรฐาน / Standard	ผลการตรวจสอบ ปกติ	ผลการตรวจสอบ ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1	ระดับน้ำมันฉนวน (Oil level)		เหนือระดับเล็กน้อย	✓		
2	ขั้วต่อสาย Terminal connectors	แรงสูง (HV. Connectors)	รัดแน่น , สะอาด	✓		
		แรงต่ำ (LV. Connectors)	รัดแน่น , สะอาด	✓		
		ขั้วต่อกราวน์ (Ground terminal)	รัดแน่น , สะอาด	✓		
3	ลูกถ้วย Bushings	แรงสูง (HV. Bushings)	ผิวเป็นมันเรียบ	✓		
		แรงต่ำ (LV. Bushings)	ผิวเป็นมันเรียบ	✓		
4	สภาพของประเก็นตามส่วนต่างๆ (All gaskers)		ไม่รั่วซึม	✓		
5	การรั่วซึมรอบนอกหม้อแปลง (Any leakage)		ไม่มีคราบน้ำมัน	✓		
6	ชุดกรองความชื้น (Dehydrating breather & Silica gel)		สีน้ำเงินเข้ม			(SEAL TANK)
7	อุปกรณ์ป้องกัน Protective devices	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer)	มีความถูกต้องในการวัด	✓		
		บูชโฮลรีเลย์ (Buchholz relay)	ไม่มีฟองอากาศ			
		ท่อระเบิด (Press relief vent)	แผ่นไดอะแฟรมปกติ	✓		
		การเดินสายวงจรป้องกัน (Over load protection)	แรงต่ำ / แรงสูง	✓		
		ระยะแกนล่อฟ้า (Arcing gaps)	เซนติเมตร	✓		
8	ผลการวัดค่า Ground	กราวด์ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer ta	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5Ω	✓		วัดค่ากราวด์ ได้ 0.64Ω
		กราวด์นิวตรอน (Neutron)	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5Ω			

No									
9	Dielectric strenght of oil	วัดค่าฉนวนของน้ำมัน	> 30 KV/2.5 mm.						
		การทดสอบน้ำมันก่อนกรอง	1	2	3	4	5	ค่าเฉลี่ย (Average)	
		ผลการทดสอบ	45.4	50.2	46.4	49.4	47.3	47.8 kV	
		การทดสอบน้ำมันหลังกรอง	1	2	3	4	5	ค่าเฉลี่ย (Average)	
		ผลการทดสอบ							

No		Test Condition	Test VDC	Mega - Ohm 1 min		หมายเหตุ
10	Insulation resistance	HV to LV	2500	32.8	G.Ohm.	ปกติ
		HV to Gnd	2500	29.9	G.Ohm.	ปกติ
		LV to Gnd	2500	14.8	G.Ohm.	ปกติ

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

ดรอปเอาท์ฟิวส์ Phase B แตกชำรุด สมควรเปลี่ยนดรอปเอาท์ฟิวส์

ได้ทำการตรวจเช็ค ทำความสะอาดและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ปกติ

Test Equipment / Measurement

Dielectric strenght of oil :

MEGGER OTS80PB



Insulation resistance

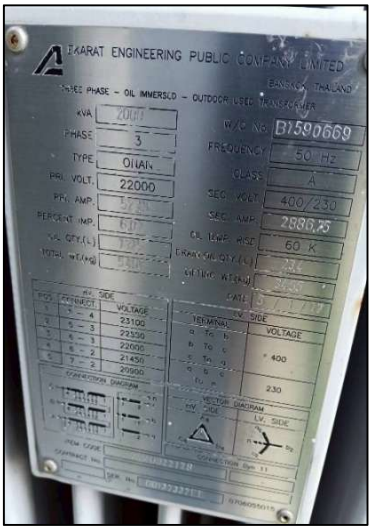
KYORITSU KEW3125A



PHOTO OF WORK

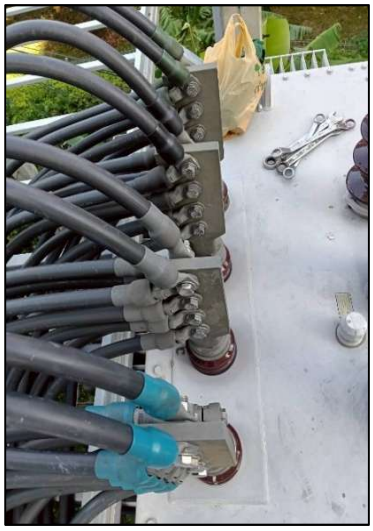
PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING






หม้อแปลงไฟฟ้า TR.2 "EKARAT" 2000kVA ระบบไฟฟ้า 22000-400/230 โวลต์ หมายเลขเครื่อง 60137337EE





ตรวจเช็คอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า

PHOTO OF WORK

PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



ปลดสายบุชชิ่งเพื่อเมกเกอร์หม้อแปลงไฟฟ้า



ปลดสายบุชชิ่งเพื่อเมกเกอร์หม้อแปลงไฟฟ้า

PHOTO OF WORK

PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



ดรอปเอาท์ Phase B ชำรุด แตกชำรุด ควรเปลี่ยนใหม่



วัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงสูง - แรงต่ำ ที่ 2500 Vdc ได้ 32.8 GΩ

PHOTO OF WORK

PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



วัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงสูง - กราวด์ ที่ 2500Vdc ได้ 29.9GΩ



วัดค่าความเป็นฉนวนโดยรวมหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงต่ำ - กราวด์ ที่ 2500Vdc ได้ 14.8GΩ

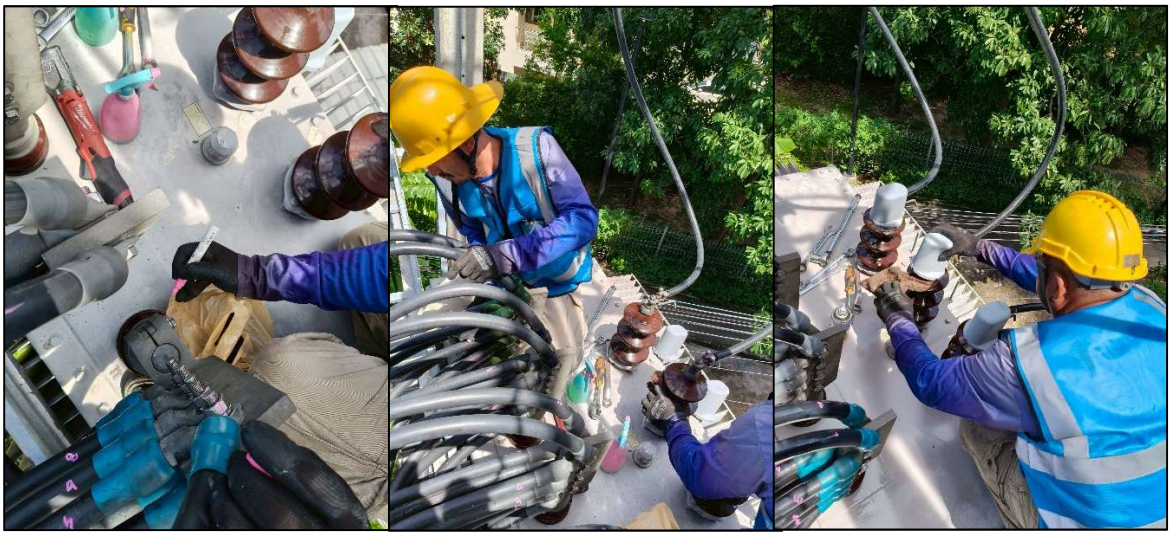
PHOTO OF WORK

PROJECT : TRANSFORMER PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : TRANSFORMER HOUSING



เข้าสายบุชชิ่ง พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

INNOVATION TECHNOLOGY

MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE



รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ / Main Distribution Board Specifications

Customer :	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Device :	MDB-1
MNF MAIN :	SCHNEIDER	Rated Voltage (Vn) :	690V.
Model / Type :	NW40H1	Rated Current (In) :	4000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)			
	Metering Equipment	โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)			
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)			
		กิโลวัตต์/ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)			
		เฮิร์ตมิเตอร์ (Hz Meter)			
		เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)		✘	หน้าจอ เดท พิกเซล (Dead Pixel)
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (AmSelecter SW)			
		โวลท์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)			
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	✓		
2	สภาพทั่วไป	สภาพภายนอก (Body&Seal)	✓		
	Visual Inspection	สภาพบัสบาร์ (Copper Busbar Condition)	✓		
		สภาพลูกถ้วย (Insulator Condition)	✓		
		สภาพสายไฟ (Cable Condition)	✓		
		จุดต่อต่างๆ (Nut, Bolt, Screw)	✓		
3	ค่าที่วัดได้	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	✓		วัดค่ากราวด์ได้ 2.29Ω
	Measuring Test	การทำงานของป้องกันไฟเกิน (Over voltage)			
		การทำงานของป้องกันไฟตก (Under voltage)			
		ลำดับเฟส (phase sequence)	✓		
		ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room)	✓		

ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 500VDC at 30 sec)

Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
R-S	R-T	S-T	R-Gr	S-Gr	T-Gr	R > 10 Mega-Ohm
>2000	>2000	>2000	1600	>2000	1510	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- อุปกรณ์แสดงสถานะหน้าตู้ (PF meter) หน้าจอ เดท พิกเซล
- อุปกรณ์แสดงสถานะหน้าตู้ (PFC) หน้าจอ เดท พิกเซล และกรอบแตกชำรุด

Test Equipment / Measurement

Insulation Resistance :

KYORITSU KEW3125



รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรคเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA		Panel No	: MDB-1
MNF	:	SCHNEIDER		Device No	: -
Model / Type	:	NW40H1	S/N. : SG153930192	Rated Voltage (Vn)	: 690V.
Unit Trip Model	:	MICROLOGIC 6.0E		Rated Current (In)	: 4000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results: ปกติ Normal	ผลการตรวจสอบ Inspection results: ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal)	✓		
		หน้าสัมผัส (Main Contact)	✓		
		รางดับอาร์ค (Arc Chute)	✓		
		Auxilary Contact	✓		
		Mounting Condition	✓		
		Draw Out Status	✓		
		Mechanical Handle	✓		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	✓		DRAW OUT TYPE
		Electrical Operate Test	✓		
		Undervoltage Coil Test			
		Shunt Trip Coil Test	✓		
		ON Status Test	✓		
		OFF Status Test	✓		
		Electrical Closing Coil Test			

3 ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function		Setting Current		Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	Theoretical Value	Ramark
	Rated Current Setting	I_r	1	A.				
	Long Delay Pickup Current	I_r	1	xIo	22667	8.132	6.40 - 9.60	Pass
	Long Time Delay (sec)	t_r	8	Sec				
	Short Delay Pickup Current	I_{sd}	4	xIr	36000	0.288	0.24 - 0.36	Pass
	Short Time Delay (sec)	t_{sd}	0.3	on				
	Instantaneous Pickup Current	I_i	8	xIn	50000	0.046	≤ 0.04	Pass
	Ground Fault Pickup Current	I_g	720	A	1440	0.259	0.24 - 0.36	Pass
	Ground Fault Delay (sec)	t_g	0.3	on				

4 วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 1000 VDC AT 10 Sec.	Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
	R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr	R > 10 Mega-Ohm
	>2000	>2000	>2000	1600	>2000	1510	

5 วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 10 A (DC)	Phase (Unit : Micro - Ohm)						Standard
	R		S		T		R < 100 Micro-Ohm
	15.7	μΩ	14.8	μΩ	15.1	μΩ	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement



Contact resistance test :
CHAUVIN ARNOUX C.A 6240

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรคเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Panel No	:	MDB-1 (F1 BUSDUCT 2000A.) ชั้น 16-26 ห้องพัก
MNF	:	SCHNEIDER	Device No	:	-
Model / Type	:	NW20H1 S/N. : JG153640130	Rated Voltage (Vn	:	690V.
Unit Trip Model	:	MICROLOGIC 2.0E	Rated Current (In)	:	2000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results: ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal)	✓		
		หน้าสัมผัส (Main Contact)	✓		
		รางดับอาร์ค (Arc Chute)	✓		
		Auxilary Contact	✓		
		Mounting Condition	✓		
		Draw Out Status	✓		
		Mechanical Handle	✓		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	✓		DRAW OUT TYPE
		Electrical Operate Test	✓		
		Undervoltage Coil Test			
		Shunt Trip Coil Test			
		ON Status Test	✓		
		OFF Status Test	✓		
		Electrical Closing Coil Test			

3 ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function		Setting Current		Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	Theoretical Value	Ramark
	Rated Current Setting	I_r	1	A.				
	Long Delay Pickup Current	I_r	1	xIo	11333	8.140	6.40 - 9.60	Pass
	Long Time Delay (sec)	t_r	8	Sec				
	Short Delay Pickup Current	I_{sd}		xIr				
	Short Time Delay (sec)	t_{sd}		on				
	Instantaneous Pickup Current	I_i	5	xIn	20000	0.062	≤ 0.04	Pass
	Ground Fault Pickup Current	I_g		A				
	Ground Fault Delay (sec)	t_g		on				

4 วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 1000 VDC AT 10 Sec.	Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
	R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr	R > 10 Mega-Ohm

5 วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 10 A (DC)	Phase (Unit : Micro - Ohm)			Standard
	R	S	T	R < 100 Micro-Ohm
	21.6 μΩ	22.2 μΩ	22.7 μΩ	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement



Contact resistance test :
CHAUVIN ARNOUX C.A 6240

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรคเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Panel No	:	MDB-1 (F2 BUSDUCT 2000A.) ชั้น 6-15 ห้องพัก
MNF	:	SCHNEIDER	Device No	:	-
Model / Type	:	NW20H1 S/N. : SG162630001	Rated Voltage (Vn	:	690V.
Unit Trip Model	:	MICROLOGIC 2.0E	Rated Current (In)	:	2000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results: ปกติ Normal	ผลการตรวจสอบ Inspection results: ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal)	✓		
		หน้าสัมผัส (Main Contact)	✓		
		รางดับอาร์ค (Arc Chute)	✓		
		Auxilary Contact	✓		
		Mounting Condition	✓		
		Draw Out Status	✓		
		Mechanical Handle	✓		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	✓		DRAW OUT TYPE
		Electrical Operate Test	✓		
		Undervoltage Coil Test			
		Shunt Trip Coil Test			
		ON Status Test	✓		
		OFF Status Test	✓		
		Electrical Closing Coil Test			

3 ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function		Setting Current		Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	Theoretical Value	Ramark
	Rated Current Setting	I_r	1	A.				
	Long Delay Pickup Current	I_r	1	xIo	11333	8.017	6.40 - 9.60	Pass
	Long Time Delay (sec)	t_r	8	Sec				
	Short Delay Pickup Current	I_{sd}		xIr				
	Short Time Delay (sec)	t_{sd}		on				
	Instantaneous Pickup Current	I_i	5	xIn	20000	0.054	≤ 0.04	Pass
	Ground Fault Pickup Current	I_g		A				
	Ground Fault Delay (sec)	t_g		on				

4 วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 1000 VDC AT 10 Sec.	Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
	R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr	R > 10 Mega-Ohm

5 วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 10 A (DC)	Phase (Unit : Micro - Ohm)			Standard
	R	S	T	R < 100 Micro-Ohm
	20.0 μΩ	25.3 μΩ	22.5 μΩ	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement



Contact resistance test :
CHAUVIN ARNOUX C.A 6240

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรคเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Panel No	:	MDB-1 (MAIN TIE)
MNF	:	SCHNEIDER	Device No	:	-
Model / Type	:	NW40H1 S/N. : SG163930067	Rated Voltage (Vn	:	690V.
Unit Trip Model	:	MICROLOGIC 2.0E	Rated Current (In)	:	4000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results ปกติ Normal	ผลการตรวจสอบ Inspection results ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal)	✓		
		หน้าสัมผัส (Main Contact)	✓		
		รางดับอาร์ค (Arc Chute)	✓		
		Auxilary Contact	✓		
		Mounting Condition	✓		
		Draw Out Status	✓		
		Mechanical Handle	✓		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	✓		DRAW OUT TYPE
		Electrical Operate Test	✓		
		Undervoltage Coil Test			
		Shunt Trip Coil Test			
		ON Status Test	✓		
		OFF Status Test	✓		
		Electrical Closing Coil Test			

3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function	Setting Current		Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	Theoretical Value	Ramark
		Rated Current Setting I_r	1	A.				
		Long Delay Pickup Current I_r	1	xIo	22667	8.028	6.40 - 9.60	Pass
		Long Time Delay (sec) t_r	8	Sec				
		Short Delay Pickup Current I_{sd}		xIr				
		Short Time Delay (sec) t_{sd}		on				
		Instantaneous Pickup Current I_i	5	xIn	40000	0.053	≤ 0.04	Pass
		Ground Fault Pickup Current I_g		A				
		Ground Fault Delay (sec) t_g		on				

4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 1000 VDC AT 10 Sec.	Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
		R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr	R > 10 Mega-Ohm

5	วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 10 A (DC)	Phase (Unit : Micro - Ohm)			Standard
		R	S	T	R < 100 Micro-Ohm
		17.1 μΩ	16.6 μΩ	18.1 μΩ	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement



Contact resistance test :
CHAUVIN ARNOUX C.A 6240

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้คาปาซิเตอร์ / Low Voltage Capacitor Bank Panel Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SI	Device	:	MDB-1	PF	:	RTR PR-11D12
MNF	:	RTR ENERGIA	Type / diamension	:	DWCAP	Fuse	:	MRO NH00gG/125A
No. of Step	:	12 STEP	kVAR / rateVoltage	:	25x2 kVAR. 400 Volt	Magnetic	:	RTR TC1D60K12

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results: ปกติ Normal	ผลการตรวจสอบ Inspection results: ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	✓		
	Visual Inspection	เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (Pf Meter)		✘	หน้าจอเดท พิกเซล และกรอบแตกชำรุด
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	✓		
		ปุ่มควบคุม (Push Button)	✓		
		ซีเลคเตอร์ (Selector Sw.)	✓		
		ฟิวส์ป้องกัน (Control Fuse)	✓		
		รีเลย์ (Relay)	✓		
		เบรกเกอร์เมนควบคุม (MCCB Main Cap)	✓		
		จุดต่อต่างๆ (Cable, Busbar, Connection)	✓		
2	การทำงาน (PF Controller)	Sensitivity setting C/K (1st cap-kvar /CT ratio)	✓		
	Function Test	Target P.F	✓		
		Step Interval (sec)	✓		
		Program Sequence	✓		

Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. สภาพอุปกรณ์ (Equipment Inspection)												
Breaker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magnetic Contactor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Capacitance Measurement (Micro - Farad)												
R - S	495	491	493	491	491	490	495	494	495	495	493	491
S - T	487	488	487	485	493	489	489	487	489	486	486	484
R - T	497	497	497	496	496	489	491	490	489	490	495	496
5. Calculate Reactive Power (KVAR)												
R - S	16.58	16.45	16.51	16.45	16.45	16.41	16.58	16.55	16.58	16.58	16.51	16.45
S - T	16.31	16.34	16.31	16.24	16.51	16.38	16.38	16.31	16.38	16.28	16.28	16.21
R - T	16.65	16.65	16.65	16.61	16.61	16.38	16.45	16.41	16.38	16.41	16.58	16.61
Total	49.54	49.44	49.47	49.30	49.57	49.17	49.40	49.27	49.34	49.27	49.37	49.27
6. Current Output (Ampere)												
Result	71.50	71.36	71.41	71.16	71.55	70.97	71.31	71.12	71.21	71.12	71.26	71.12

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

ค่า Capacitance Value ตามมาตรฐาน มอก. 191 และ IEC60831-1 มีค่าระหว่าง +15 % และ -5% ของ Capacitance rat
คือต้องมีค่าไม่เกิน 571.73µF และมีค่าไม่ต่ำกว่า 472.30µF หรือต้องมีค่าไม่เกิน 83.00A. และมีค่าไม่ต่ำกว่า 68.56A.

Test Equipment / Measurement

Insulation Resistance Test
FLUKE 877



รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : MDB-1

Load Name : ชั้น 1 ห้องซักรีด Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX630N Rate In : 630 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : เมนแอร์ ชั้น 25 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX400N Rate In : 400 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : เมนแอร์ ชั้น 6 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX250N Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : F1 BUSDUCT 2000A. ชั้น 1 Manufacture : SCHNEIDER Type : NW20H1 Rate In : 2000 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : F2 BUSDUCT 2000A. ชั้น 6 Manufacture : SCHNEIDER Type : NW20H1 Rate In : 2000 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : MAIN CAP-1 Manufacture : SCHNEIDER Type : NS1250N Rate In : 1250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1













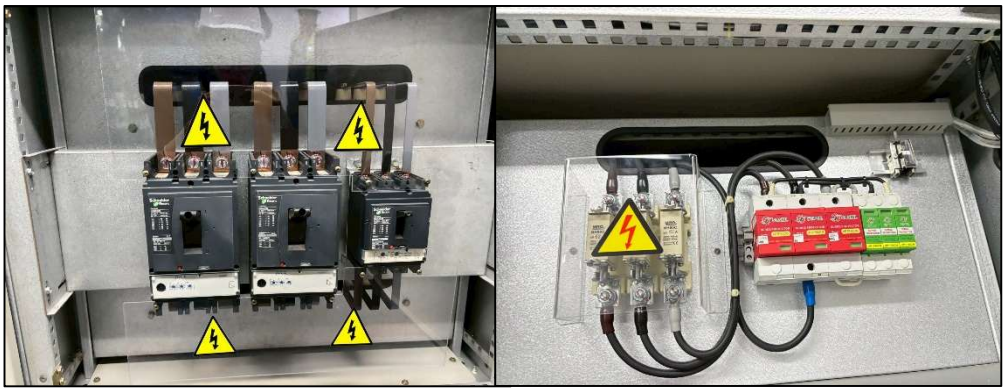
หน้าจอเพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (PF METER) เดทพิกเซล

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







ตรวจเช็คแบตเตอรี่ Back up trip unit ของ Main air circuit breaker เสื่อมสภาพ

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







ตรวจเช็คแบตเตอรี่ Back up trip unit ของ Main air circuit breaker เสื่อมสภาพ

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







ตรวจเช็คฉนวนหุ้มสายไฟ และจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1





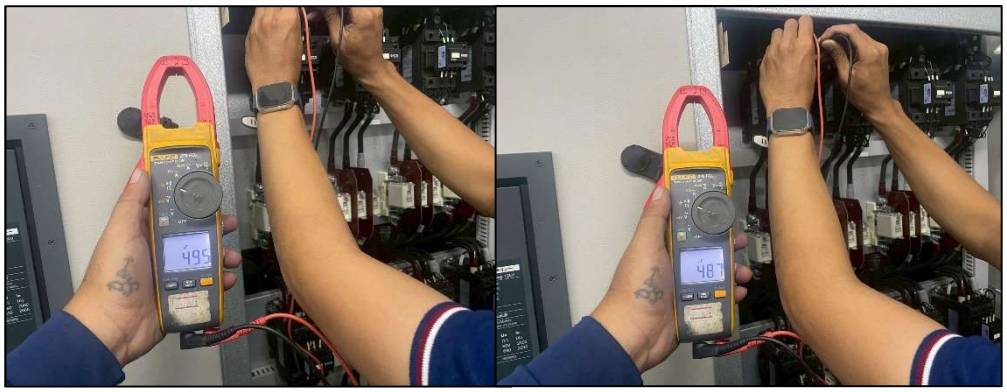


ถอดหน้ากาก ทำความสะอาดอุปกรณ์ Main air circuit breaker

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







วัดค่าคาปาซิเตอร์ แบงค์

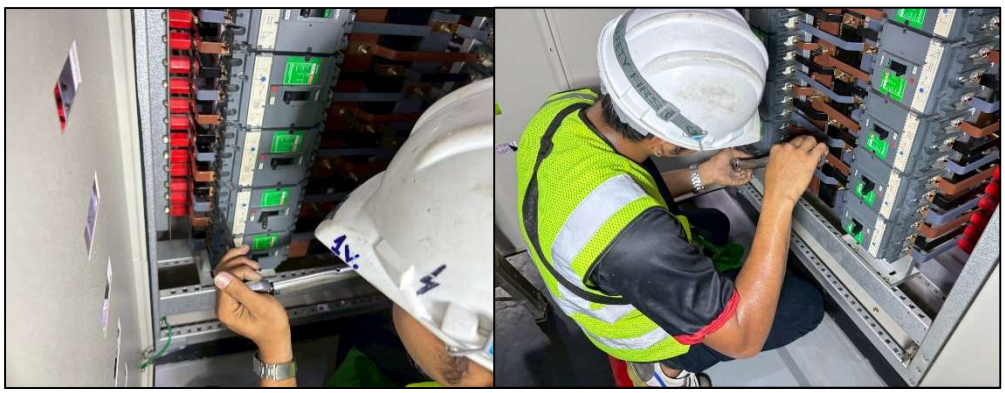
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







บำรุงรักษาอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







ถอดหน้ากากอุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบกลไกการทำงาน

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัสอุปกรณ์ (Contact resistance test)

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1



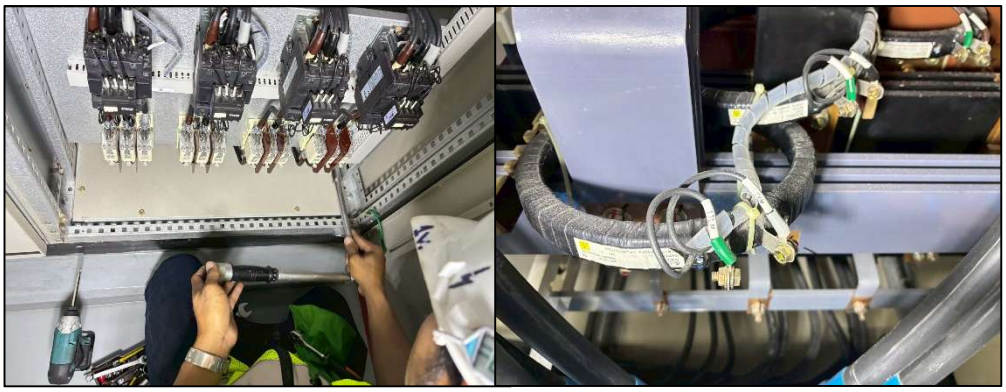
วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัสอุปกรณ์ (Contact resistance test)

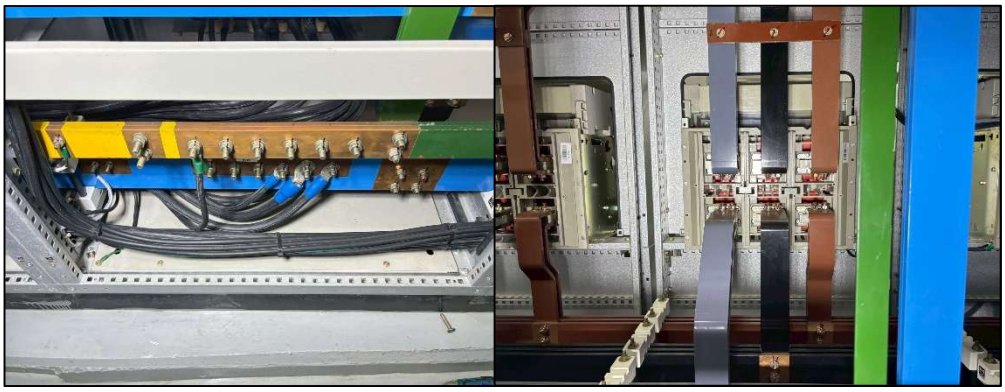
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1





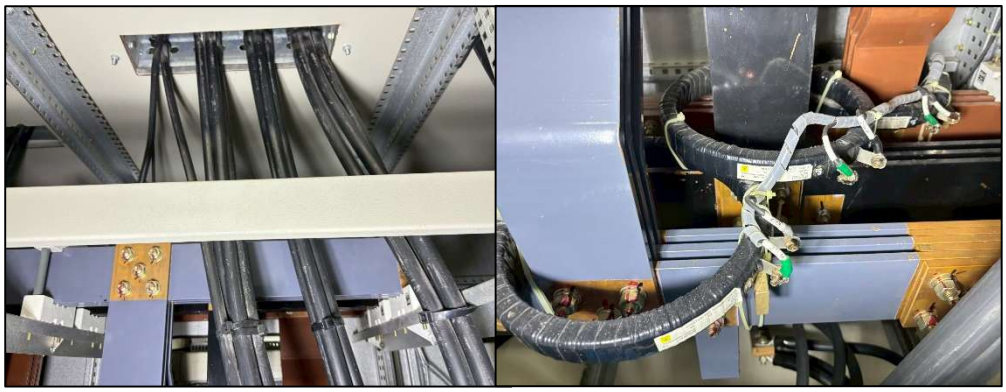


ทำความสะอาด พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







ทำความสะอาด พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







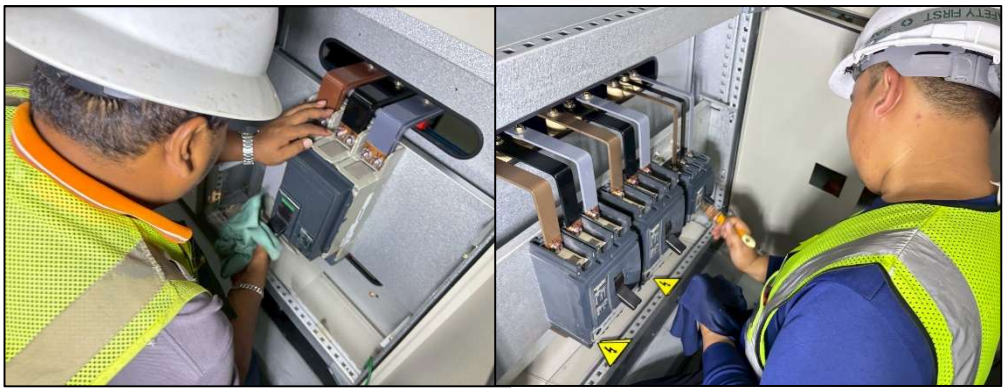
ใช้แปรงปัดทำความสะอากอุปกรณ์ Main air circuit breaker

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-1







ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ / Main Distribution Board Specifications

Customer :	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Device :	MDB-2
MNF MAIN :	SCHNEIDER	Rated Voltage (Vn) :	690V.
Model / Type :	NW40H1	Rated Current (In) :	4000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)			
	Metering Equipment	โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)			
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)			
		กิโลวัตต์/ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)			
		เฮิร์ตมิเตอร์ (Hz Meter)			
		เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	✓		
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (AmSelecter SW)			
		โวลท์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)			
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	✓		
2	สภาพทั่วไป	สภาพภายนอก (Body&Seal)	✓		
	Visual Inspection	สภาพบัสบาร์ (Copper Busbar Condition)	✓		
		สภาพลูกถ้วย (Insulator Condition)	✓		
		สภาพสายไฟ (Cable Condition)	✓		
		จุดต่อต่างๆ (Nut, Bolt, Screw)	✓		
3	ค่าที่วัดได้	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	✓		วัดค่ากราวด์ได้ 0.56Ω
	Measuring Test	การทำงานของป้องกันไฟเกิน (Over voltage)			
		การทำงานของป้องกันไฟตก (Under voltage)			
		ลำดับเฟส (phase sequence)	✓		
		ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room)	✓		

ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 500VDC at 30 sec)

Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
R-S	R-T	S-T	R-Gr	S-Gr	T-Gr	R > 10 Mega-Ohm
>2000	>2000	>2000	1620	>2000	1840	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- อุปกรณ์แสดงสถานะหน้าตู้ (PF meter) หน้าจอ เดท พิกเซล
- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement

Insulation Resistance :

KYORITSU KEW3125



รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรคเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Panel No	:	MDB-2
MNF	:	SCHNEIDER	Device No	:	-
Model / Type	:	NW40H1 S/N. : SG160950060	Rated Voltage (Vn	:	690V.
Unit Trip Model	:	MICROLOGIC 6.0E	Rated Current (In)	:	4000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal)	✓		
		หน้าสัมผัส (Main Contact)	✓		
		รางดับอาร์ค (Arc Chute)	✓		
		Auxilary Contact	✓		
		Mounting Condition	✓		
		Draw Out Status	✓		
		Mechanical Handle	✓		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	✓		DRAW OUT TYPE
		Electrical Operate Test	✓		
		Undervoltage Coil Test			
		Shunt Trip Coil Test			
		ON Status Test	✓		
		OFF Status Test	✓		
		Electrical Closing Coil Test			

3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function	Setting Current		Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	Theoretical Value	Ramark
		Rated Current Setting I_r	1	A.				
		Long Delay Pickup Current I_r	1	xIo	22667	8.280	6.40 - 9.60	Pass
		Long Time Delay (sec) t_r	8	Sec				
		Short Delay Pickup Current I_{sd}	4	xIr	36000	0.297	0.24 - 0.36	Pass
		Short Time Delay (sec) t_{sd}	0.3	on				
		Instantaneous Pickup Current I_i	8	xIn	50000	0.047	≤ 0.04	Pass
		Ground Fault Pickup Current I_g	720	A	1440	0.260	0.24 - 0.36	Pass
		Ground Fault Delay (sec) t_g	0.3	on				

4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 1000 VDC AT 10 Sec.	Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
		R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr	R > 10 Mega-Ohm
		>2000	>2000	>2000	1620	>2000	1840	

5	วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 10 A (DC)	Phase (Unit : Micro - Ohm)			Standard
		R	S	T	R < 100 Micro-Ohm
		25.7 μΩ	20.9 μΩ	21.7 μΩ	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement



Contact resistance test :
CHAUVIN ARNOUX C.A 6240

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรคเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Panel No	:	MDB-2 (F1 BUSDUCT 2500A.) ชั้น 27-41 ห้องพัก
MNF	:	SCHNEIDER	Device No	:	-
Model / Type	:	NW25H1 S/N. : SG164140067	Rated Voltage (Vn	:	690V.
Unit Trip Model	:	MICROLOGIC 2.0E	Rated Current (In)	:	2500A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal)	✓		
		หน้าสัมผัส (Main Contact)	✓		
		รางดับอาร์ค (Arc Chute)	✓		
		Auxilary Contact	✓		
		Mounting Condition	✓		
		Draw Out Status	✓		
		Mechanical Handle	✓		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	✓		DRAW OUT TYPE
		Electrical Operate Test	✓		
		Undervoltage Coil Test			
		Shunt Trip Coil Test			
		ON Status Test	✓		
		OFF Status Test	✓		
		Electrical Closing Coil Test			

3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function	Setting Current		Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	Theoretical Value	Ramark
		Rated Current Setting I_r	1	A.				
		Long Delay Pickup Current I_r	1	xIo	14167	8.273	6.40 - 9.60	Pass
		Long Time Delay (sec) t_r	8	Sec				
		Short Delay Pickup Current I_{sd}		xIr				
		Short Time Delay (sec) t_{sd}		on				
		Instantaneous Pickup Current I_i	5	xIn	25000	0.061	≤ 0.04	Pass
		Ground Fault Pickup Current I_g		A				
		Ground Fault Delay (sec) t_g		on				

4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 1000 VDC AT 10 Sec.	Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
		R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr	R > 10 Mega-Ohm

5	วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 10 A (DC)	Phase (Unit : Micro - Ohm)			Standard
		R	S	T	R < 100 Micro-Ohm
		15.8 μΩ	14.3 μΩ	16.2 μΩ	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- แบตเตอรี่ Back up trip unit เสื่อมสภาพ

Test Equipment / Measurement



Contact resistance test :
CHAUVIN ARNOUX C.A 6240

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้คาปาซิเตอร์ / Low Voltage Capacitor Bank Panel Specifications

Customer	:	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SI	Device	:	MDB-2	PF	: RTR PR-11D12
MNF	:	RTR ENERGIA	Type / diamension	:	DWCAP	Fuse	: MRO NH00gG/125A
No. of Step	:	12 STEP	kVAR / rateVoltage	:	25x2 kVAR. 400 Volt	Magnetic	: RTR TC1D60K12

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results: ปกติ Normal	ผลการตรวจสอบ Inspection results: ควรแก้ไข Under Std.	หมายเหตุ Remarks
1	ตรวจสภาพทั่วไป	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	✓		
	Visual Inspection	เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (Pf Meter)		✘	หน้าจอเดท พิกเซล และกรอบแตกชำรุด
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	✓		
		ปุ่มควบคุม (Push Button)	✓		
		ซีเลคเตอร์ (Selector Sw.)	✓		
		ฟิวส์ป้องกัน (Control Fuse)	✓		
		รีเลย์ (Relay)	✓		
		เบรกเกอร์เมนควบคุม (MCCB Main Cap)	✓		
		จุดต่อต่างๆ (Cable, Busbar, Connection)	✓		
2	การทำงาน (Pf Controller)	Sensitivity setting C/K (1st cap-kvar /CT ratio)	✓		
	Function Test	Target P.F	✓		
		Step Interval (sec)	✓		
		Program Sequence	✓		

Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. สภาพอุปกรณ์ (Equipment Inspection)												
Breaker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magnetic Contactor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Capacitance Measurement (Micro - Farad)												
R - S	497	489	492	493	490	491	491	487	492	489	489	490
S - T	490	488	487	488	487	486	487	484	496	486	487	486
R - T	498	496	496	497	496	495	495	494	497	468	495	495
5. Calculate Reactive Power (KVAR)												
R - S	16.65	16.38	16.48	16.51	16.41	16.45	16.45	16.31	16.48	16.38	16.38	16.41
S - T	16.41	16.34	16.31	16.34	16.31	16.28	16.31	16.21	16.61	16.28	16.31	16.28
R - T	16.68	16.61	16.61	16.65	16.61	16.58	16.58	16.55	16.65	15.67	16.58	16.58
Total	49.74	49.34	49.40	49.50	49.34	49.30	49.34	49.07	49.74	48.33	49.27	49.27
6. Current Output (Ampere)												
Result	71.79	71.21	71.31	71.45	71.21	71.16	71.21	70.83	71.79	69.76	71.12	71.12

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

ค่า Capacitance Value ตามมาตรฐาน มอก. 191 และ IEC60831-1 มีค่าระหว่าง +15 % และ -5% ของ Capacitance rat
คือต้องมีค่าไม่เกิน 571.73µF และมีค่าไม่ต่ำกว่า 472.30µF หรือต้องมีค่าไม่เกิน 83.00A. และมีค่าไม่ต่ำกว่า 68.56A.

Test Equipment / Measurement

Insulation Resistance Test
FLUKE 877



รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : MDB-2

Load Name : MAIN CAP-2 Manufacture : SCHNEIDER Type : NS1250N Rate In : 1250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : F1 BUSDUCT 2500A ชั้น 2 Manufacture : SCHNEIDER Type : NW25H1 Rate In : 2500 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : DB2 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX400H Rate In : 400 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : DB42 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX630N Rate In : 630 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : TO ATS Manufacture : SCHNEIDER Type : NS1000N Rate In : 1000 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : DB-AC/5 Manufacture : SCHNEIDER Type : NS1000N Rate In : 1000 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : MDB-2

Load Name : DB1 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX250N Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : DB3 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX250N Rate In : 200 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : DB4 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX250N Rate In : 200 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : DB5 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX250N Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : LP6 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 50 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : LP12 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 50 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : MDB-2

Load Name : LP12 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 50 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : LP24 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 50 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : LP30 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 50 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : LP36 Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 50 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : SPARE จ่ายตึก B ลานจอ Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX250N Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : SPARE Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : MDB-2

Load Name : SPARE Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 32 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : AIS DTAC TRUE MOVE Manufacture : SCHNEIDER Type : NSX100N Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ / Main Distribution Board Specifications

Customer :	OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	Device :	EMDB
MNF MAIN :	TAKADA SEISAKUSHO	Rated Voltage (Vn) :	-
Model / Type :	TD170102	Rated Current (In) :	1000A.

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)			
	Metering Equipment	โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)			
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)			
		กิโลวัตต์/ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)			
		เฮิร์ตมิเตอร์ (Hz Meter)			
		เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	✓		
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (AmSelecter SW)			
		โวลท์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)			
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	✓		
2	สภาพทั่วไป	สภาพภายนอก (Body&Seal)	✓		
	Visual Inspection	สภาพบัสบาร์ (Copper Busbar Condition)	✓		
		สภาพลูกถ้วย (Insulator Condition)	✓		
		สภาพสายไฟ (Cable Condition)	✓		
		จุดต่อต่างๆ (Nut, Bolt, Screw)	✓		
3	ค่าที่วัดได้	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	✓		วัดค่ากราวด์ได้ 0.30Ω
	Measuring Test	การทำงานของป้องกันไฟเกิน (Over voltage)			
		การทำงานของป้องกันไฟตก (Under voltage)			
		ลำดับเฟส (phase sequence)	✓		
		ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room)	✓		

ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 500VDC at 30 sec)

Phase (Unit : Mega - Ohm)						Standard
R-S	R-T	S-T	R-Gr	S-Gr	T-Gr	R > 10 Mega-Ohm
701	768	653	455	446	424	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

- อุปกรณ์ ATS CONTROLLER กรอบฝาหลังแตกชำรุด

Test Equipment / Measurement

Insulation Resistance :

KYORITSU KEW3125



รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : EMDB

Load Name : MAIN-MCCB Manufacture : SCHNEIDER Type : NS1000N Rate In : 1000 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB-LIFT-1,2,3 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS250F Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-DP-1,2 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 25 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB-LIFT-6,7 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 63 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : ELP30 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : ELP12 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : EMDB

Load Name : EDB5 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB3 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB1 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-CWP-1,2 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS250F Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB-LIFT-4,5 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS250F Rate In : 200 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-WWTP Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : EMDB

Load Name : EDB-LIFT-F Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : ELP36 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : ELP24 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : ELP18 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : ELP6 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB4 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 80 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : EMDB

Load Name : EDB2 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-CWP-3,4 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS250F Rate In : 250 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EDB42 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS250F Rate In : 160 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : SPARE Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 100 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-PF-4 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-PF-3 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 40 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์ / BREAKER SPECIFICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : EMDB

Load Name : EMCC-PF-2 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 32 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-PE-1 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 32 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-JP-2 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 25 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-JP-1 Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 25 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

Load Name : EMCC-IRP Manufacture : SCHNEIDER Type : CVS100F Rate In : 25 A. Ics : - kA.

General Inspection

- On-Off Operation Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Re-tightaning torque :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Trip push button Checked :	☑ Normal	☐ Abnormal
- Metering Checked :	☐ Normal	☐ Abnormal

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB

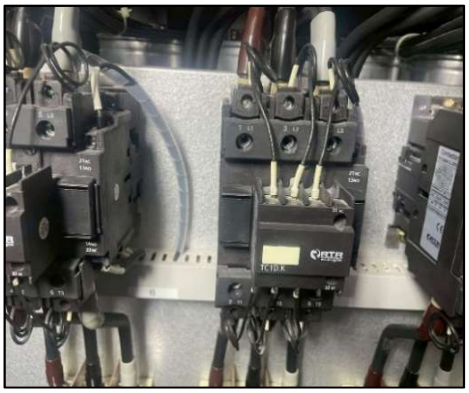












ตรวจเช็คอุปกรณ์ตู้ MDB-2

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







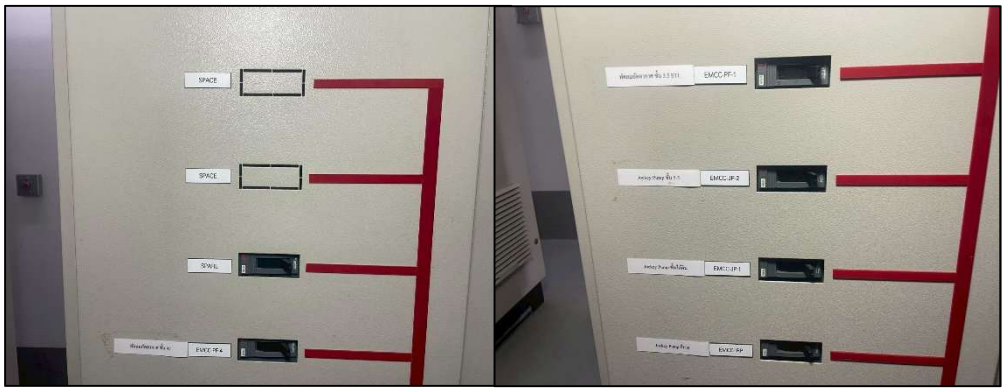
ตรวจเช็คอุปกรณ์ตู้ MDB-2

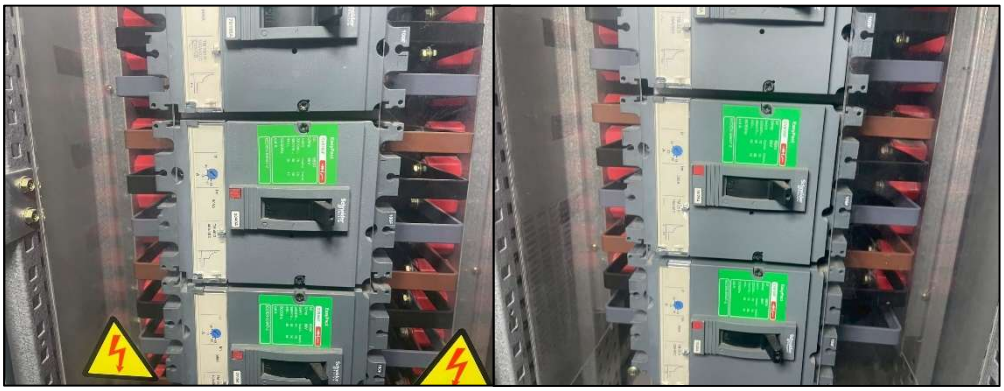
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB





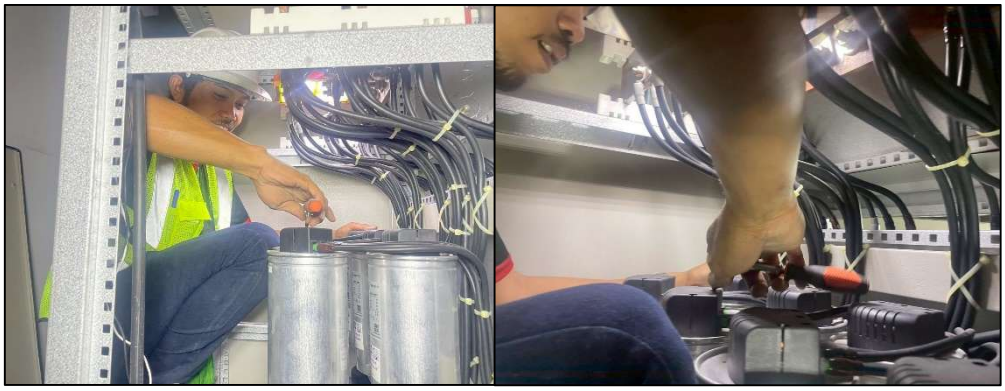


ตรวจเช็คอุปกรณ์ตู้ MDB-2

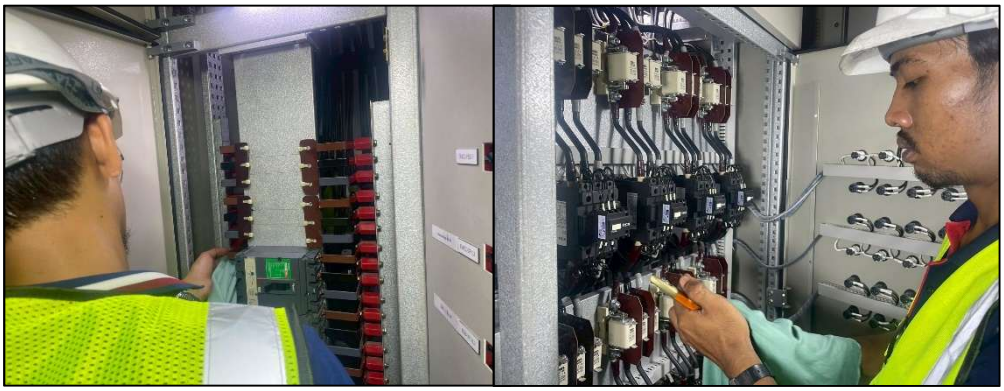
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







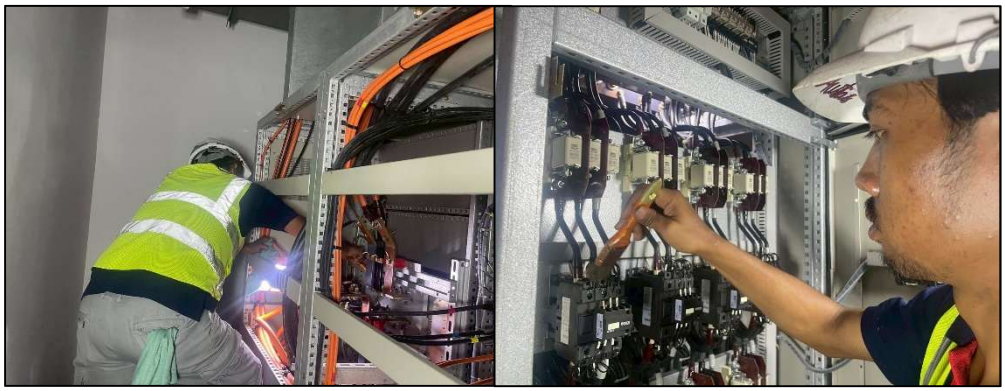
ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ตู้ MDB

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB





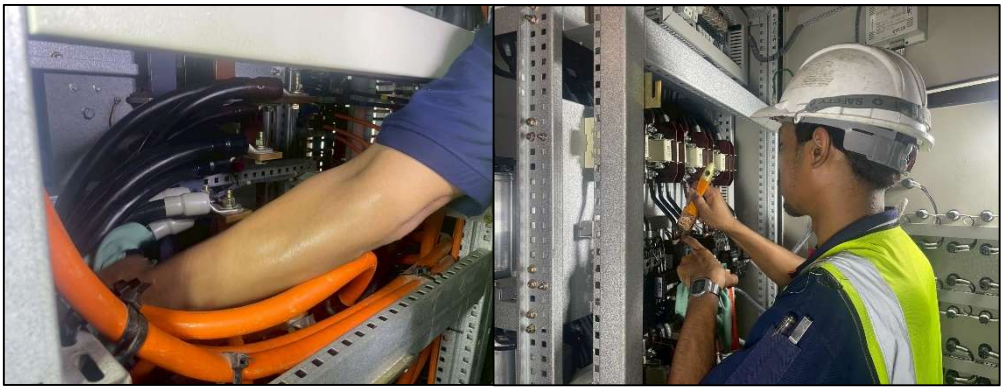


ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







ใช้แปรงปัดทำความสะอาดอุปกรณ์ตู้ MDB

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







กวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

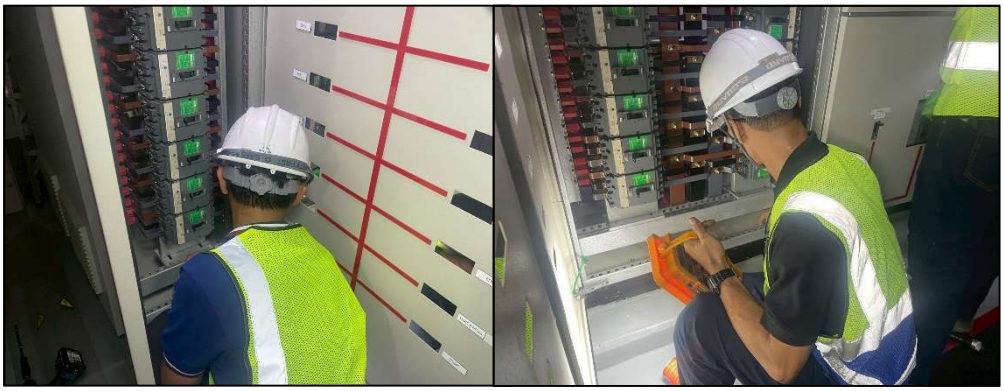
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB





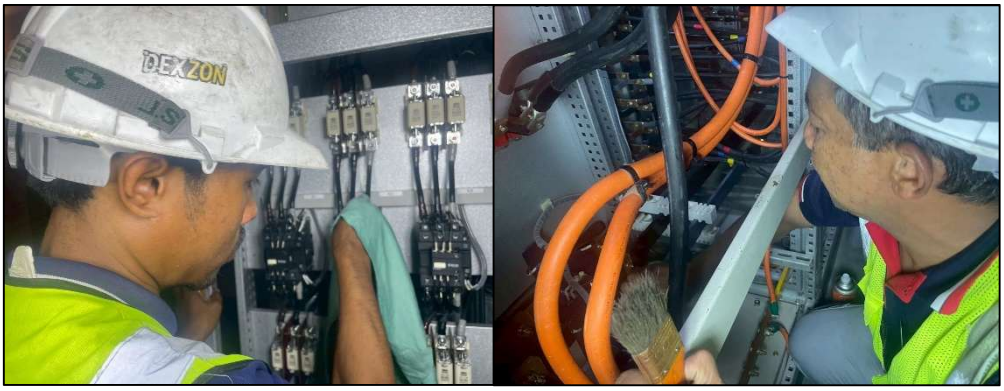


กวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







ใช้แปรงปัดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

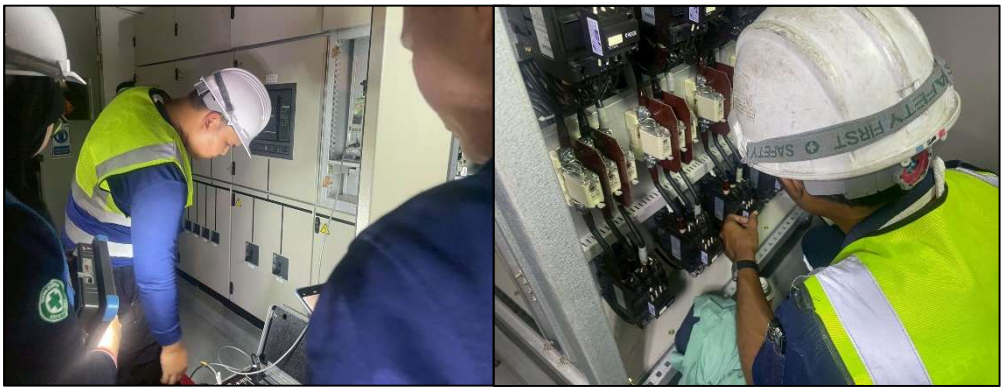
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







ใช้แปรงปัดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

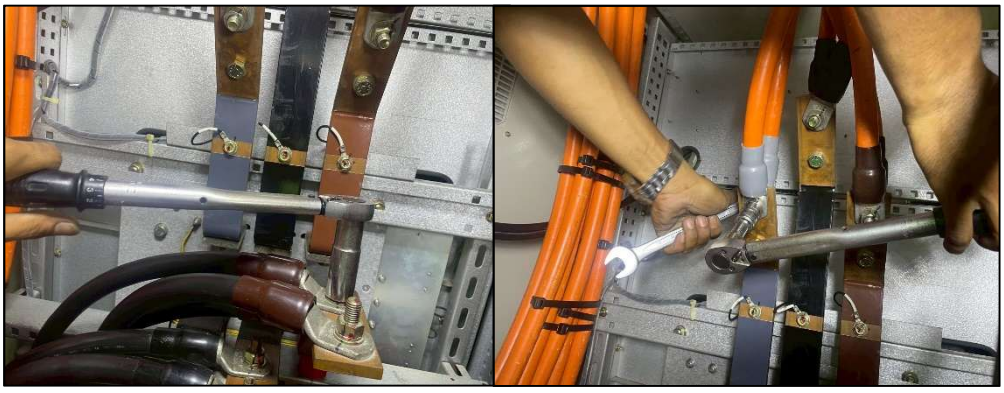
PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB





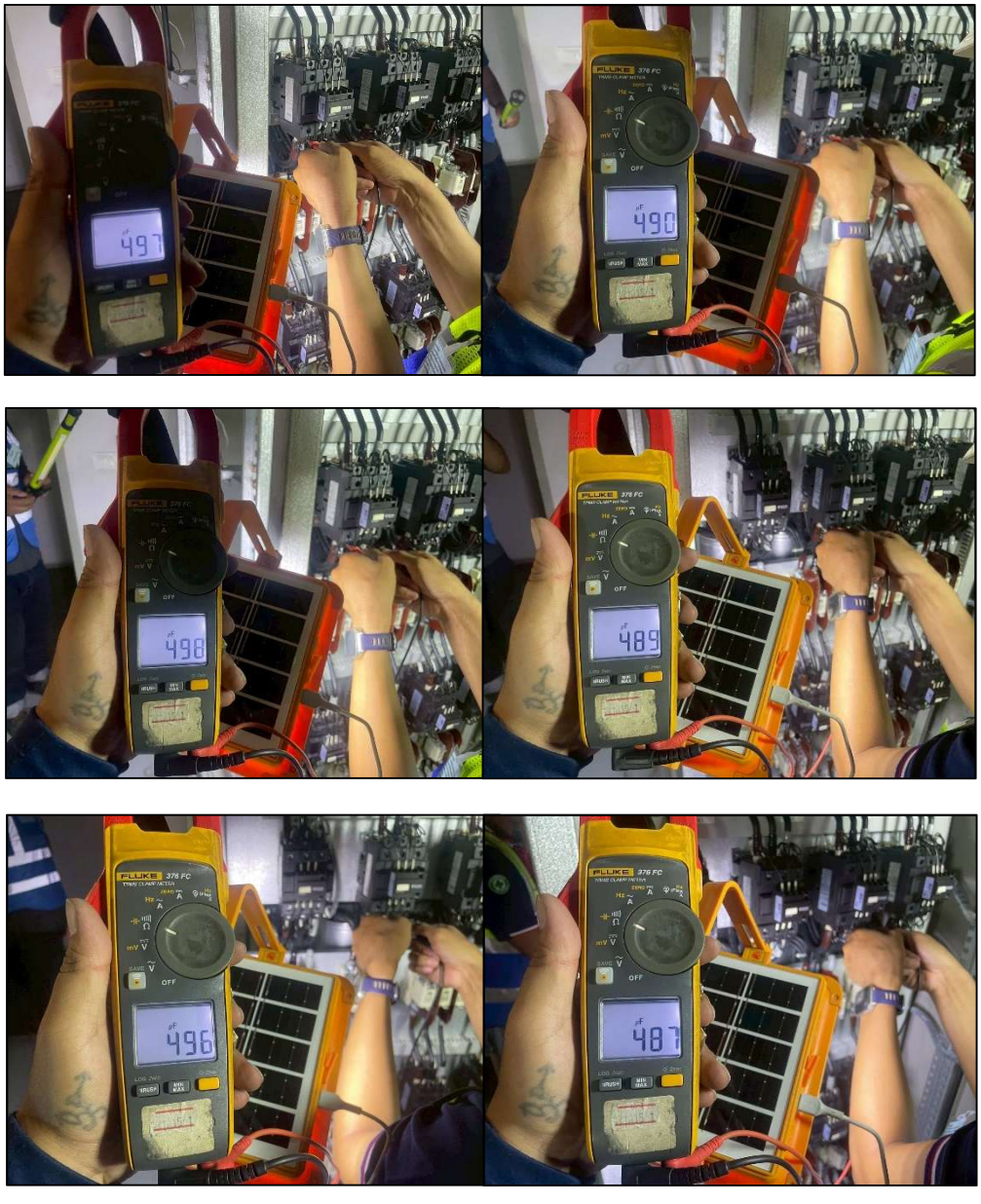


ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB



วัดค่าคาปาซิเตอร์ แบงค์ (Capacitance test)

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB



วัดค่าคาปาซิเตอร์ แบงค์ (Capacitance test)

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB





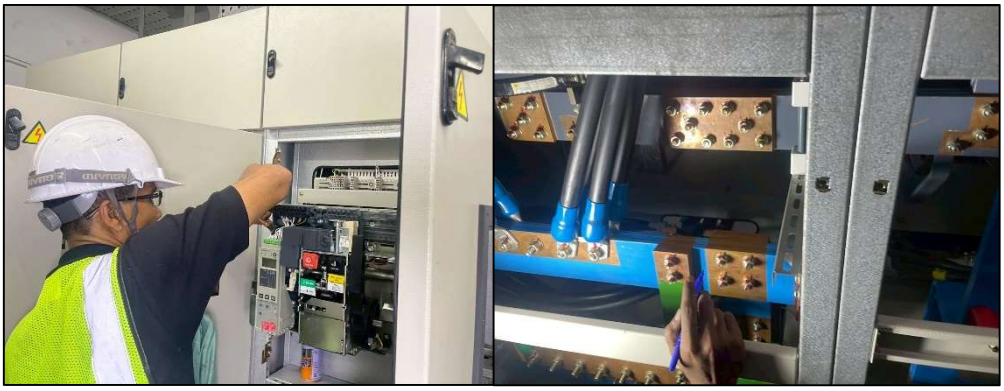


ใช้แปรงปัดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

PHOTO OF WORK

PROJECT : MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : MDB-2 & EMDB







วัดค่าความเป็นฉนวนบัสบาร์ (Busbar insulation resistance test)

INNOVATION TECHNOLOGY

DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

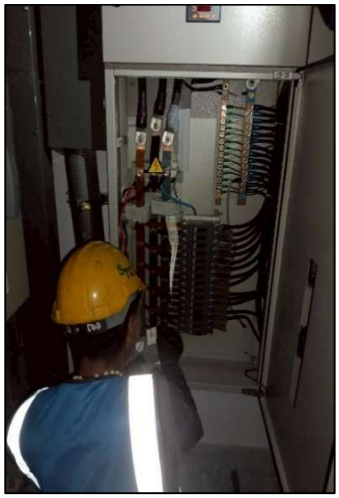
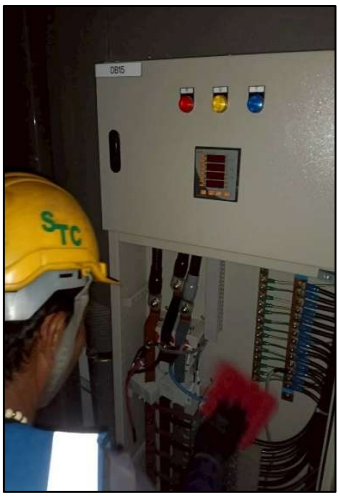


PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB15





ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB12



ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

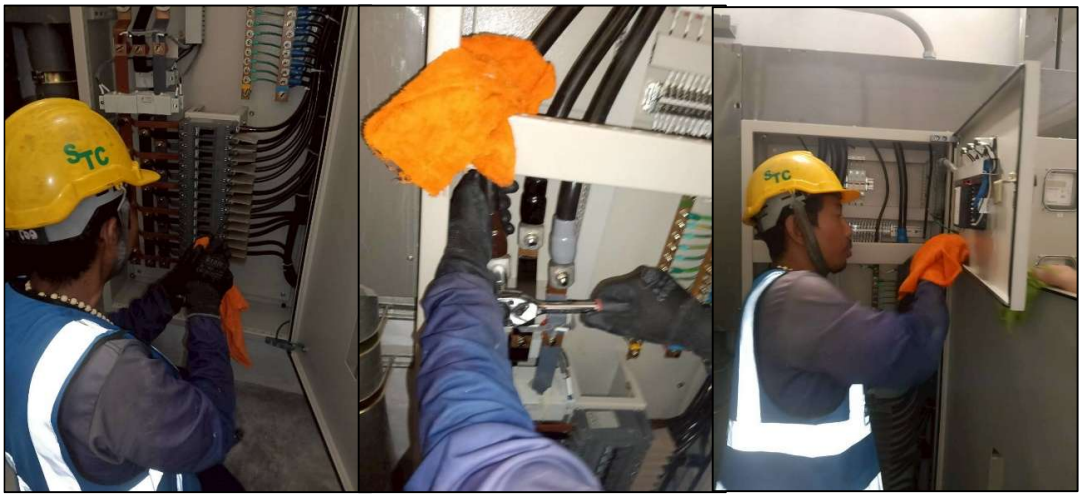
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB12



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

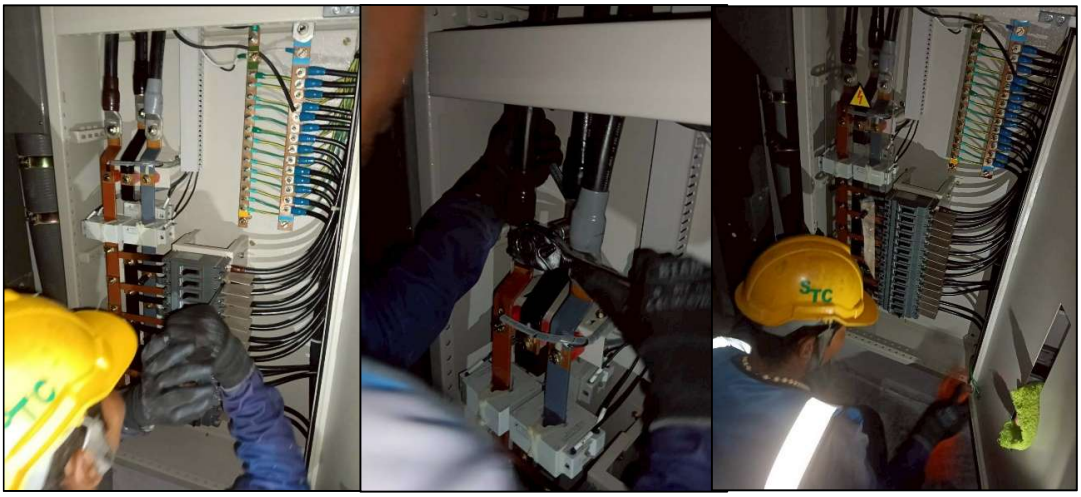
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB11



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB4



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

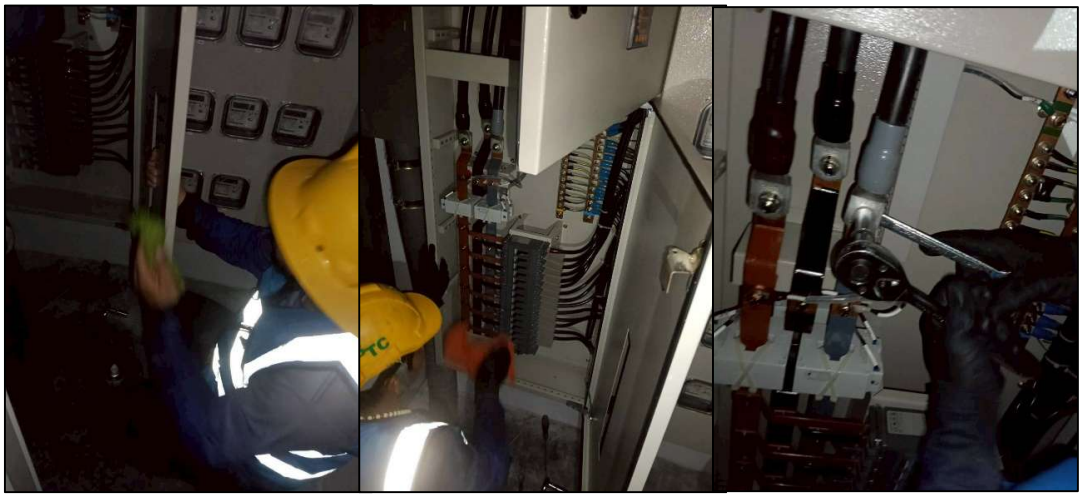
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB9



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

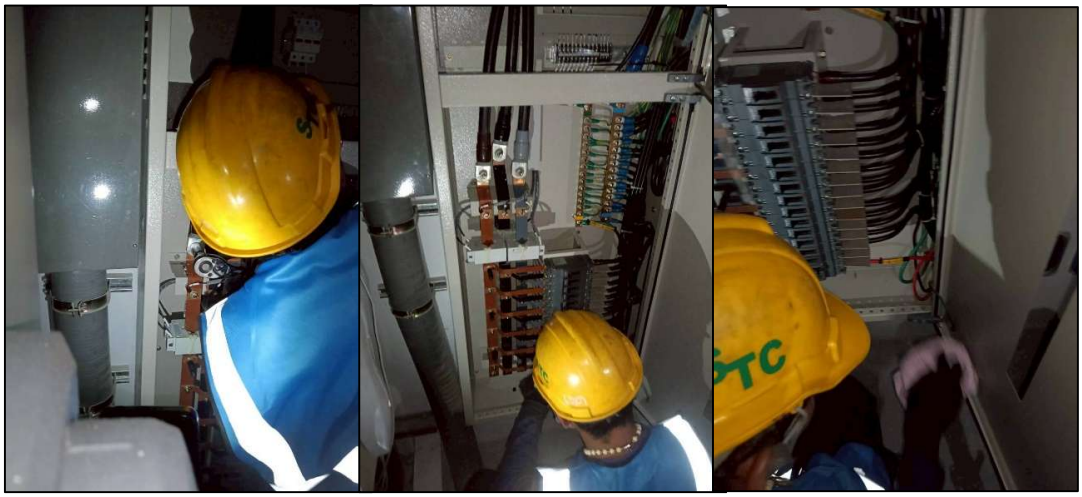
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB8

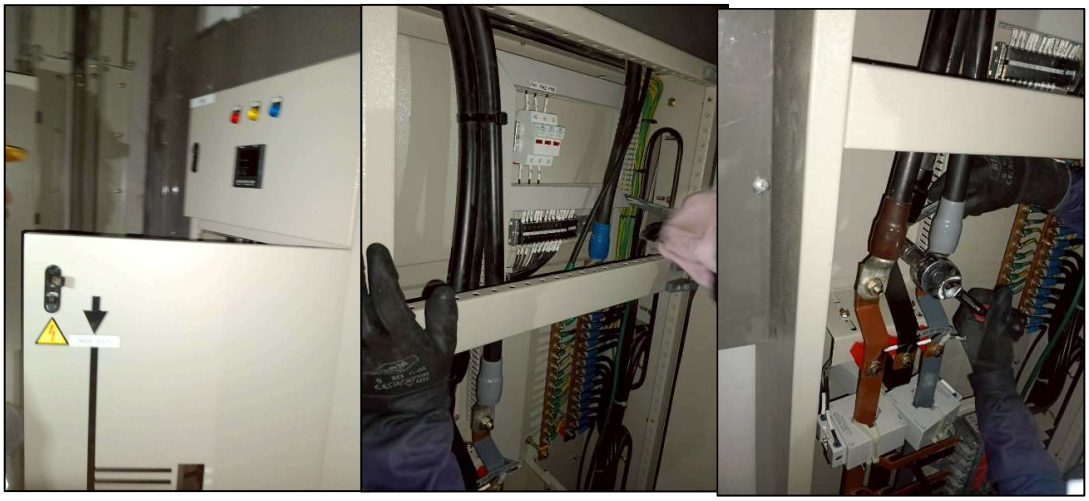


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

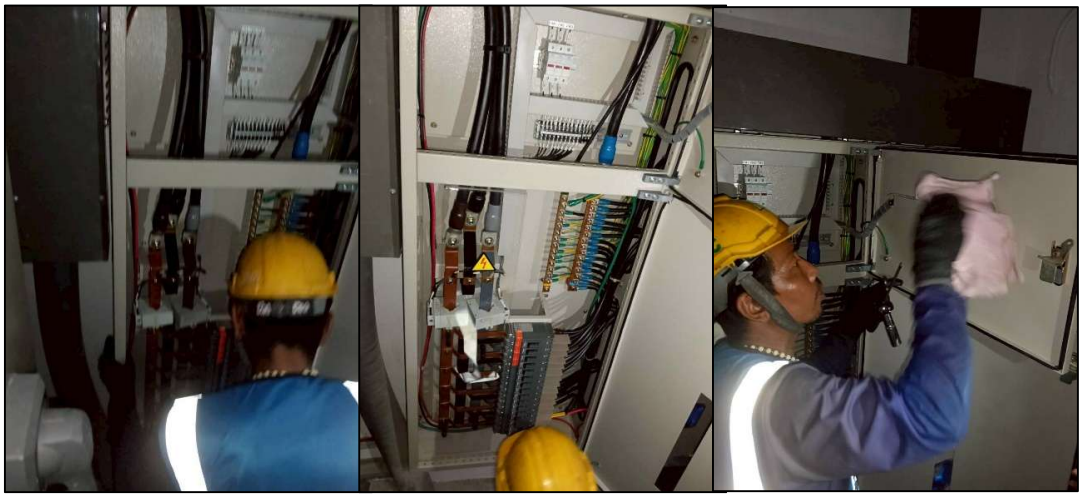
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB6



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB-AC/5



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB-AC/5



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB5



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB4



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB3



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : L FLOOR - 18th FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB2



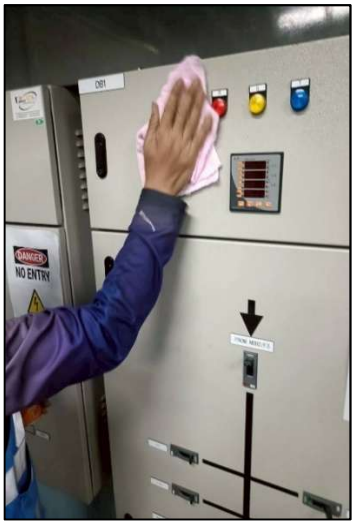
เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : B1 FLOOR







ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB1







เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

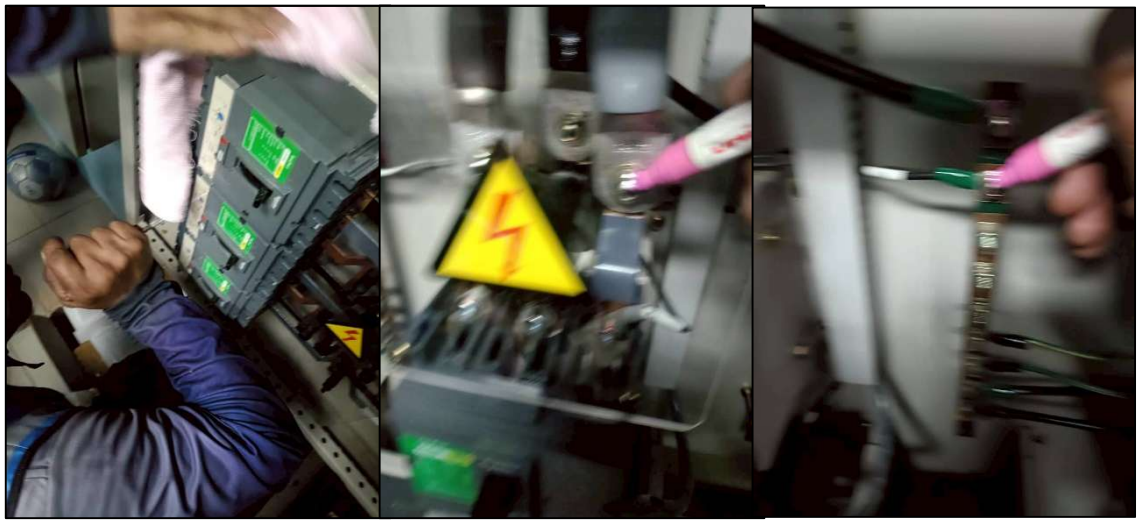
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : B1 FLOOR



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

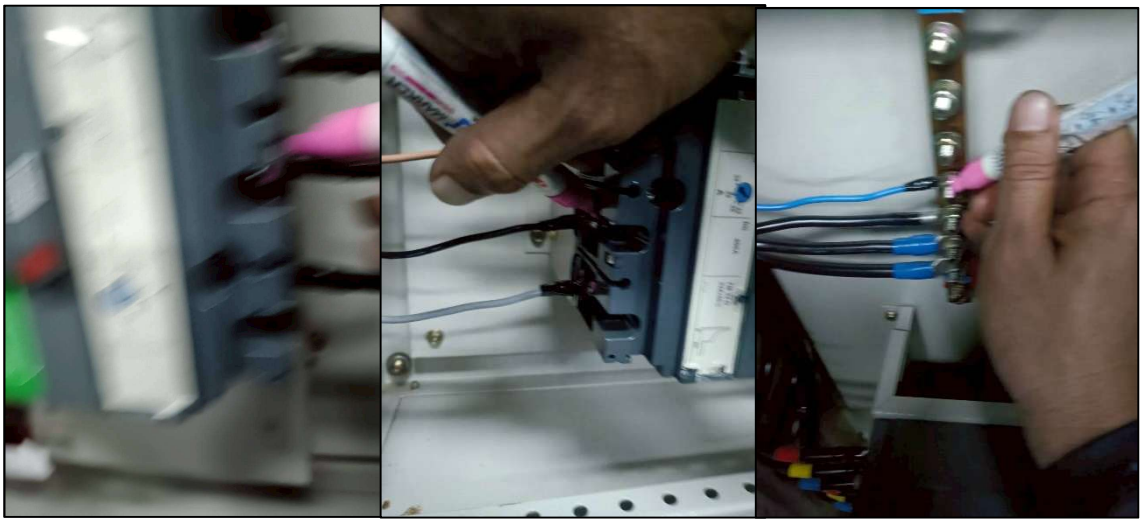


กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : B1 FLOOR



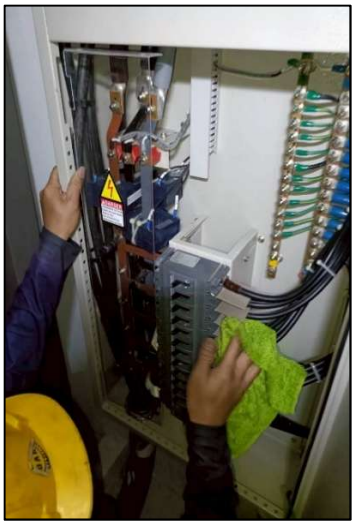
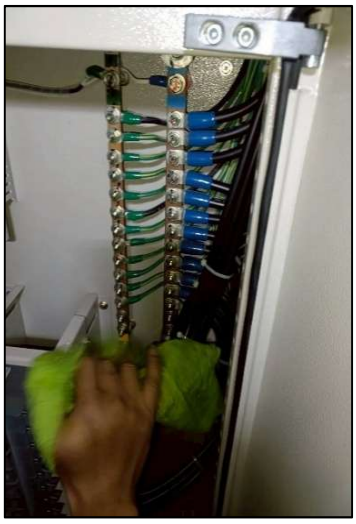
กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

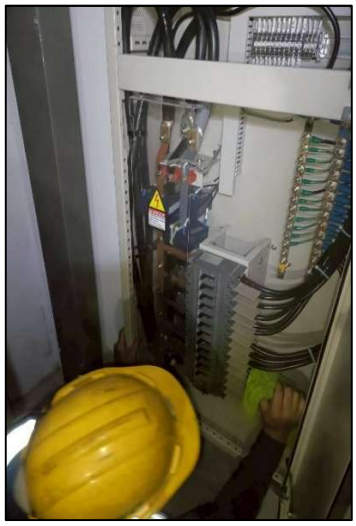
PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 26



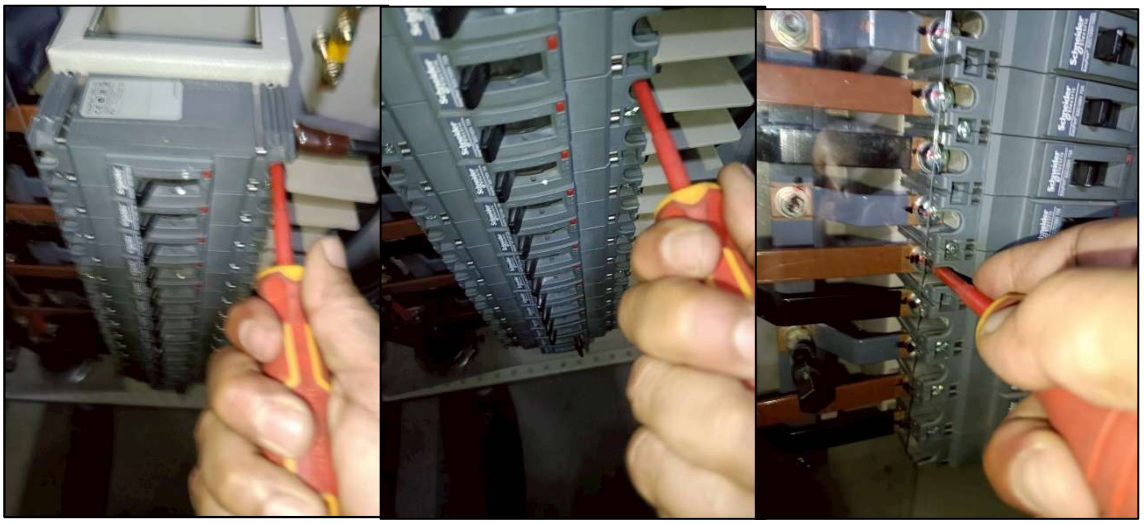



เช็ดทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์

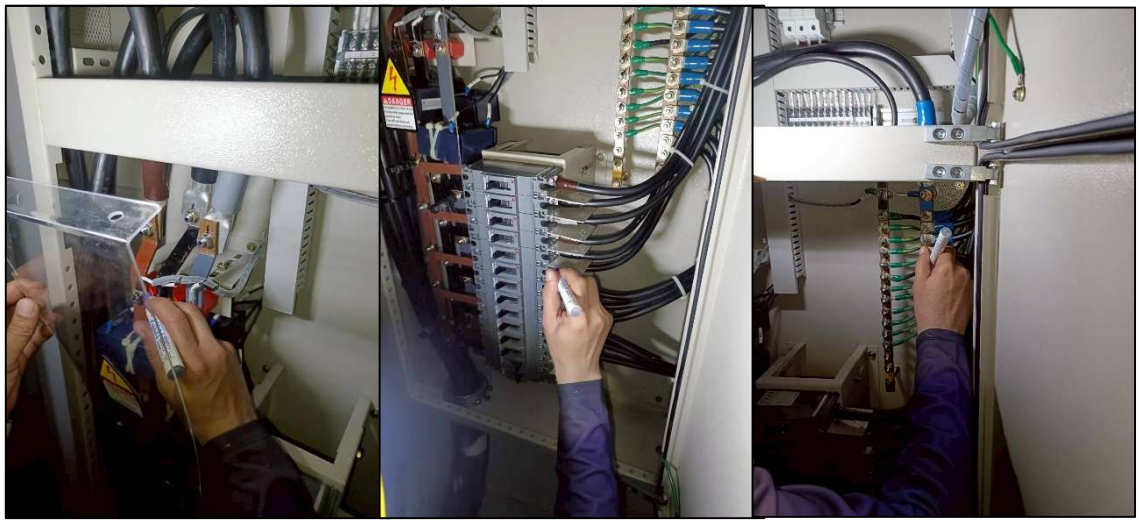
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

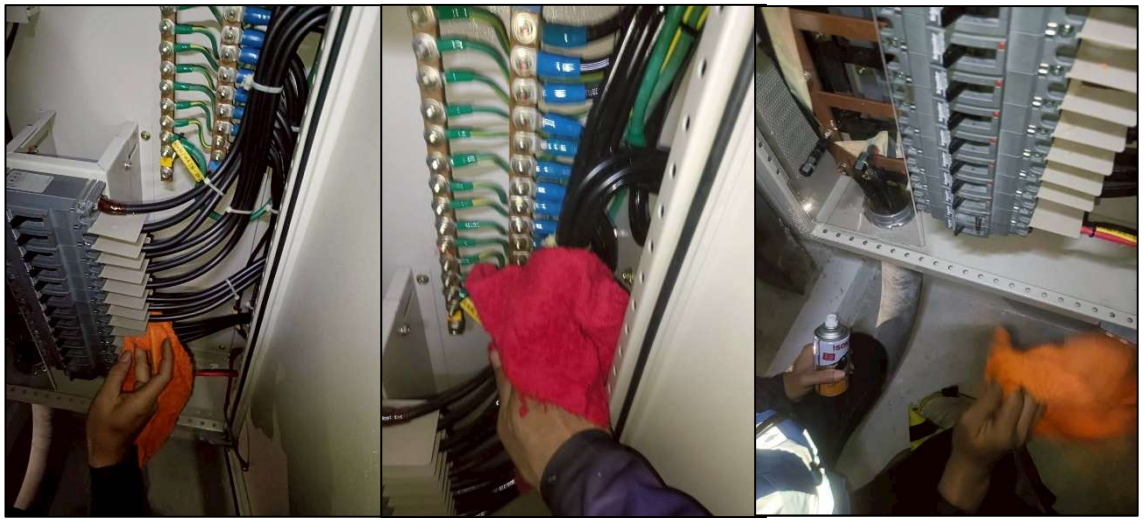
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 25

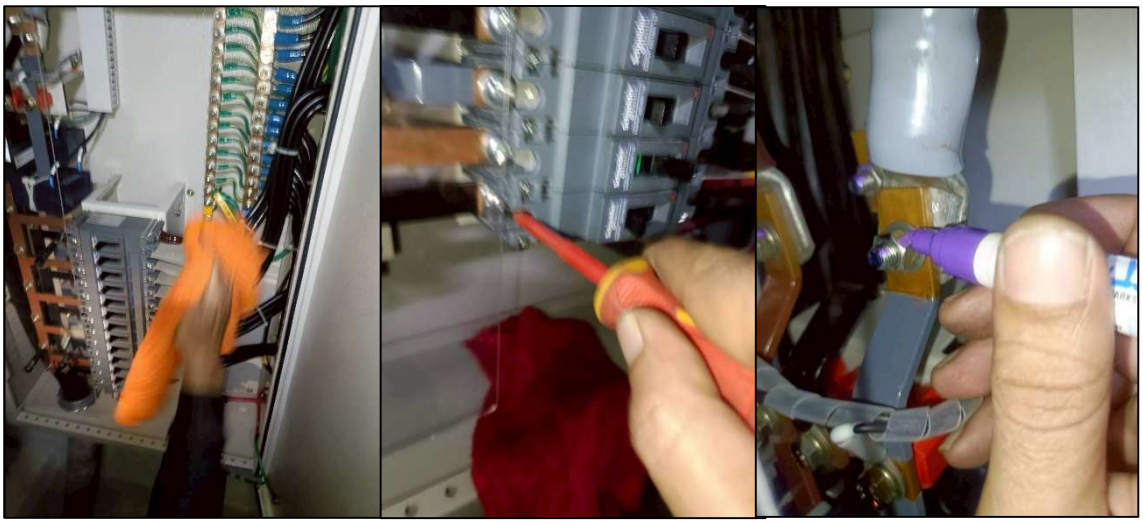


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

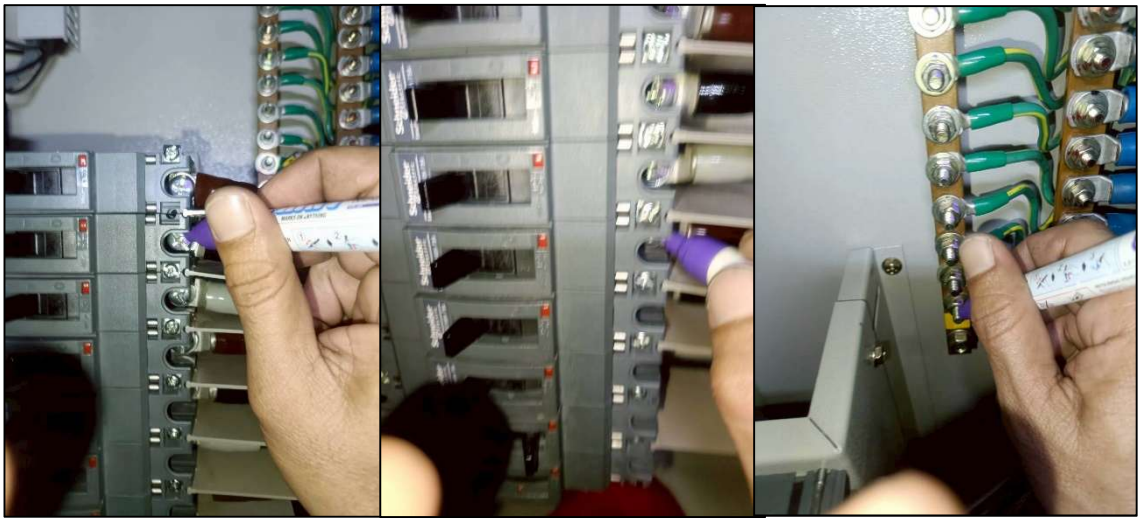
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 23

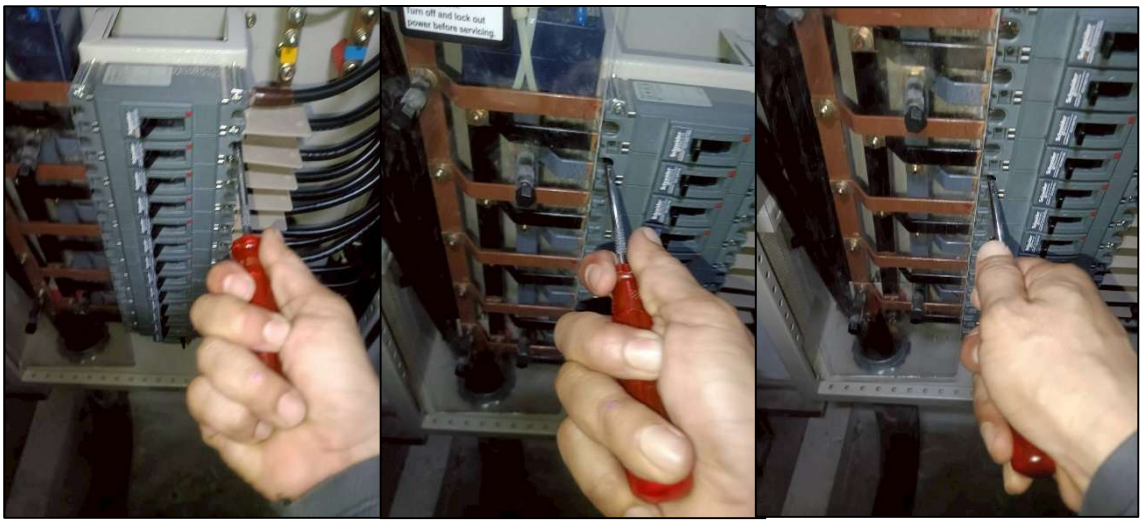


กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 22

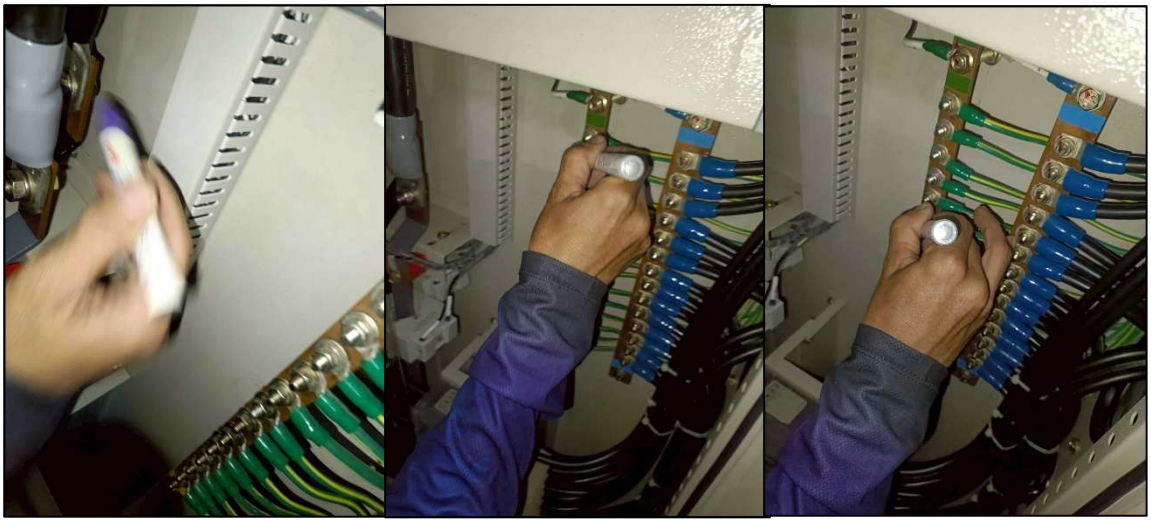


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

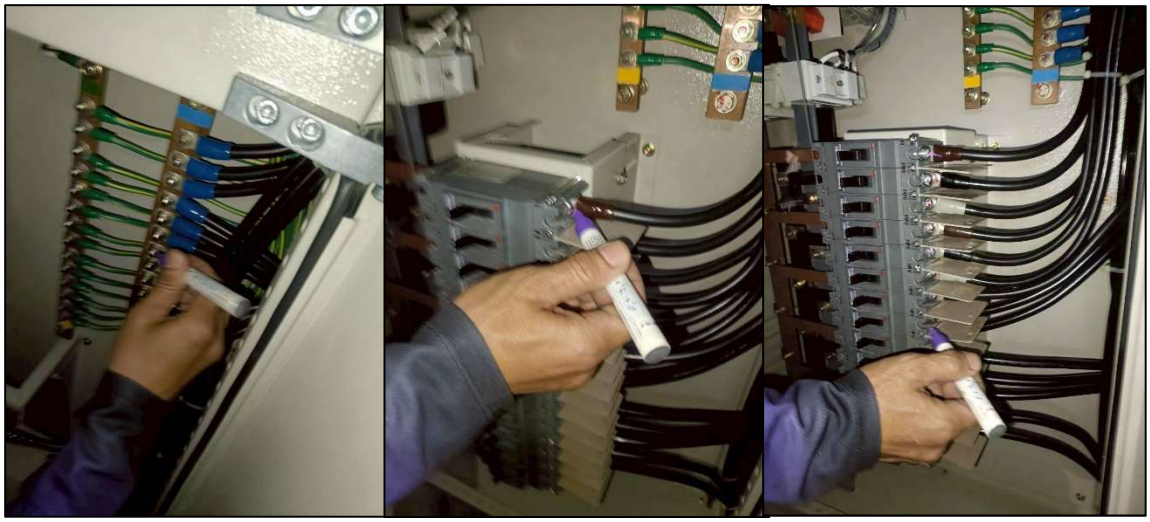
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

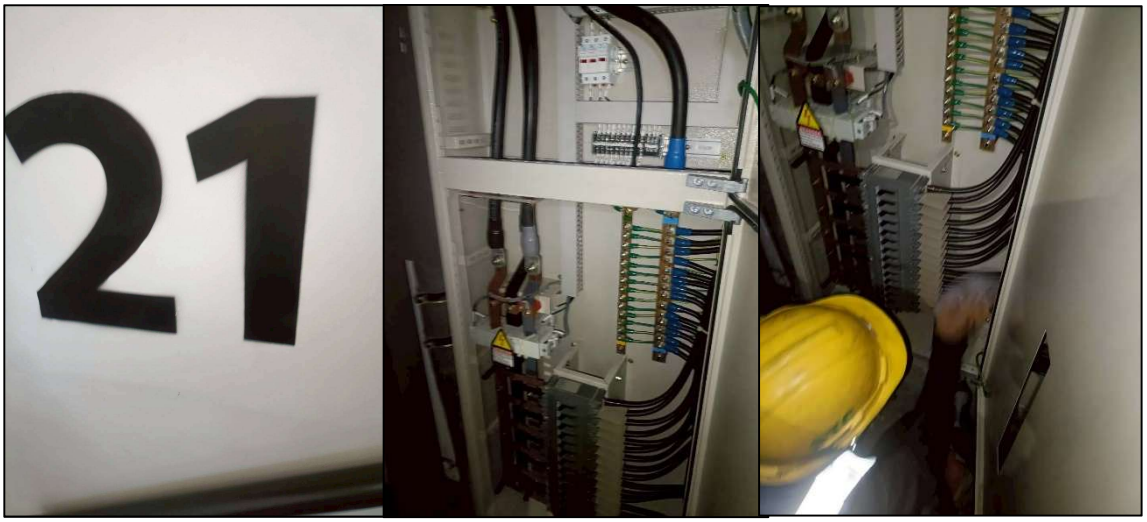


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

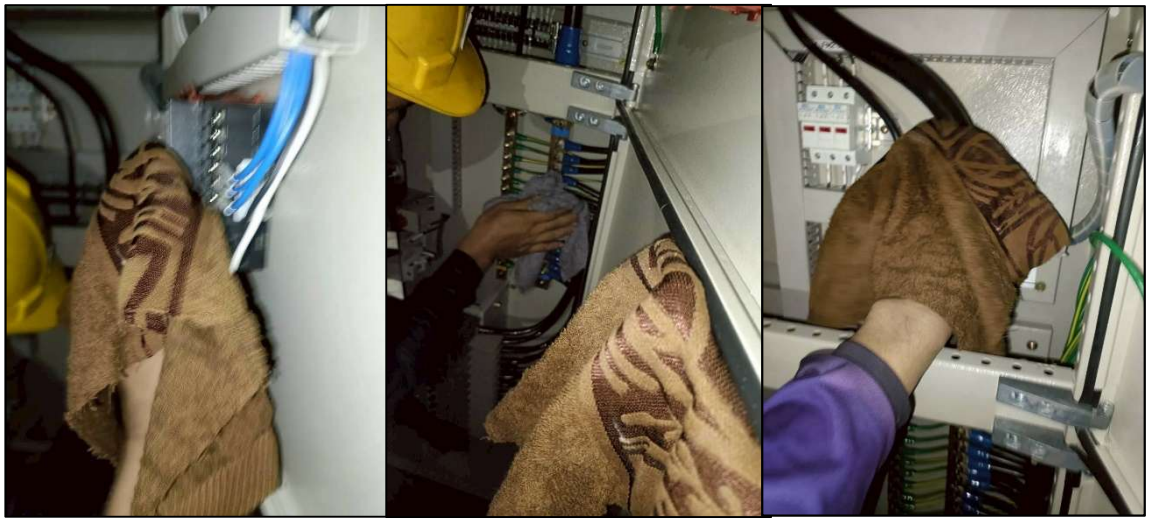
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 21



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

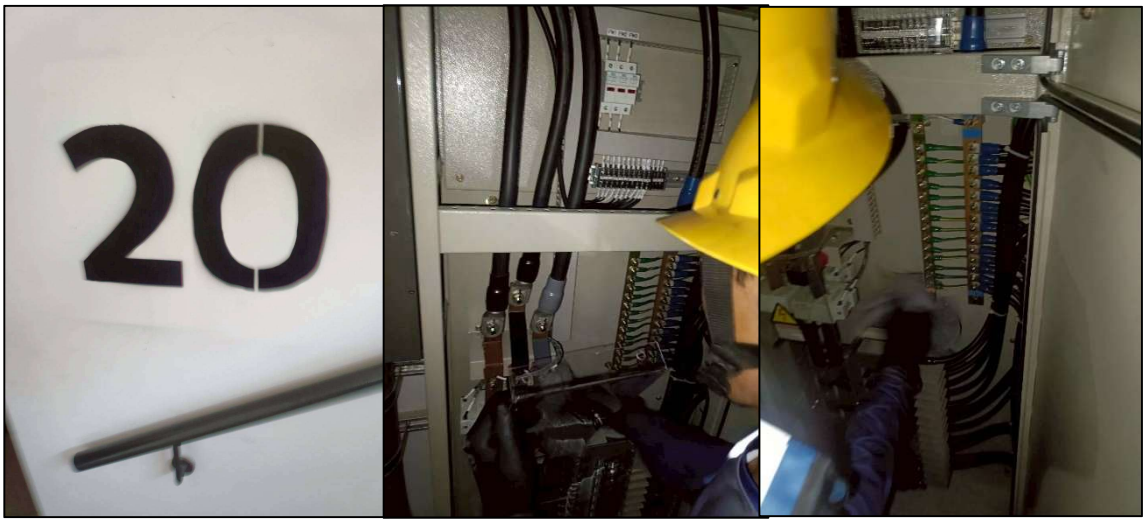


ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 20



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



กวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์



ใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

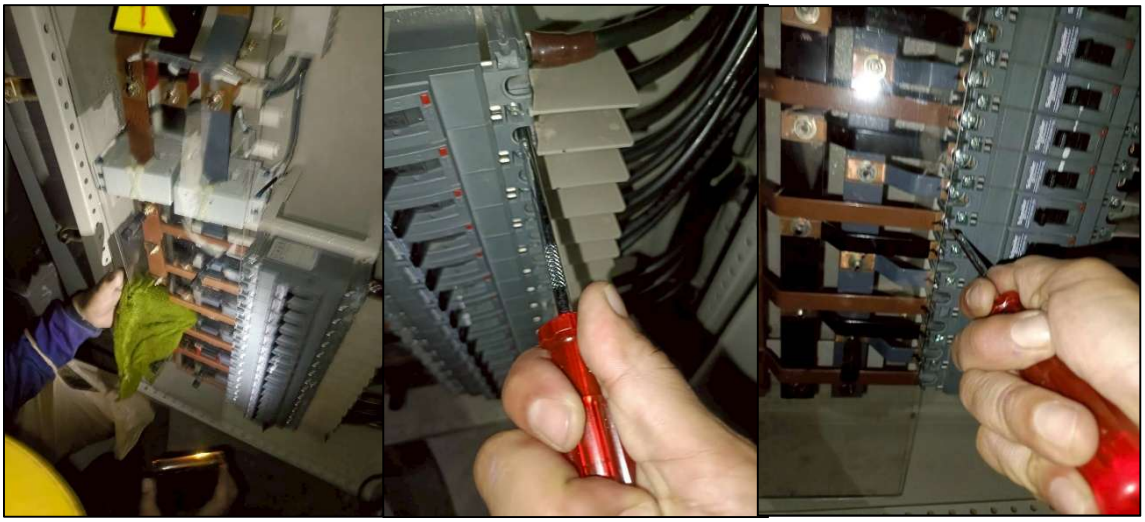
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 19

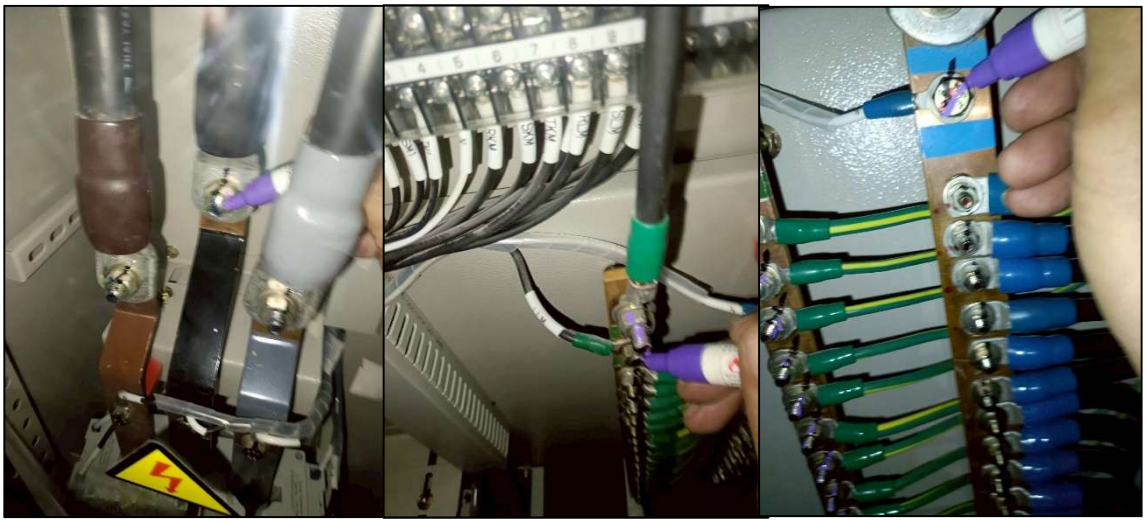


ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

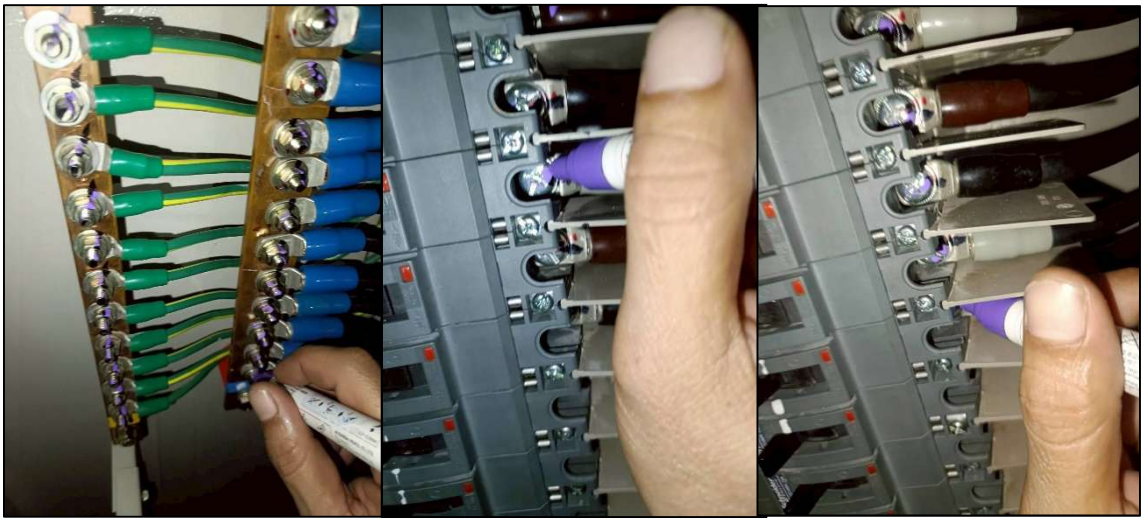
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์



ใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

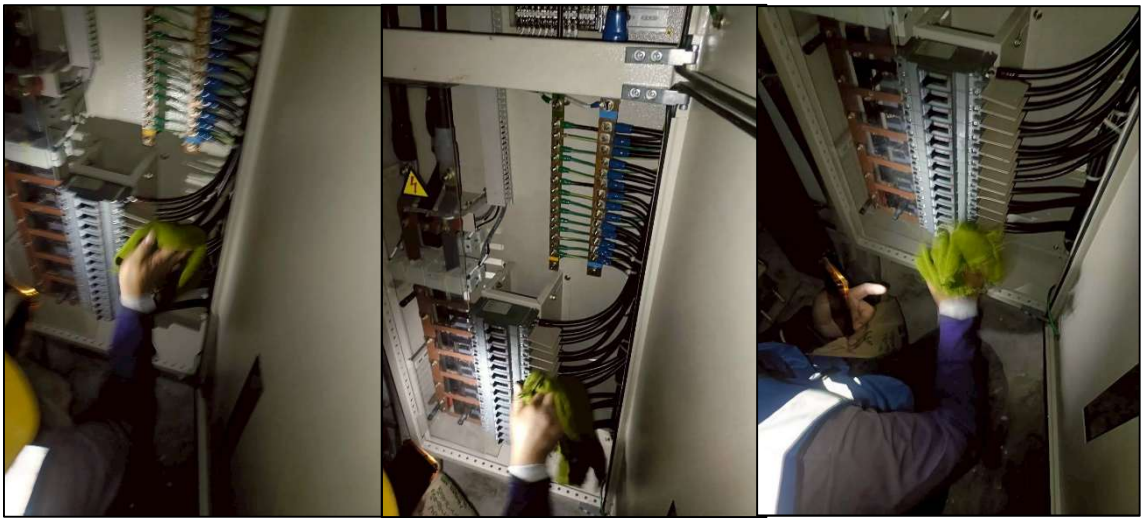
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 17



ใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

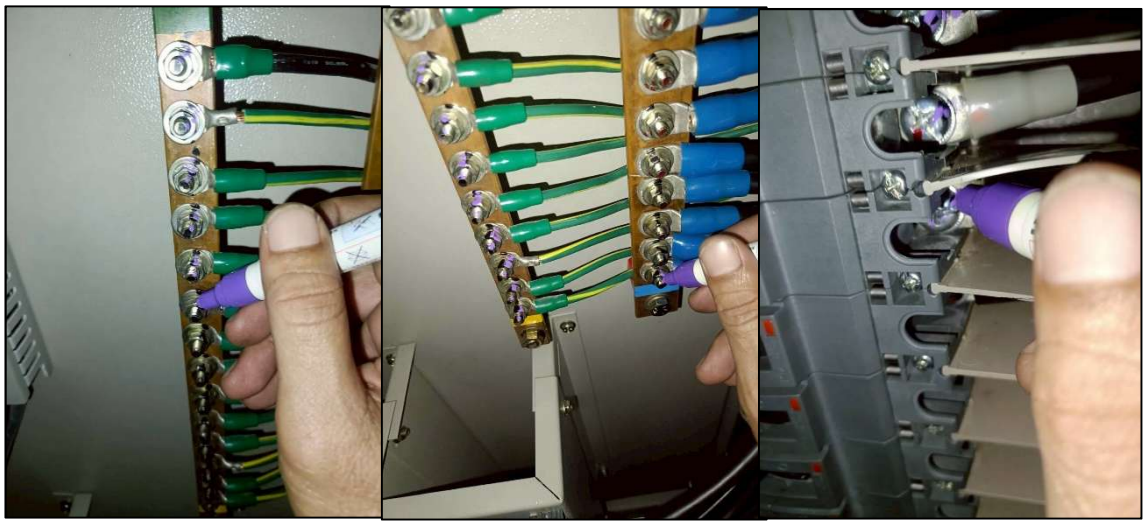
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

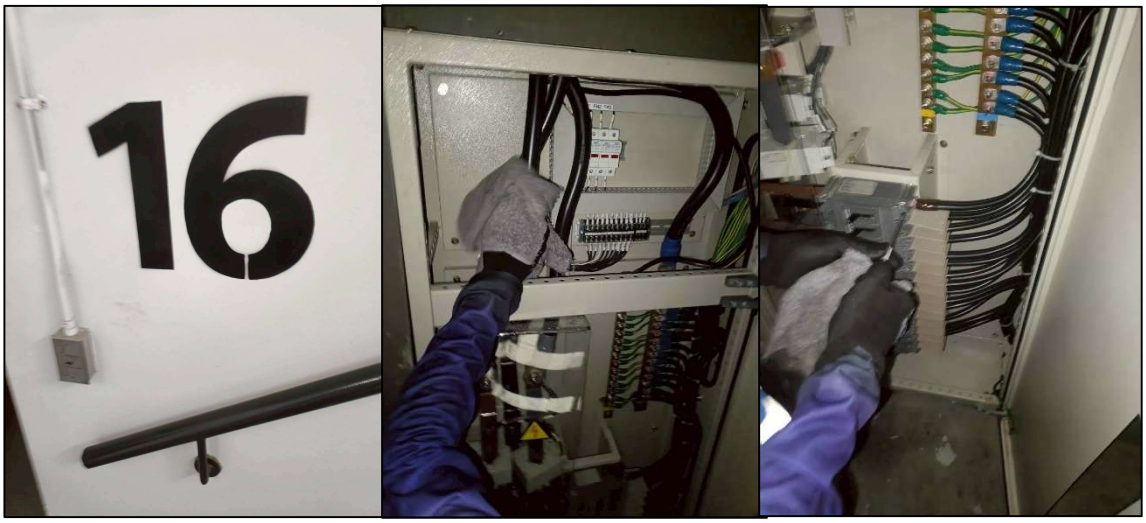


กวดขันอัดแน่นน็อต พร้อมใช้ปากกามาร์กสัญลักษณ์แสดงจุดต่ออุปกรณ์

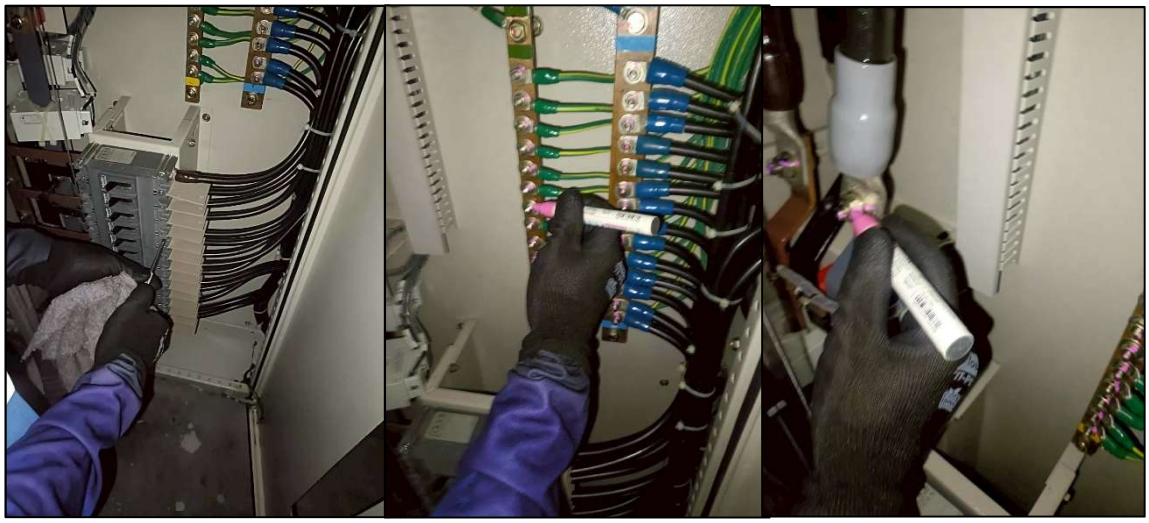
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 16 FLOOR - 26 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB ชั้น 16



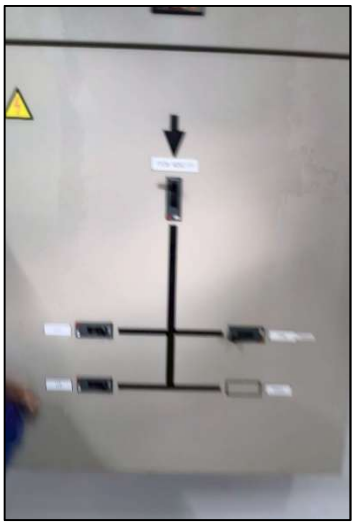
เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR






ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB42



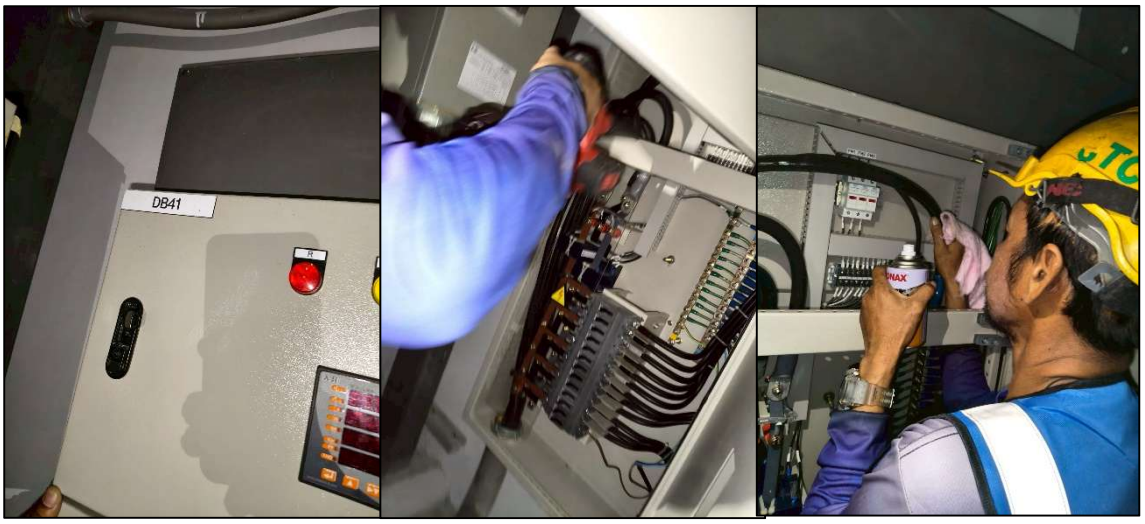


ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันน็อตจุดต่อ

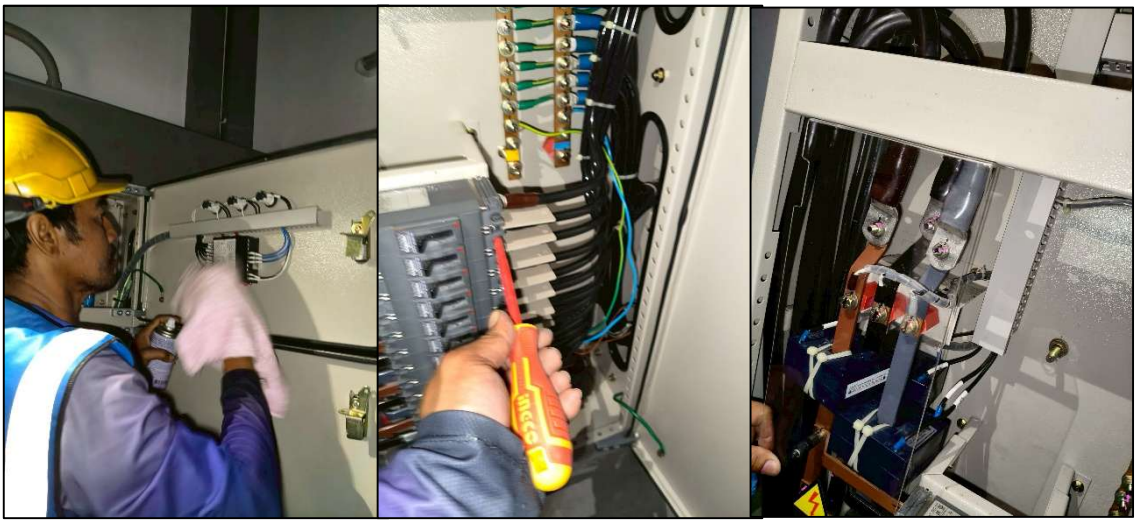
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB41

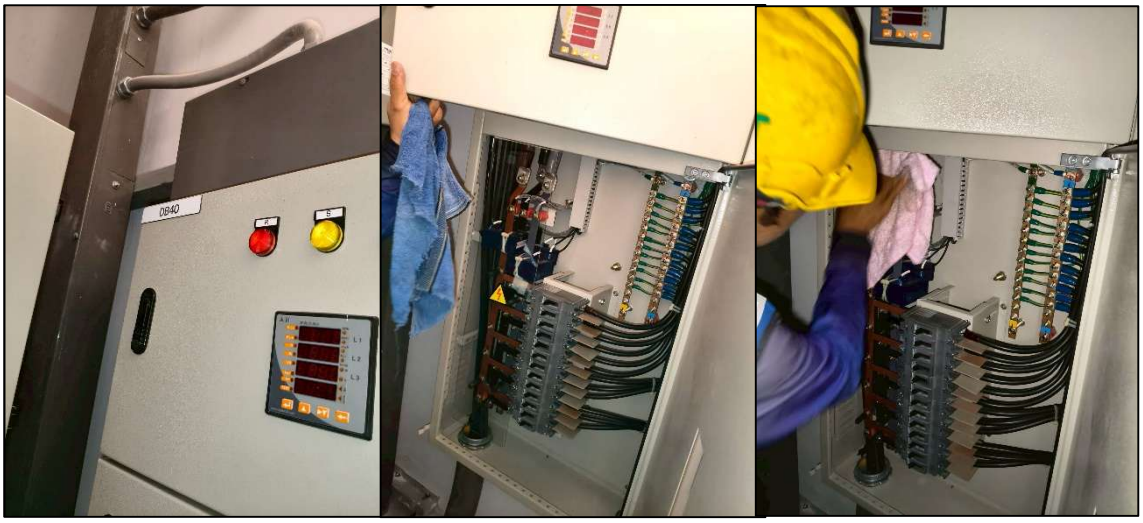


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

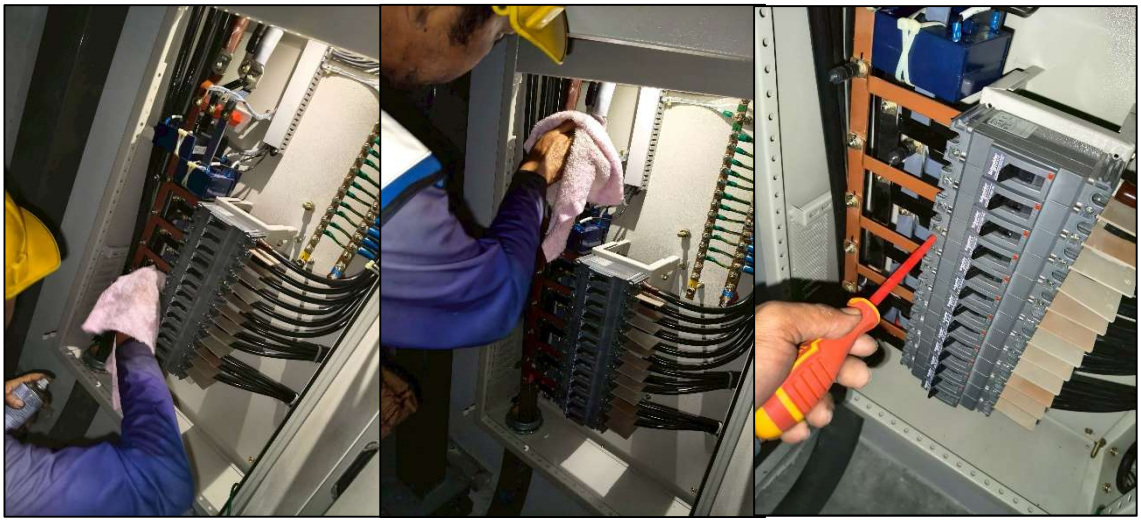
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB40



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB39



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB38



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

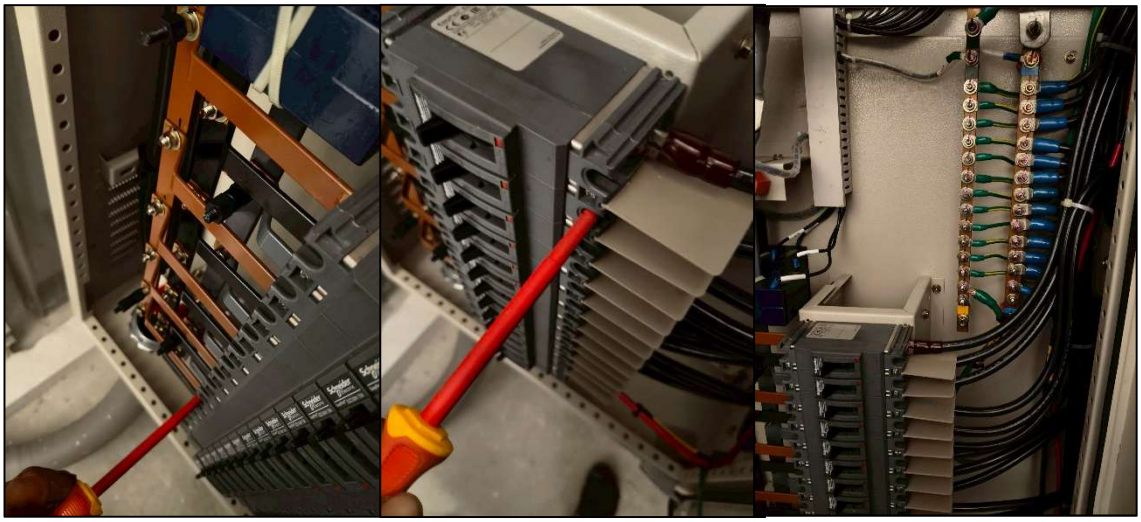
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB37



ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

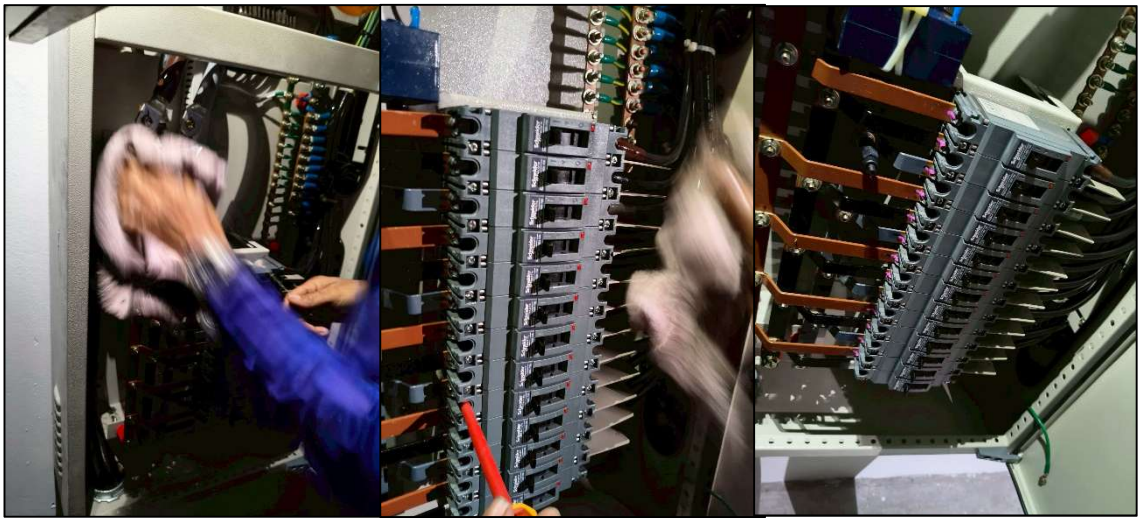
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB36



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ กวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

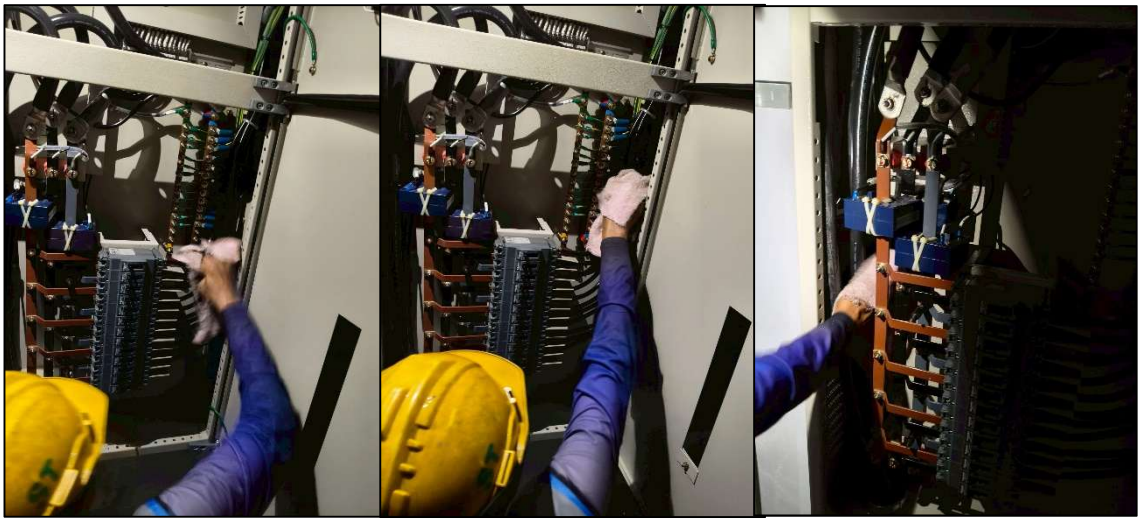
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB35



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

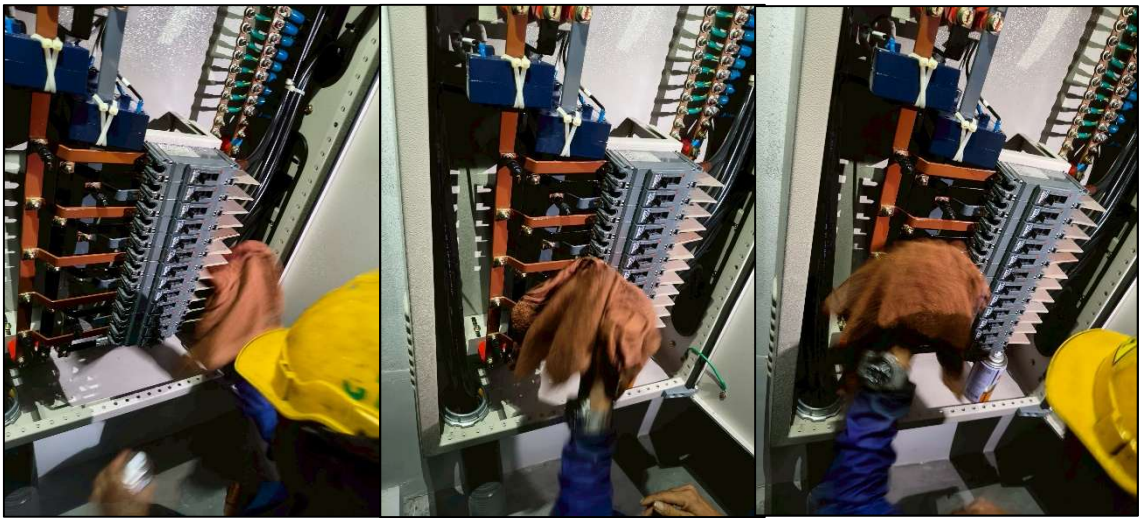
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB34

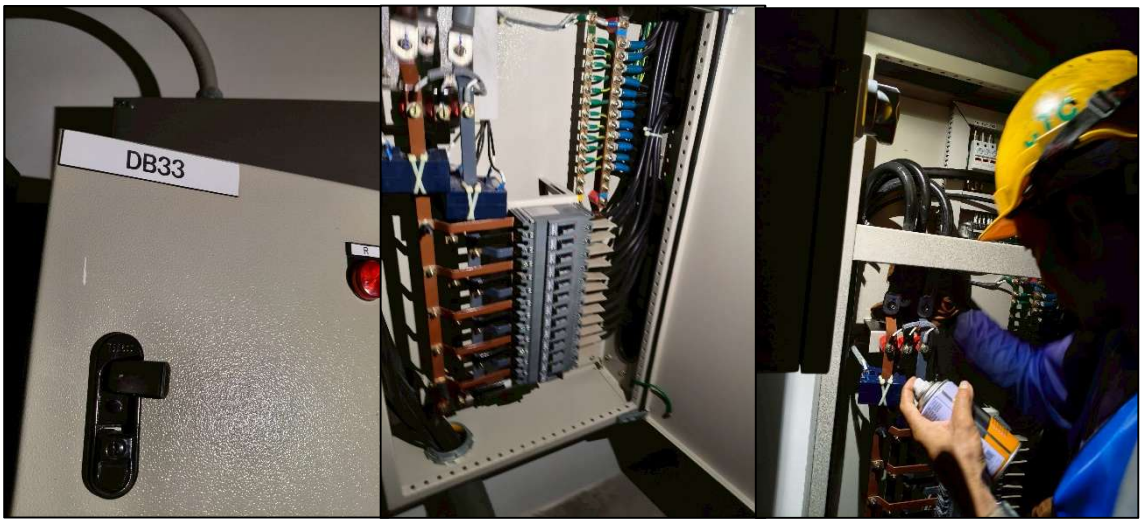


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

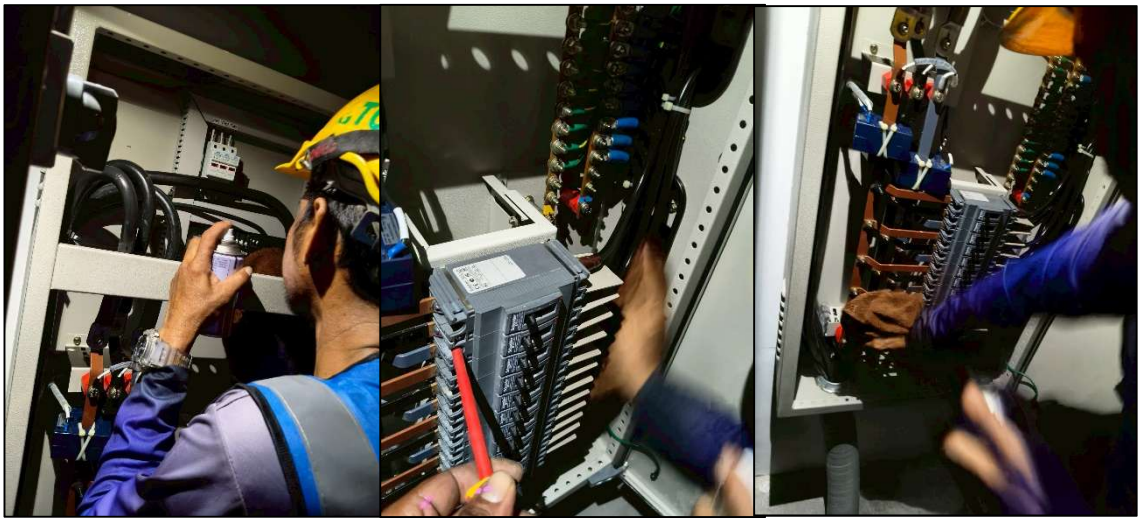
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 39 FLOOR - 48 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB33



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB32



ทำความสะอาด พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

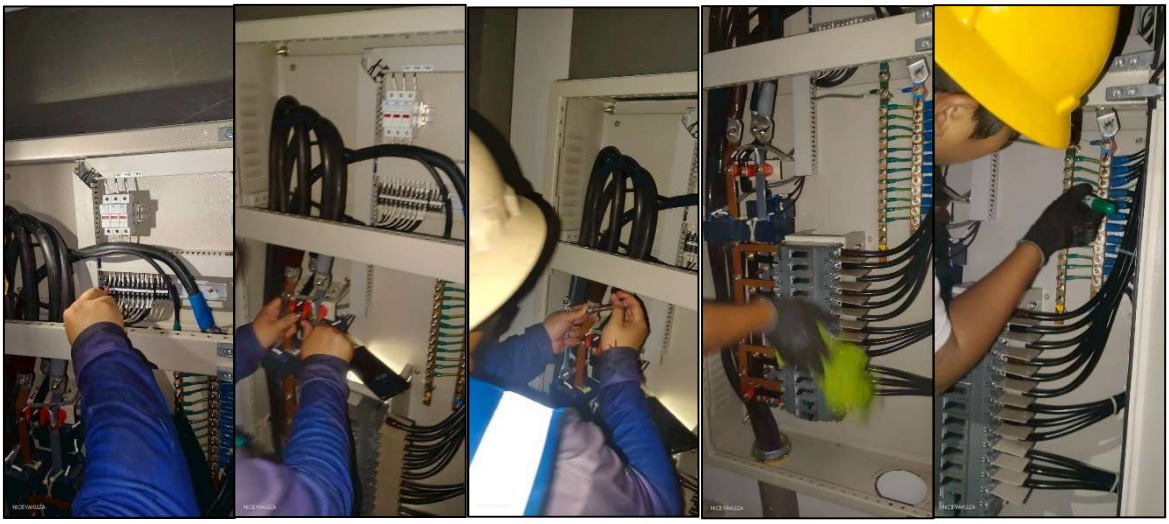
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB31

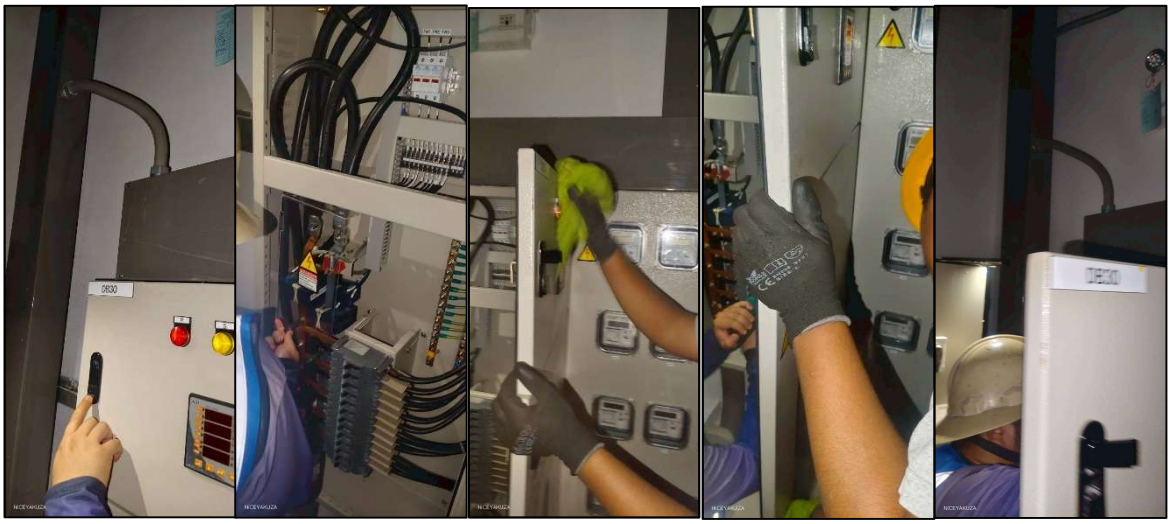


ทำความสะอาด พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่ออุปกรณ์

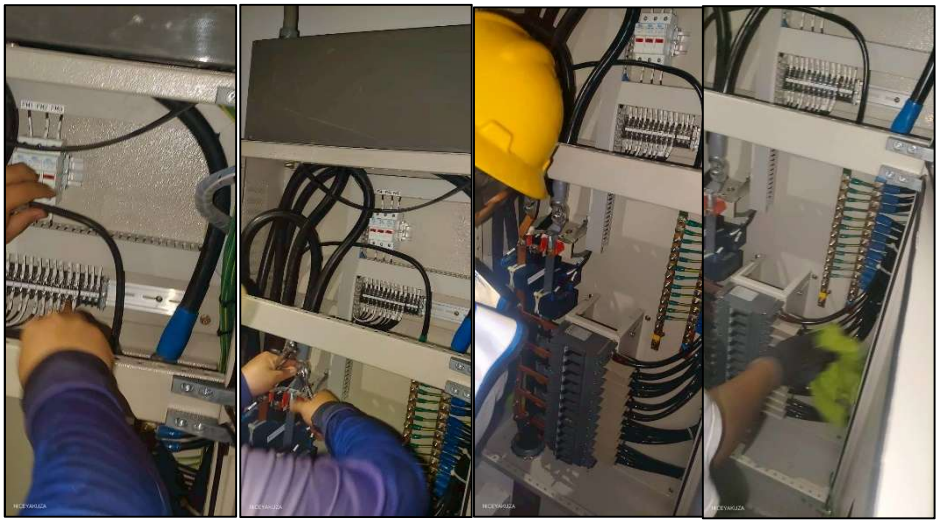
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB30



ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

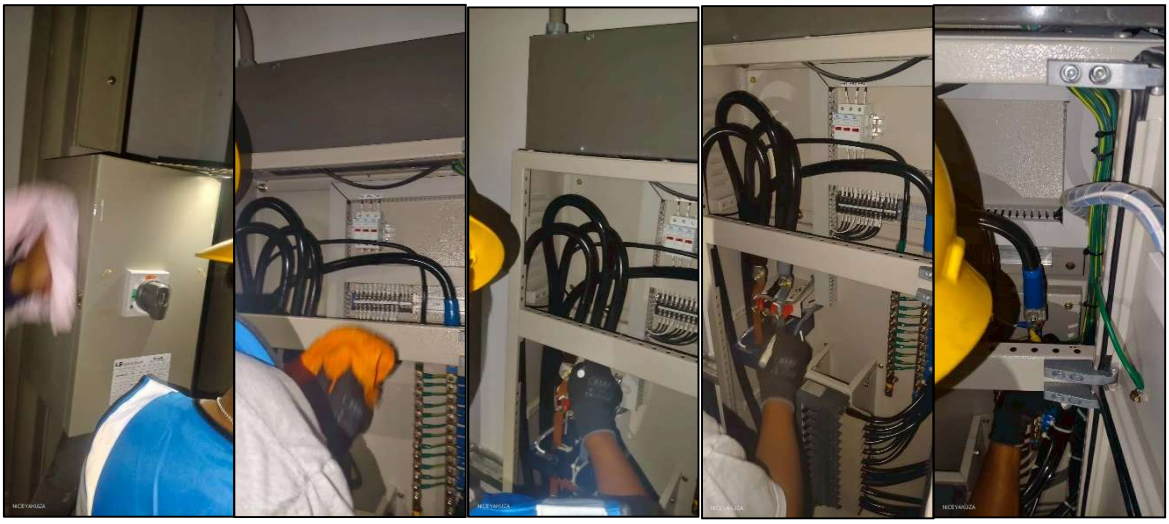
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB29

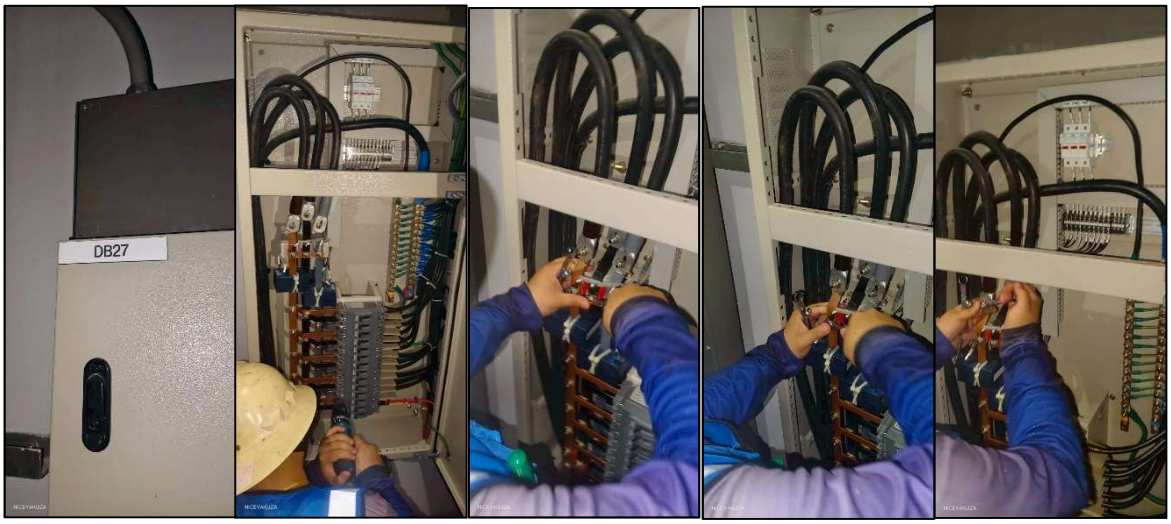


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

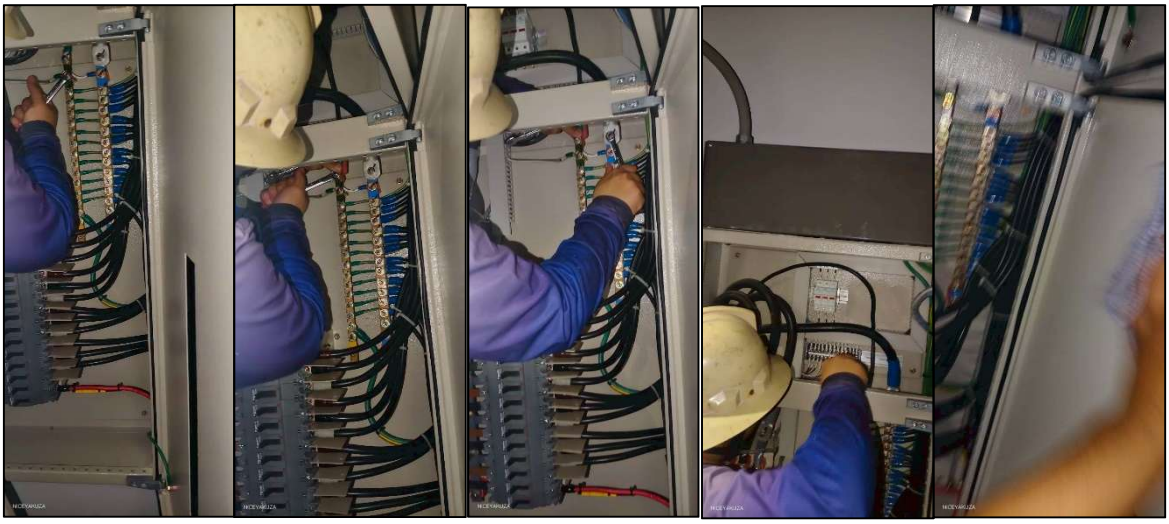
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB27



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

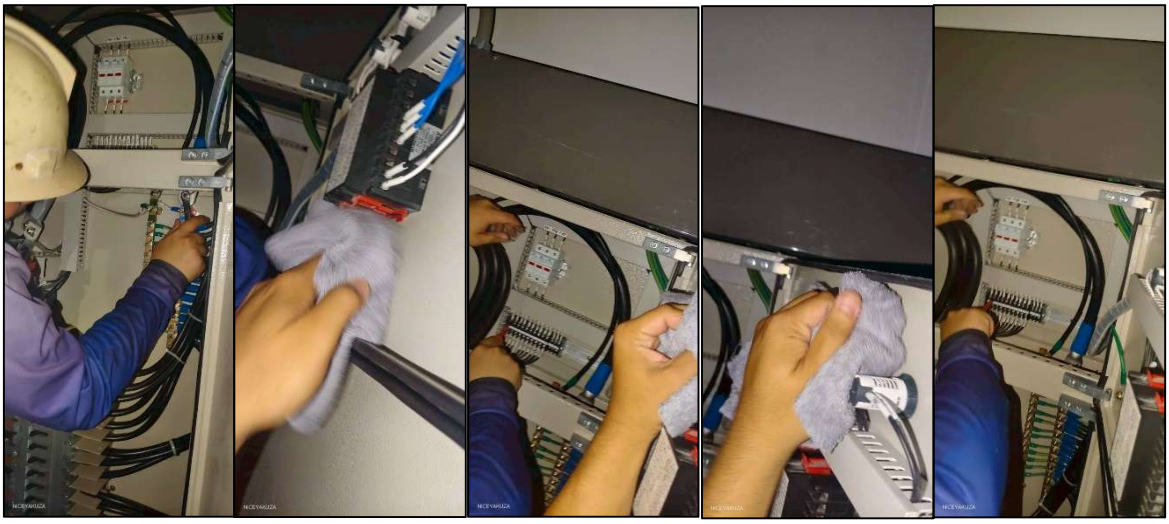
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB26

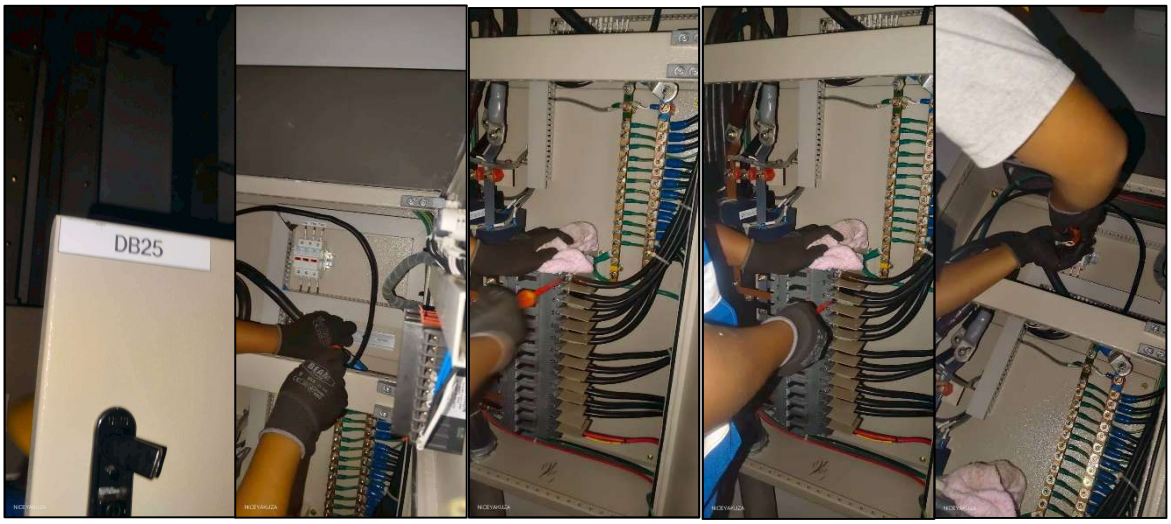


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

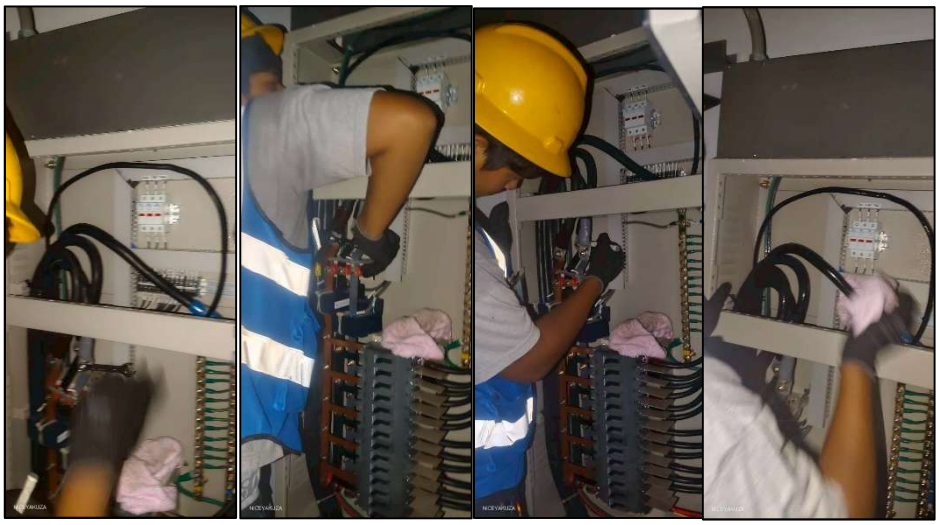
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB25



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

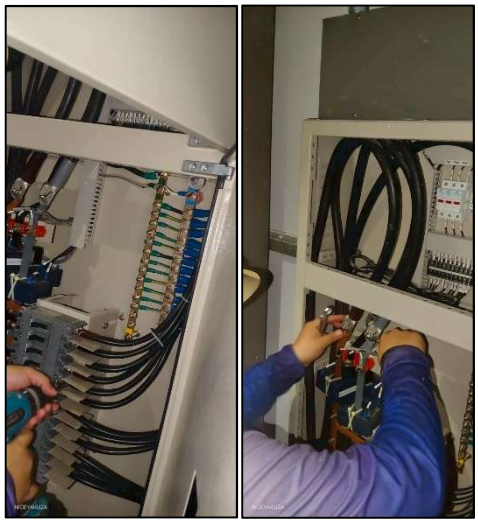
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ DB24

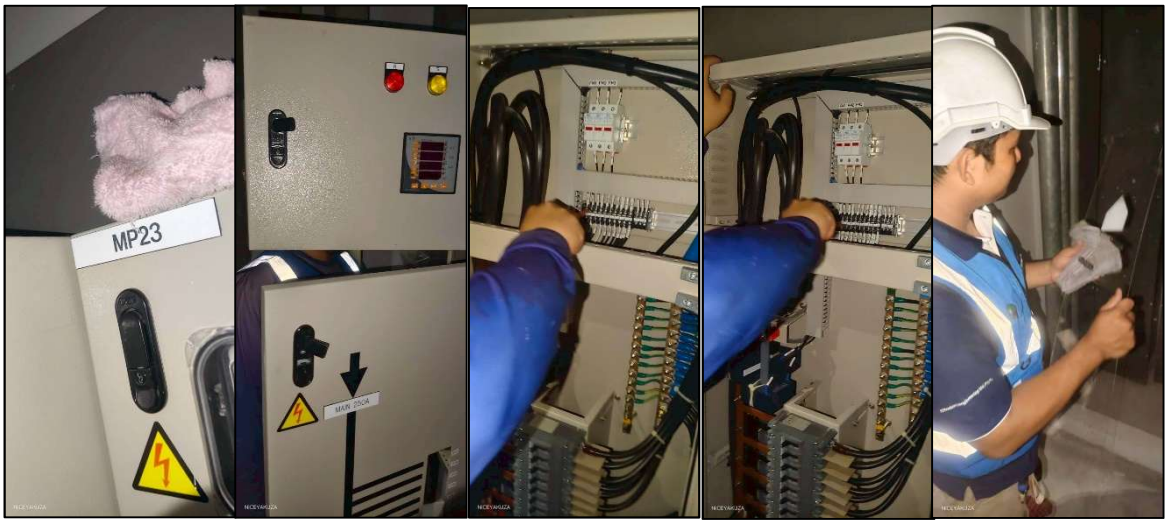


เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : 27 FLOOR - 37 FLOOR



ตรวจเช็ค ทำความสะอาด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตู้ MP23



เช็ดทำความสะอาดอุปกณณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	LOCATION : DB ห้องซักผ้า



เช็ดทำความสะอาดและบำรุงรักษาชุดตู้ DB ห้องซักผ้า

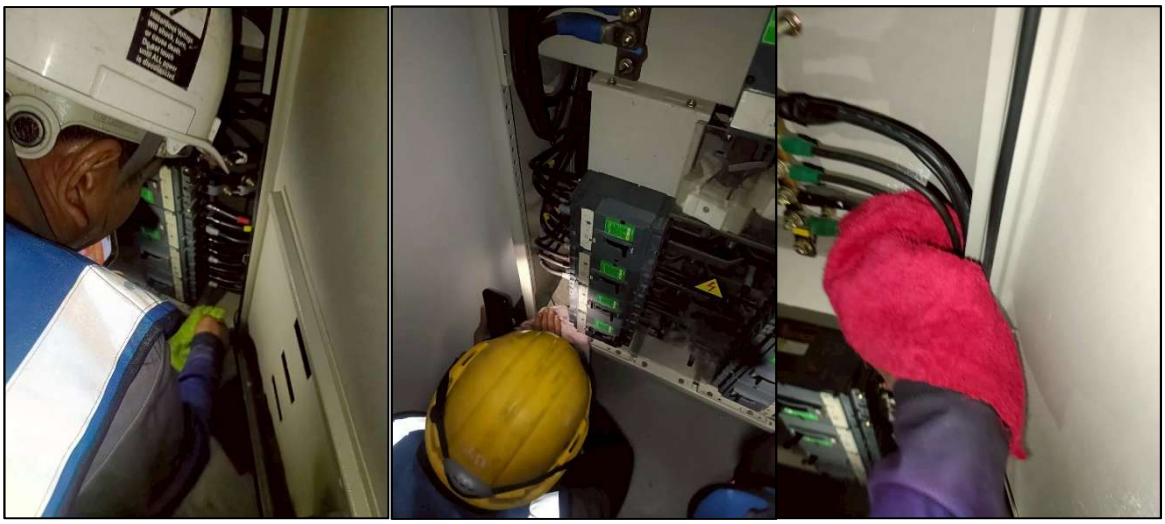


เช็ดทำความสะอาดและบำรุงรักษาชุดตู้ DB ห้องซักผ้า

PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	LOCATION : DB ห้องซักผ้า



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น



เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมฉีดน้ำยาไล่ความชื้น

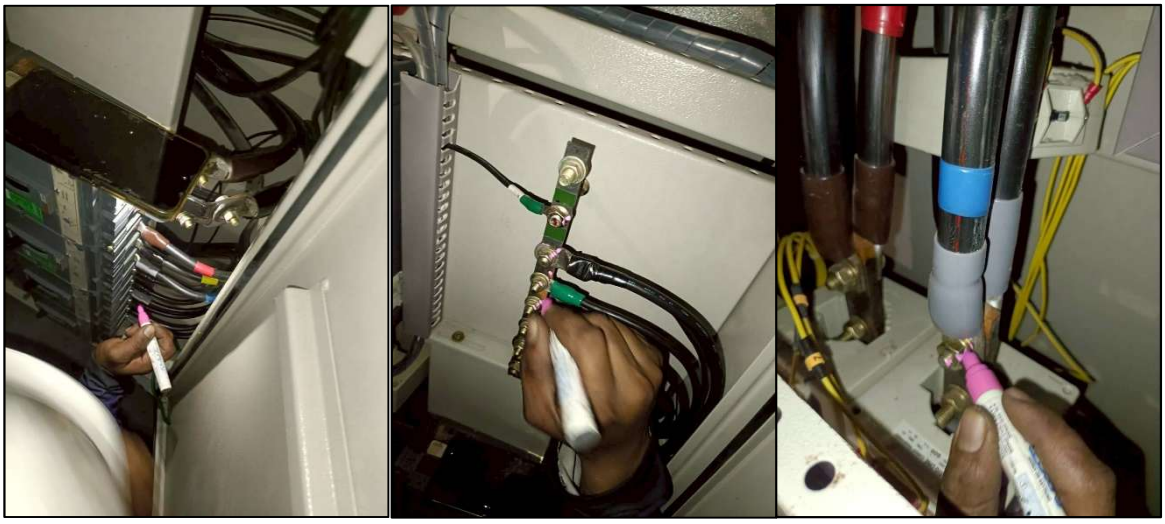
PHOTO OF WORK

PROJECT : DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	LOCATION : DB ห้องซักผ้า



ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ



ทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมกวดขันอัดแน่นน็อตจุดต่อ

INNOVATION TECHNOLOGY

GROUNDING SYSTEM TEST



รายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบระบบกราวด์ / GROUNDING SYSTEM

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | Device : -

1. VISUAL CHECK

1.1 Grounding system weide joints performed properly	Comment	Pass
1.2 Grounding connections to steel structures, apparatuses and outdoor cubicles performed properl	Comment	Pass
1.3 Grounding connections to control building and contyrol building performed properly	Comment	Pass

การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :

ลำดับ No.	จุดตรวจเช็ค Location	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ Remarks
		Grounding measured	ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	หม้อแปลงไฟฟ้า TR.1 2000kVA S/N.59133891	2.24 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
2	หม้อแปลงไฟฟ้า TR.2 2000kVA S/N.60137337	0.64 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
3	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-1)	2.29 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
4	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-2)	0.56 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
5	ตู้ EMDB	0.30 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
6	กราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 1	0.07 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
7	กราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 2	0.03 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
8	กราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 3	2.77 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม
9	กราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 4	4.42 Ω	✓		ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 5 โอห์ม

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

ค่ากราวด์หม้อแปลงไฟฟ้า กราวด์ล่อฟ้า และกราวด์ตู้ MDB ผ่านตามมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ตามปกติ

Test Equipment / Measurement



Earth Clamp Tester :
KYORITSU KEW4200



Grounding System Measurement
KYORITSU KEW4105A.

PHOTO OF WORK

PROJECT : GROUNDING SYSTEM TEST

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : -



วัดค่ากราวด์ TR.1 ขนาด 2000kVA S/N.59133891EE



วัดค่ากราวด์ TR.2 ขนาด 2000kVA S/N.60137337EE



วัดค่ากราวด์ตู้ MDB-1



วัดค่ากราวด์ตู้ MDB-2

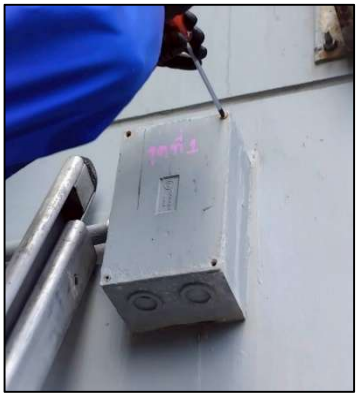


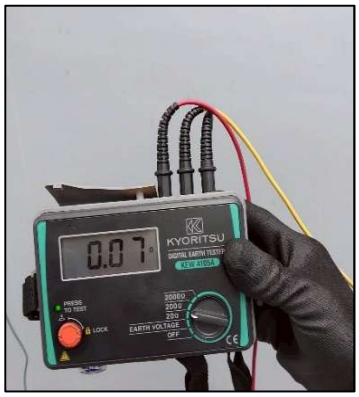
วัดค่ากราวด์ตู้ EMDB

PHOTO OF WORK

PROJECT : GROUNDING SYSTEM TEST

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : -





วัดค่ากราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 1 ได้ 0.07Ω ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด





วัดค่ากราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 2 ได้ 0.03Ω ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด




วัดค่ากราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 3 ได้ 2.77Ω ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

PHOTO OF WORK

PROJECT : GROUNDING SYSTEM TEST

CUSTOMER : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA | LOCATION : -



วัดค่ากราวด์ล่อฟ้าอาคาร จุดที่ 4 ได้ 4.42Ω ค่าที่วัดได้ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

ภาคผนวกที่ 13

สรุปปริมาณขยะมูลฝอย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

Hotel garbage in 2026

Days	Weigh/D	Weigh/D	Weigh/D	Weigh/D	Weigh/D	Weigh/D
	Jan	Feb	March	April	May	June
1	254.02	214.46	303.24	292.43	184.62	164.31
2	212.06	156.92	201.07	164.90	252.75	127.78
3	242.30	140.24	110.27	247.04	39.66	138.92
4	166.97	175.84	148.69	284.08	191.11	151.36
5	142.89	186.66	243.14	200.36	226.88	346.49
6	175.87	146.92	154.61	223.34	252.04	292.76
7	260.40	164.74	264.27	196.44	224.44	195.18
8	192.32	221.66	312.25	257.34	257.58	133.56
9	174.62	179.48	217.53	210.56	276.64	134.04
10	158.46	141.11	235.57	192.65	221.76	98.74
11	198.03	149.39	204.06	291.32	191.58	196.72
12	158.94	164.28	309.51	241.74	153.81	194.93
13	260.44	68.58	377.91	245.01	161.46	199.45
14	93.40	204.78	397.73	202.78	189.92	218.66
15	134.16	168.08	212.48	237.18	154.80	99.48
16	74.20	159.04	168.06	244.00	144.64	155.36
17	273.18	192.84	427.27	211.20	171.30	123.50
18	224.80	180.72	253.54	125.26	137.26	154.32
19	176.08	164.26	293.26	186.73	112.16	190.35
20	258.07	178.48	288.33	140.00	202.71	287.75
21	166.48	277.58	190.56	204.80	263.70	181.18
22	207.72	303.79	133.12	147.53	188.69	133.63
23	234.74	163.33	371.49	196.53	221.23	207.73
24	241.66	155.92	235.12	318.14	201.23	229.69
25	214.06	192.84	198.44	405.84	177.11	129.00
26	207.36	233.18	360.12	205.70	146.77	147.50
27	241.66	314.88	354.19	214.05	159.84	119.88
28	214.06	280.42	139.63	136.66	199.53	183.63
29	221.90	0.00	224.69	177.28	119.51	186.68
30	139.52	0.00	334.47	133.84	196.44	166.96
31	214.46	0.00	200.60	0.00	184.21	0.00
Total	6134.83	5280.42	7865.22	6534.73	5805.38	5289.54

ภาคผนวกที่ 14

บันทึกจำนวนผู้เข้าพักโรงแรม

จำนวนผู้เข้าพักโรงแรม Oakwood Hotel & Residence Sriracha	
มกราคม	16,699
กุมภาพันธ์	13,125
มีนาคม	15,826
เมษายน	13,833
พฤษภาคม	14,649
มิถุนายน	12,797

ที่มา Oakwood Hotel & Residence Sriracha

ภาคผนวกที่ 15

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และ
เอกสารซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

Oakwood
HOTEL & RESIDENCE
SRI RACHA

Oakwood Hotel & Residence Sri Racha
222/2 Srirachanakorn 3 Road,
Sri Racha, Chonburi 20110 Thailand
t +66 38 327 999
www.discoverasr.com

หนังสือนำส่งสำเนาแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง หนังสือนำส่งสำเนาแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	จำนวน 1 ฉบับ
2. หนังสือรับรองการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการซ้อมดับเพลิง	จำนวน1 ฉบับ
3. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	จำนวน 1ฉบับ
4. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรอบเช้า – บ่าย	จำนวน 1ฉบับ
5. รูปภาพการฝึกซ้อม	จำนวน 1ฉบับ

ด้วยบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 222/2 ถนน ศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ ธุรกิจโรงแรม ปัจจุบันที่ลูกจ้างจำนวน 221 คน ได้ทำการการอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2568 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 23 กันยายน 2568 ตั้งแต่เวลา 13.00 - 16.30 น. ผลการฝึกซ้อมเป็นไปด้วยดี และขอส่งสำเนาการฝึกซ้อม มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายปริญญา เธียรวร)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด V.M.P.C. COMPANY LIMITED

ผู้ประสานงาน นางสาวสริตา ภูยาทิพย์

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เบอร์โทร 038-327-999 ต่อ 7500

เบอร์โทรศัพท์มือถือ 090-092-8155

ได้รับเอกสารแล้ว
.....ผู้รับ
วันที่ 08 ต.ค. 2568
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท วี.เอ็ม. พี. ซี. จำกัด (โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา)

สาขา 00006 ประเภทกิจการ โรงแรม

ที่อยู่ เลขที่ 222/2 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ศรีราชานคร 3

แขวง/ตำบล ศรีราชา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20110 โทรศัพท์ 038-327999

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 221 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 23 กันยายน 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 27 พฤศจิกายน 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 191 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ☑ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เทศบาลเมืองศรีราชา

เลขที่ใบอนุญาต 0102-02-2566-0014 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... นายจ้าง

(นายปริญญา เธียรวิโรจน์)

วันที่ 8 ตุลาคม 2568



ที่ ชบ ๕๒๒๐๑/ว๖๐๐

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา
ถนนเจิมจอมพล ชบ ๒๐๑๑๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ตามที่บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา ได้จัดโครงการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นในพื้นที่ และเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ๒๕๕๕ จึงได้ขอความอนุเคราะห์วิทยากรของเทศบาลเมืองศรีราชา มาทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ไปแล้ว นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ได้จัดส่งวิทยากรของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับบุคลากรของท่าน ปรากฏว่าการฝึกอบรมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมให้ความสนใจในการฝึกเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภัส เจริญสันติสุข)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐ ๓๘๓๑ ๑๖๖๖
โทรสาร ๐ ๓๘๓๒ ๖๒๖๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@srirachacity.go.th

วันที่ 08/09/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-00000000702603

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : 0101-02-2566-0078
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองศรีราชา
ชื่อหลักสูตร* : การดับเพลิงขั้นต้น

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 22/09/2568 ถึง* : 22/09/2568 เวลาเริ่มอบรม : 09:00 น. ถึง : 16:30 น.

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท ว.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊กวู้ด โฮ แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา
ที่อยู่ : 222/2 อาคาร/หมู่บ้าน : หมู่ที่ :
ซอย/ตรอก : ถนน : ศรีราชานคร 3
เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด* : ชลบุรี อำเภอ/เขต* : อำเภอศรีราชา
ตำบล/แขวง* : ตำบลศรีราชา รหัสไปรษณีย์ : 20110
โทรศัพท์ : 0 3832 7999 โทรสาร : 0 3832 7999
E-mail : www. discoverasr.com

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายเสรี เกิดทอง	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
2	นายธเนศพล เกิดทอง	พนักงานดับเพลิง
3	นายธันวา แก้วพร	พนักงานดับเพลิง

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นางสาววิจิตรา ศรีโสภา	นักวิชาการสุขุภิบาลชำนาญการ

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 30 คน หญิง 30 คน
ผ่านการอบรม : ชาย 30 คน หญิง 30 คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย 0 คน หญิง 0 คน
แบบไฟล์ : แบบรายงาน กภ.รง. 1.docx
แบบรายงาน กภ.จ. 1.docx

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขบัตร

วันที่ 08/09/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-00000000702616

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : 0102-02-2566-0084
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองศรีราชา
ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 23/09/2568 ถึง* : 23/09/2568 เวลาเริ่มอบรม : 13:30 น. ถึง : 17:00 น.

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊กวู๊ด โฮ แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา
ที่อยู่ : 222/2 อาคาร/หมู่บ้าน : หมู่ที่ :
ซอย/ตรอก : ถนน : ศรีราชานคร 3
เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด* : ชลบุรี อำเภอ/เขต* : อำเภอศรีราชา
ตำบล/แขวง* : ตำบลศรีราชา รหัสไปรษณีย์ : 20110
โทรศัพท์ : 0 3832 7999 โทรสาร : 0 3832 7999
E-mail : www. discoverasr.com

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอภิชาติ มณีโชติ	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
2	นายกฤษณะ กลิ่นชู	พนักงานดับเพลิง
3	นายมานพ อยู่คะเชนทร์	พนกงานขับรถยนต์

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 126 คน หญิง 91 คน
ผ่านการอบรม : ชาย 82 คน หญิง 91 คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย 44 คน หญิง 0 คน
แบบไฟล์ : แบบรายงานกภ.รง. 2.docx
แบบรายงาน กภ.จ. 2.docx

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขบัตรประชาชน



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๔๔๔

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของเทศบาลเมืองศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลเมืองศรีราชา ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงานได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของเทศบาลเมืองศรีราชา เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกใบอนุญาตให้เทศบาลเมืองศรีราชา เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากรจำนวน ๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๘ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลเมืองศรีราชา ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๘

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองศรีราชา
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๗๗
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖๑ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลเมืองศรีราชา
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๘

๑. นายเสรี เกิดทอง
๒. นายอภิชาติ มณีโชติ
๓. นายสมทบ เกิดทอง
๔. นายสันติ วุฒิธรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๔

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองศรีราชา
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๗๗
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖๑ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลเมืองศรีราชา
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๔

๑. นายเสรี เกิดทอง
๒. นายอภิชาติ มณีโชติ
๓. นายสมทบ เกิดทอง
๔. นายสันติ วุฒิธรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันจันทร์ที่ 22 กันยายน 2568 เวลา 08.30-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	ลายมือชื่อ ภาคเช้า	ลายมือชื่อ ภาคบ่าย	คะแนนแบบทดสอบ		หมายเหตุ
						ก่อน	หลัง	
1	นางสาว	อทิตยา พวงต้น	1341401229684			5	18	
2	นางสาว	ศุภลักษ์ หน่อสง่า	1219900719847			11	18	
3	นางสาว	สกุลรัตน์ สิงห์แสนา	1471200281165			8	18	
4	นาย	ธวัชชัย พุ่มมาลา	1118700030349			3	18	
5	นาย	เทวฤทธิ์ พันธมิตร	1430301350323			6	20	
6	นาย	เอกพันธ์ พรมเกาวัน	1670400127604			7	19	
7	นาย	มานิตย์ มงคลกุล	1401300049574			4	18	
8	นาย	ปัญญา ไชยพันโท	1342100046891			7	20	
9	นาย	ชัยณรงค์ ใจกลาง	1300400098780			7	19	
10	นางสาว	สวัญญรัสม์ เอกรินทรากุล	3100800469996			9	18	
11	นางสาว	กนิรา ผดุงเศรษฐกิจ	3929900263061			8	18	
12	นาย	ณราวุฒิ ศิริไวทร	1209700042746			10	18	
13	นางสาว	พนิดา วังสิถปี	1309902926547			8	18	
14	นางสาว	กุลชญา เกลี้ยมอุมภา	3430900561972			7	16	
15	นาย	อับฎาพุธ ลี้กุล	1102002910933			4	16	
16	นาย	จิรายุ อินทร์เกตุ	1719900629720			4	16	
17	นางสาว	ปภาวรินทร์ บุญเอื้อ	1779800060563			12	20	
18	นางสาว	จินตหรา ภาระเวก	1329900952818			11	20	
19	นาย	ภัทรเสริฐ อินทร์ณัคร	1600101845360			7	20	
20	นางสาว	กวินนา ขัวลนุกร	1721000050949			5	20	
21	นางสาว	ศิริบา ศิลาทม่อม	1249900102491			13	20	
22	นางสาว	สินีทยา ถกะวงศ์	1200101888208			12	20	
23	นางสาว	พรกนก ถากกระโทก	1302201115147	Phonkanok	Phonkanok	12	20	
24	นาย	ธนวัฒน์ ปาปะโถม	1279800138656			15	20	
25	นางสาว	ฤทัยรัตน์ ผางแท่ง	1329900692867			10	19	
26	นาย	ณฐกร ฐวิญญา	1609900273268			9	19	
27	นางสาว	ณัฐวิกา อินตุ้ย	1361100091659			12	17	
28	นาย	ธวัช แสนสุริวงศ์	1411100192306			8	17	
29	นางสาว	นภัสนันท์ ผสมทรัพย์	1209000021088			10	19	
30	นาย	ดุสิต ศรีจันทร์	1340200152969			8	17	
31	นางสาว	จิดิมา กังวาล	1210100003695			7	17	
32	นางสาว	ปณิตา ปาเขา	5200101077067			7	17	
33	นาย	ฐภัทร ป้านแถม	1209701910539			5	17	
34	นางสาว	ทัศนีย์ ภูมมาลา	3750200180515			6	17	
35	นางสาว	ดวงฤทัย เกริ่นสระน้อย	1101501089274			5	17	

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันจันทร์ที่ 22 กันยายน 2568 เวลา 08.30-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	ลายมือชื่อ ภาคเช้า	ลายมือชื่อ ภาคบ่าย	คะแนนแบบทดสอบ		หมายเหตุ
						ก่อน	หลัง	
36	นางสาว	ผกากรอง แสงเพ็ชร	1100702279207			9	18	
37	นาย	สันติภาพ ยิ่งแย้ม	1209700520435			8	14	
38	นางสาว	วรารัตน์ ชูกลิ่น	1101200064035			7	14	
39	นาย	ณัฐดนัย วัฒไก	1240900008021			12	20	
40	นาง	จีราพร ทองเกตุ	3770400536810			14	20	
41	นาย	สมพล ดรองกู้	2341500016776			10	18	
42	นาย	สถาพร พันธุ์พิพัฒน์	1100200323099			6	18	
43	นาย	ดรัสวิน ดวงจันทร์	3100902961610			6	18	
44	นาง	เพ็ญนภา ณะสารคาม	3430900579391			8	16	
45	นาย	บรรจง พลรักษา	2410100005147			5	16	
46	นาย	ถาคร ทานา	3411100669427			5	16	
47	นาย	วีรพล เทเลืองเจริญ	1450200031460			8	14	
48	นางสาว	ชุติมณฑน์ มีนาม	3251100556616			8	18	
49	นาย	พงศ์ศิริ อ่อนธรรม	1600101840121			7	18	
50	นาย	วิชูรย์ รามอะเรือง	3660500573980			6	17	
51	นางสาว	จรรยา นิลธิราช	1410400024122			8	14	
52	นาย	อัครวัฒน์ ไพธิคอกไม้	3470900193345			7	19	
53	นาย	นพดล แก้วผลึก	3130600049748			7	19	
54	นาย	เจตพล เทเลืองเจริญ	1450200100160			6	14	
55	นาย	นัฐพล ศรีบะแก้ว	1100400637348			6	17	
56	นาง	ธนัชชา มีกลิ่นหอม	3860100593175			6	18	
57	นาย	อโรชา เกษมศรี	1312001038653			5	16	
58	นางสาว	พัชญ์สิตา จิระบุบยะทัศน์	1100800017037			12	20	
59	นางสาว	ช่อผกา กำวรรณ์	1209700613930			11	20	
60	นางสาว	เอื้ออารีย์ จันทร์อินทร์	1209700452189			10	20	

ชาย 30 คน

หญิง 30 คน

รวม 60 คน

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	ว่าที่ร้อยตรี	ฐิติพร	ใจภักดี	1449900383839	Atara Sky - F&B Service		
2	นางสาว	อทิตยา	พวงต้น	1341401229684	Atara Sky - F&B Service		
3	นางสาว	สุกลักษ์	หน่อสง่า	1219900719847	Atara Sky - F&B Service		
4	นาย	เสน่ห์	ประกอบทรัพย์	3750100428396	Atara Sky - F&B Service		
5	นาย	เอกบดี	กิตติวรกาล	1200201114425	Atara Sky - F&B Service		
6	นางสาว	สกุลรัตน์	สิงห์เสนา	1471200281165	Atara Sky - F&B Service		
7	นาย	ธวัชชัย	พุ่มมาลา	1118700030349	Atara Sky - F&B Service		
8	นางสาว	ชฎาพร	นวลพุ่ม	1350101587436	Atara Sky - F&B Service		
9	นาย	ประการ	ยิ่งดัง	3321300041465	Atara Sky - kitchen		
10	นาย	ชัชฤทธิ์	สุวรรณโชติกร	1209700634619	Atara Sky - kitchen		
11	นาย	Sokhem	Phy	991019870526	Atara Sky - kitchen		
12	นาย	พีรวุฒิ	เทพบุตร	1100201119177	Atara Sky - kitchen		
13	นาย	Phanna	Sel	991019870089	แผนก ครัว		
14	นาง	ลีนวล	บุรุษชาติ	3200700104731	แผนก ครัว		
15	นางสาว	จันทมาศ	แก้วมณี	1209700513315	แผนก ครัว		
16	นาย	จักรวาล	สามะกิจ	1209700523361	แผนก ครัว		
17	นาย	Deepak	Sunar	991004429501	แผนก ครัว		
18	นาง	เพ็ญนภา	ณะสารคาม	3430900579391	แผนก ครัว		
19	นาย	บรรจง	พลรักษา	2410100005147	แผนก ครัว		
20	นาย	สาคร	ทานา	3411100669427	แผนก ครัว		
21	นาย	วีรพล	เหลืองเจริญ	1450200031460	แผนก ครัว		
22	นางสาว	จำนงค์	เสษสถิต	3410400613361	แผนก ครัว		
23	นางสาว	ชุติมณฑน์	มีนาม	3251100556616	แผนก ครัว		
24	นาย	พชรพล	นิยมศรีสมศักดิ์	1209700681005	แผนก ครัว		
25	นาย	กรวิชญ์	พึงาม	1209601327505	แผนก ครัว		
26	นางสาว	สุขุมาภรณ์	ศรีคำแหง	3101701546837	แผนก ครัว		
27	นาย	พงศ์ศิริ	อ่อนธรรม	1600101840121	แผนก ครัว		
28	นางสาว	จันทร์ฉาย	สุขรี	1480701252477	แผนก ครัว		
29	นาย	ประสิทธิ์	บุญมา	1409700113439	แผนก ครัว		
30	นาย	วิชูรย์	รามอะเรือง	3660500573980	แผนก ครัว		
31	นางสาว	จรรยา	นิลธิราช	1410400024122	แผนก ครัว		
32	นาย	ธนวัฒน์	ทวีสุข	1209700549263	แผนก ครัว		
33	นาย	อัครวัฒน์	โพธิดอกไม้	3470900193345	แผนก ครัว		
34	นาย	นพคล	แก้วผลึก	3130600049748	แผนก ครัว		
35	นาย	เจตพล	เหลืองเจริญ	1450200100160	แผนก ครัว		

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู๊ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
36	นาย	นัฐพล	ศรีขะแก้ว	1100400637348	แผนก ครัว	นัฐพล	
37	นาง	ธนัชชา	มีกลิ่นหอม	3860100593175	แผนก ครัว	ธนัชชา	
38	นาย	อโรชา	เกษมศรี	1312001038653	แผนก ครัว	อโรชา	
39	นาย	ณัติปัณวัตร	เคนสิงห์	1100500328169	แผนก ครัว		
40	นาย	ชาติ	แซ่ลี้	3102200610207	แผนก ครัว	ชาติ	
41	นาย	สมบุญ	นาสืบ	3200101263689	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
42	นาย	พงศกร	บุญศิริ	1209702068017	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม	พงศกร	
43	นางสาว	กวินนา	บาลนคร	1721000050949	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
44	นางสาว	โรสรินทร์	แก้วแดง	1340700627494	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
45	นาย	ทวีชัย	กล้าจริง	2201000020066	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
46	นางสาว	ปราณัดดา	คำบุญเรือง	1219900830047	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
47	นางสาว	ศิริยา	ศิลาหม่อม	1249900102491	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
48	นาย	บัวทอง	โสดาโคตร	3209600162029	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
49	นาย	นัฐพล	ดีอันกอง	1449900186367	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
50	นาง	สิริรัตน์	กริมส์	3101403275339	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
51	นางสาว	มัณฑนา	ปุ่นจุ่น	1669790003466	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม		
52	นาย	วินัย	ชาติกุล	1229900011551	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม	วินัย	
53	นางสาว	สินิทธา	ลภะวงศ์	1200101888208	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม	สินิทธา	
54	นางสาว	พรกนก	ฉากกระโทก	1302201115147	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม	Phonkanok	
55	นางสาว	กิติภรณ์	จันทรพุทธา	1678700020781	แผนก บริการอาหารเครื่องดื่ม	กิติภรณ์	
56	นางสาว	ธนพร	พรสม	3251100073658	แม่บ้าน	ธนพร	
57	นางสาว	ณธรา	อกอุ่น	3620101796675	แม่บ้าน	ณธรา	
58	นางสาว	ปณิตา	ปามา	5200101077067	แม่บ้าน	ปณิตา	
59	นาย	ดุสิต	ศรีจันทร์	1340200152969	แม่บ้าน	Dusit.	
60	นาย	ศุภสิทธิ์	คำโสม	1100501241202	แม่บ้าน		
61	นางสาว	ฐิติมา	กังวาล	1210100003695	แม่บ้าน		
62	นางสาว	ไพลิน	อินทร์เกตุ	1710200007957	แม่บ้าน	ไพลิน	
63	นาย	อนุวัฒน์	แก้วลำภา	2469900017211	แม่บ้าน		
64	นางสาว	ประจบ	ธัญญอุดม	3650800169556	แม่บ้าน	ประจบ	
65	นางสาว	อัญชิษฐา	แซ่เตีย	3349900512725	แม่บ้าน		

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
66	นาย	สุภัทร	ปัทมเกษม	1209701910539	แม่บ้าน	สุภัทร	
67	นาง	ประยูร	ราดสูง	3411100594559	แม่บ้าน	ประยูร	
68	นาย	กิจชณะ	กว้านสกุล	3540700096493	แม่บ้าน	Kitchanak	
69	นางสาว	ลักขณา	รักสกุล	2365400000227	แม่บ้าน	ลักขณา	
70	นางสาว	ทัศนีย์	ภูมมาลา	3750200180515	แม่บ้าน	ทัศนีย์	
71	นางสาว	ดวงฤทัย	เกริ่นสระน้อย	1101501089274	แม่บ้าน	ดวงฤทัย	
72	นางสาว	กมลทิพย์	ศรีนวล	1348900033862	แม่บ้าน	กมลทิพย์	
73	นาง	ชารินี	เองเงลฮาร์ท	3411100594532	แม่บ้าน		
74	นางสาว	จิรัฐิภากรณ์	พรมเทียน	3660800489402	แม่บ้าน		
75	นาย	เสนาะ	นาเชงศรี	3250700452101	แม่บ้าน		
76	นางสาว	กนกรัตน์	แซ่กัว	3201000025961	แม่บ้าน		
77	นางสาว	ขวัญใจ	เลื่อนชื่น	5660600060824	แม่บ้าน		
78	นางสาว	สุนิสา	กริ่งกระโทก	1309900562106	แม่บ้าน		
79	นางสาว	น้ำทิพย์	เต้าทอง	1430300149799	แม่บ้าน		
80	นางสาว	รสรินทร์	เพ็ชรสูงเนิน	3220300934583	แม่บ้าน	รสรินทร์	
81	นางสาว	จริญญา	โสดาโคตร	3209600162045	แม่บ้าน		
82	นางสาว	วิมนต์	ไกรจุมพล	3430100977295	แม่บ้าน	วิมนต์ ไกรจุมพล	
83	นาย	จิรวัฒน์	อิ่มระงับ	1678700004912	แม่บ้าน		
84	นางสาว	ฐิติกาญจน์	ธัญญภูมิ	1369900132616	แม่บ้าน		
85	นางสาว	ทัศนีย์	ชื่นชม	3209700153650	แม่บ้าน	ทัศนีย์	
86	นางสาว	ผกากรอง	แสงเพ็ชร	1100702279207	แม่บ้าน	ผกากรอง	
87	นาง	รจนา	พิลรักษา	3360100923099	แม่บ้าน	รจนา	
88	นาย	สันติภาพ	ยิ่งแย้ม	1209700520435	แม่บ้าน	สันติภาพ	
89	นางสาว	วราภัคน์	ชูกลิ่น	1101200064035	แม่บ้าน		
90	นางสาว	จินตหรา	การะเวก	1329900952818	แม่บ้าน	จินตหรา	
91	นาย	ปาลิน	สัตยา	1101400696671	แม่บ้าน	ปาลิน	
92	นางสาว	กุลชญา	เหลี่ยมลูมภา	3430900561972	ขายและการตลาด		
93	นางสาว	พัชญ์สิตา	จิระบุษยะทัศน์	1100800017037	ขายและการตลาด		
94	นาย	กันตวัฒน์	เกื้อพะระ	1209700547660	ขายและการตลาด		
95	นางสาว	ช่อผกา	คำวรรณ์	1209700613930	ขายและการตลาด	ช่อผกา	
96	นางสาว	ชลธิชา	มหาโพธิ์	1101500772132	ขายและการตลาด	พนักงาน	ลาออก

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู๊ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
97	นางสาว	กษิรา	ผดุงเศรษฐกิจ	3929900263061	ขายและการตลาด		
98	นางสาว	กัลยา	ทั่งทอง	3180600505221	ขายและการตลาด		
99	นางสาว	เอื้ออารีย์	จันทร์อินทร์	1209700452189	ขายและการตลาด		
100	นางสาว	นงนุช	บุตรโท	3340701320721	ขายและการตลาด		
101	นาย	ณัฐวุฒิ	จันโท	1110300194037	ขายและการตลาด		
102	นาย	ณราวุฒิ	ศิริโวหาร	1209700042746	ขายและการตลาด		
103	นางสาว	รุจจิณัฐ	ชมภูษา	1209701951014	ขายและการตลาด		
104	นาย	Ifleaher Walid	Nazrul	991021813071	ขายและการตลาด		
105	นางสาว	สวัญญรัตน์	เอกรินทรากุล	3100800469996	ขายและการตลาด		
106	นาย	รุ่งโรจน์	สัมฤทธิ์	1209000095952	ขายและการตลาด		นักศึกษา ฝึกงาน
107	นางสาว	พนิดา	วังศิลป์	1309902926547	ขายและการตลาด		
108	นาย	ชยานันท์	สมศรี	1209700553996	ซ่อมบำรุง		
109	นาย	ปราโมทย์	อุมา	1200600182254	ซ่อมบำรุง		
110	นาย	นภเกตน์	สุขสวัสดิ์	3659900036050	ซ่อมบำรุง		
111	นาย	ฐปนนท์	วงลักษ	3331000327070	ซ่อมบำรุง		
112	นาย	วิชาญ	ทุงจันทร์	3401200448511	ซ่อมบำรุง		
113	นาย	วรเนตร	คีมโพธิ์	1240800111369	ซ่อมบำรุง		
114	นาย	ทมานัย	ประจุทรัพย์	1329900429252	ซ่อมบำรุง		
115	นาย	บรรเทิง	บุญมีเลี้ยง	3200700197608	ซ่อมบำรุง		
116	นาย	ประภาส	อะติละ	3501300016086	ซ่อมบำรุง		
117	นาย	จิรเดช	คงประเสริฐ	1149900207677	ซ่อมบำรุง		
118	นาย	นัส	อุสาพรหม	3480900157420	ซ่อมบำรุง		
119	นาย	นัฐกานต์	จันทรมณี	1629900370727	ซ่อมบำรุง		
120	นาย	คเณศ	คีรีวรรณ์	1209701997812	ซ่อมบำรุง		
121	นาย	วิชาญ	หนองแปก	3401200448945	ซ่อมบำรุง		
122	นาย	วรวิทย์	ทุงจันทร์	1409800031132	ซ่อมบำรุง		
123	นาย	อัคพล	แก้วนุช	1249900201902	ซ่อมบำรุง		
124	นาย	ภานุวัตร	มหาโคตร	1342100057214	ซ่อมบำรุง		
125	นาย	ปัญญา	ไชยพันโท	1342100046891	ซ่อมบำรุง		
126	นาย	ชัยณรงค์	ใจกลาง	1300400098780	ซ่อมบำรุง		
127	นาย	มานิตย์	มงคลกุล	1401300049574	ซ่อมบำรุง		

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
128	นาย	ภัทรศักดิ์	บุญผึ้ง	3200700258470	ซ่อมบำรุง		
129	นาย	นัฐพล	เดชงาม	2100500258789	ซ่อมบำรุง		
130	นาย	Muhammad Hazic	Hanifah	9910200602793	ซ่อมบำรุง		
131	นาย	เอกพันธ์	พรมมาวัน	1670400127604	ซ่อมบำรุง		
132	นาย	เทวฤทธิ์	พันธมิตร	1430301350323	ซ่อมบำรุง		
133	นาย	ธรรมสรณ์	พลธรรมมาพร	1209702202198	ซ่อมบำรุง		นักศึกษาฝึกงาน
134	นาย	ภัทรพล	นามบุญ	1209601484619	ซ่อมบำรุง		นักศึกษาฝึกงาน
135	นางสาว	ไล	ฟอง ลี	0991019870461	ซักอบรีด		
136	นาย	มณฑล	มณฑลทักษิณ	3200700149751	ซักอบรีด		
137	นางสาว	กัญญาภัค	สมบุญ	3200700012985	ซักอบรีด		
138	นางสาว	เสาวภา	ไชยพริ้ง	1311600014599	ซักอบรีด		
139	นางสาว	ปภาวรินทร์	บุญเอื้อ	1779800060563	ซักอบรีด		
140	นางสาว	นิขะคา	ขำพวง	3110400476596	ซักอบรีด	พนักงานลาออก	
141	นาย	จิระเดช	ศรีเสนา	3460700026437	ซักอบรีด		
142	นางสาว	ชัญวลัย	ลีใส	3340701156050	ซักอบรีด		
143	นาย	ธีรเจต	สมหมาย	1341101388973	ซักอบรีด		
144	นาย	กิตติชัย	ทุงจันทร์	1409800455765	ซักอบรีด		
145	นาย	ธนกร	แซ่ลิ้ม	1349901038222	ซักอบรีด		
146	นางสาว	รัชดา	มิตรละม่อม	1630600059106	ซักอบรีด		
147	นาง	สมหญิง	รัตนา	1103100583385	ซักอบรีด		
148	นาย	อัษฎาพุธ	ลี้กุล	1102002910933	ซักอบรีด		
149	นาย	จิรายุ	อินทร์เกตุ	1719900629720	ซักอบรีด		
150	นางสาว	ภาวิณี	วรสาร	1349900444596	ซักอบรีด		
151	นาย	ไพบูลย์	ศิริเพ็ญ	1209700598370	ทรัพยากรบุคคล		
152	นางสาว	ศิริพรรณ	เจริญศิริ	1809900164114	ทรัพยากรบุคคล		
153	นาย	เจษฎา	อุตสาห์	1420300095109	ทรัพยากรบุคคล		
154	นางสาว	สริตา	ภูษาทิพย์	1361100109701	ทรัพยากรบุคคล		
155	นาย	ภัทรเสริฐ	อินทร์ฉัตร	1600101845360	ทรัพยากรบุคคล		
156	นาย	จิรวุฒิ	จันทร์หอม	1499900192511	บริการส่วนหน้า		
157	นางสาว	ปกิตตา	วงศ์ละคร	1100702162911	บริการส่วนหน้า		
158	นาย	อรรถวัฒน์	ลิ่มมานะกุล	1830100078312	บริการส่วนหน้า		
159	นางสาว	ณัฐวิกา	อินคุ้ย	1361100091659	บริการส่วนหน้า		

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
160	นาย	ณกรณ์พงศ์	ประดิษฐ์นุช	1200100297770	บริการส่วนหน้า		
161	นาย	อิทธิพัฒน์	ภาคสกุณี	1103000133337	บริการส่วนหน้า		
162	นาย	ชวัช	แสนสุริวงศ์	1411100192306	บริการส่วนหน้า		
163	นาย	คมสันต์	ไชยศิริ	5230200052909	บริการส่วนหน้า		
164	นาย	อมรเทพ	แก่นจันทร์	1101500332141	บริการส่วนหน้า		
165	นางสาว	นวพร	แสงทน	1209701875563	บริการส่วนหน้า		
166	นาย	กิตติชัย	ไชยเพชร	1430900244008	บริการส่วนหน้า		
167	นาย	ณัฐวัตร	เถยศิริ	1209701890732	บริการส่วนหน้า		
168	นาย	คงศักดิ์	ภาคพรม	1321200134627	บริการส่วนหน้า		
169	นางสาว	นภัสนันท์	ผสมทรัพย์	1209000021088	บริการส่วนหน้า		
170	นางสาว	ภิญญารักษ์	วรรักษ์	1239900140482	บัญชีและการเงิน		
171	นางสาว	กัญญาณัฐ	บัญชิตเสถียร	2239900001308	บัญชีและการเงิน		
172	นางสาว	สุภารัตน์	งาเกษม	1102001935061	บัญชีและการเงิน		
173	นางสาว	กรวรรณ	เจนเจตจริง	1209701785211	บัญชีและการเงิน		
174	นางสาว	ปณิสรา	สุขแก้ว	1102700180400	บัญชีและการเงิน		
175	นางสาว	วริษฐา	จินดากาญจน์	1209900207996	บัญชีและการเงิน		
176	นาย	วรุฒ	วังแสนแก้ว	3421100161245	บัญชีและการเงิน		
177	นาย	ธนวัฒน์	ปาปะโลม	1279800138656	บัญชีและการเงิน		
178	นาย	ประกอบ	กรอบประดับ	1409800247402	ฟิตเนสและ สันทนาการ		
179	นาย	ณฐกร	สุวิญญา	1609900273268	ฟิตเนสและ สันทนาการ		
180	นางสาว	ฤทัยรัตน์	ผางแห่ง	1329900692867	ฟิตเนสและ สันทนาการ		
181	นางสาว	กัลติกา	กนิษฐานนท์	1309902511941	ฟิตเนสและ สันทนาการ		
182	นาง	จีราพร	ทองเกตุ	3770400536810	รักษาความปลอดภัย		
183	นาย	เสมา	เนียมประเสริฐ	3100200677091	รักษาความปลอดภัย		
184	นาย	เสน่ห์	ดิ้นสวัสดิ์	3230100398076	รักษาความปลอดภัย		
185	นาย	สมบัติ	ศาลางาม	3320300781425	รักษาความปลอดภัย		
186	นาย	สุทธิศักดิ์	วงศ์หาญ	3400101083409	รักษาความปลอดภัย		
187	นาย	สมพล	ตรองสู้	2341500016776	รักษาความปลอดภัย		
188	นาย	สถาพร	พันธุ์พิพัฒน์	1100200323099	รักษาความปลอดภัย		
189	นาย	ดรัสวิน	ดวงจันทร์	3100902961610	รักษาความปลอดภัย		

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา

วันอังคารที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.00-16.30 น.

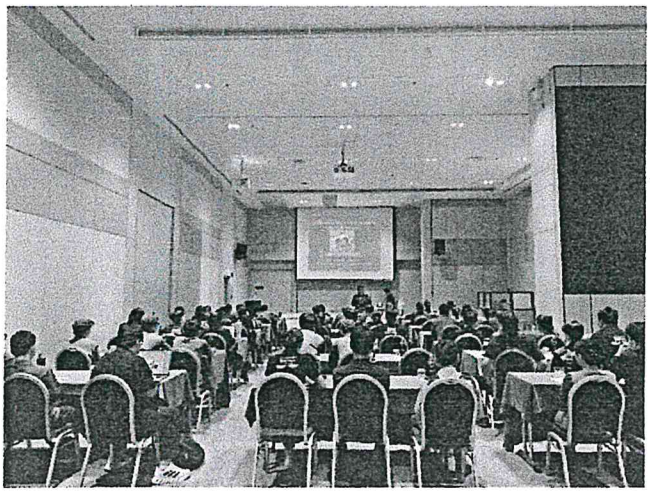
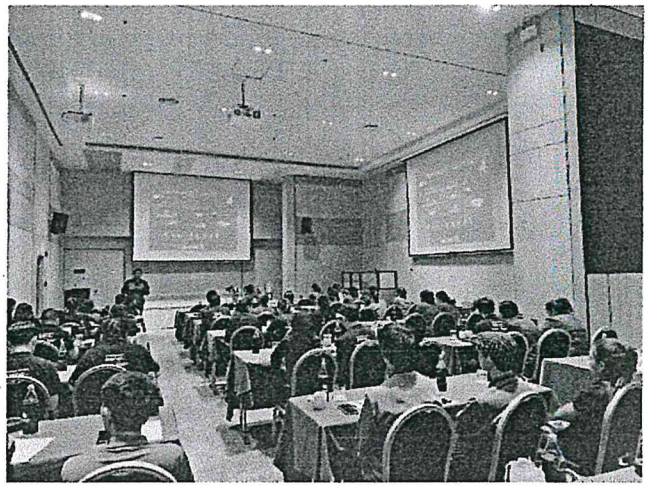
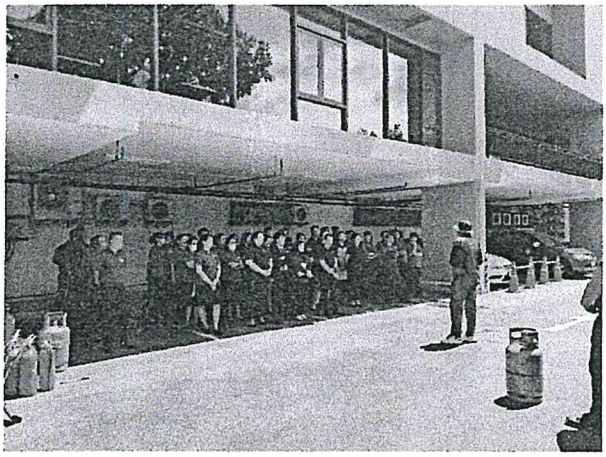
ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
190	นาย	ภัยวัน	แก้วนาสี	5430700001945	รักษาความปลอดภัย		
191	นาย	อานนท์	รวงผึ้ง	2201000025424	รักษาความปลอดภัย		
192	นาย	ชินกร	คำเลิศ	3191100229721	รักษาความปลอดภัย		
193	นาย	ปรวิศร	ทองสะอาด	1120300127453	รักษาความปลอดภัย		
194	นาย	ณัฐดนัย	วัฒโก	1240900008021	สาระสนเทศ		
195	นางสาว	รัฏฐิภรณ์	กุลเดชานุวัฒน์	1103701262923	สาระสนเทศ		

ชาย 109 คน

หญิง ~~86~~ คน 82

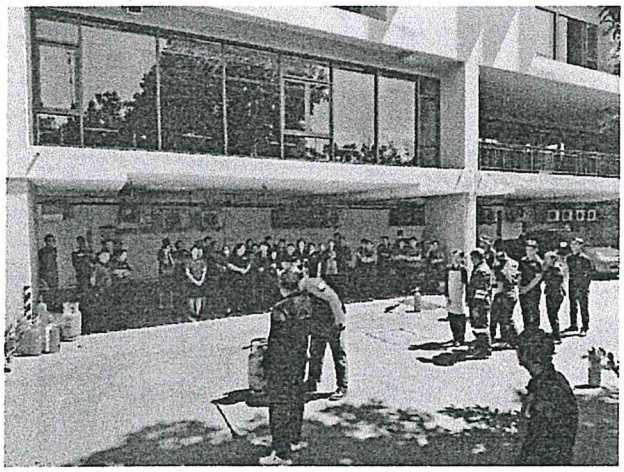
รวม ~~195~~ คน 191

รูป การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา
วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

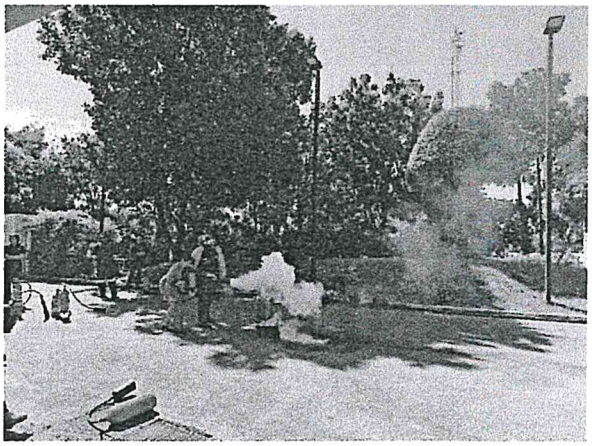












รูป การซ้อมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ ศรีราชา
วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘



